



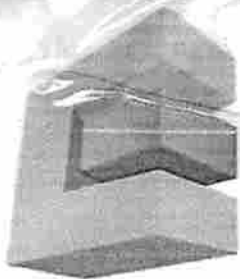
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

Processo Administrativo nº 1411002/2022
Modalidade: Concorrência nº 001/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP
CNPJ: 38.282.738/0001-61



CASTELO BRANCO
EMPREENDIMIENTOS EIRELI

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - ESTADO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
CONCORRÊNCIA Nº 001/2022

PROC. ADMINISTRATIVO Nº 1411002/2022

OBJETO: Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.

EMPRESA: **CASTELO BRANCO EMPREENDIMIENTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ nº **38.282.738/0001-61**, sediada atualmente na Rua Santo Antônio, 331 – Centro – Trizidela do Vale - MA, CEP: 65.727-000.

ENVELOPE 02: PROPOSTA DE PREÇOS.

DATA DE ABERTURA: 16 DE JANEIRO DE 2023 09:00HRS.



CNPJ: 38.282.738/0001-61 INSC. ESTADUAL: 12.6615
Rua Santo Antônio, 331 – Centro, Trizidela do Vale/MA
CEP: 65.727-000
(99) 98142-0098/98439-7616



PROPOSTA DE PREÇOS

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - ESTADO DO MARANHÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

CONCORRÊNCIA Nº 001/2022

LOC. ADMINISTRATIVO Nº 1411002/2022

OBJETO: Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.

A empresa **CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ nº **38.282.738/0001-61**, sediada atualmente na Rua Santo Antônio, 331 – Centro – Trizidela do Vale - MA, CEP: 65.727-000, representante legal **JOSÉ ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO FILHO**, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de identidade 114031099-0 SSP/MA e do CPF Nº 884.357.333-00, residente na Cidade de Trizidela do Vale – MA, CEP:65.727-000, pela presente, submetemos à apreciação de V.Sª. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos parcialmente com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

PROPONENTE:

RAZÃO: **CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI.**

C.N.P.J: 38.282.738/0001-61.

Endereço: Rua Santo Antônio, 331 – Centro – Trizidela do Vale - MA, CEP: 65.727-000.

E-mail: orlandocastelobranco@gmail.com (99) 98142-0098 / 98439-7616.

Banco do Brasil Agência: 0242-9 Conta corrente: 38.411-9 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI

Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome **JOSÉ ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO FILHO**, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de identidade 114031099-0 SSP/MA e do CPF Nº 884.357.333-00, residente na Travessa Crescencio Raposo, 55 – Centro – Pedreiras – MA, CEP:65.725-000.

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA / MA 1115700227

CNPJ: 38.282.738/0001-61 INSC. ESTADUAL: 12.661569-1
Rua Santo Antônio, 331 – Centro, Trizidela do Vale/MA,
CEP: 65.727-000

(99) 98142-0098/98439-7616

orlandocastelobranco@gmail.com

OK-9.2



VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 3.354.836,42

(três milhões, trezentos e cinquenta e quatro mil, oitocentos e trinta e seis reais e quarenta e dois centavos)

Prezados Senhores,

Para examinar e estudar detalhadamente o Edital da CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra. A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias contados da data-limite prevista para entrega das propostas, conforme art. 64, § 3º, da Lei Federal nº 8.666/1993.

O prazo de execução do objeto é de 12 (doze) meses, a contar do recebimento da Ordem de Serviços.

LOCAL DE EXECUÇÃO: PEDREIRAS - MA.

DO PAGAMENTO: O pagamento será efetuado pela Contratante no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal.

Nos preços ofertados deverão já estar considerados e inclusos todos os custos diretos e indiretos, encargos, tributos, transporte, seguros, contribuições e obrigações sociais, trabalhistas e previdenciárias e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta Licitação Eletrônica.

Trizidela do vale/MA 13 de janeiro de 2023.

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ nº 38.282.738/0001-61

José Orlando Rodrigues Castelo Branco Filho

CPF sob nº 884.357.333-00

RG sob nº 114031099-0

Empresário



Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. CIVIL
CREA - MA 1115700227



CNPJ: 38.282.738/0001-61 INSC. ESTADUAL: 12.661569-1
Rua Santo Antônio, 331 – Centro, Trizidela do Vale/MA,
CEP: 65.727-000



(99) 98142-0098/98439-7616



orlandocastelobranco@gmail.com

02-92



Bancos

SINAPI - 08/2022 - Maranhão
 SBC - 09/2022 - Maranhão
 ORSE - 07/2022 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

20,61%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 103,02%
 Mensalista: 62,93%

Obra

O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação da empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	131.772,50	3,93 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	66.677,00	1,99 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	66.660,00	1,99 %
4	CANTEIROS	269.810,00	8,04 %
5	REVESTIMENTO	100.201,00	2,99 %
6	PINTURA	215.316,00	6,42 %
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	723.044,30	21,55 %
8	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	423.499,40	12,62 %
9	PLANTIO	145.749,70	4,34 %
10	QUIOSQUES COM BANHEIROS	464.001,12	13,83 %
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	392.380,00	11,70 %
12	ACESSIBILIDADE	94.962,90	2,83 %
13	DIVERSOS	247.212,50	7,37 %
14	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.550,00	0,40 %

03-92

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

2.781.783,93
 573.052,49
 3.354.836,42

INSC. NO CAD. DE TRIBUTOS
38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antonio, 331 Centro
 LCEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 ENG. CIVIL
 CREA - MA 1115700227

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Sócio/CEO/Proprietário

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 38.282.738/0001-61

Obrá
 O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 103,02%
 Mensalista: 62,93%

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Maranhão
 SBC - 09/2022 - Maranhão
 ORSE - 07/2022 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 20,61%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	131.772,60	10.980,60	10.980,60	10.980,60	10.980,60	10.980,60	10.980,60
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
4	CANTEIROS	66.677,00	5.556,19	5.556,19	5.556,19	5.556,19	5.556,19	5.556,19
5	REVESTIMENTO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
6	PINTURA	66.660,00	5.554,78	5.554,78	5.554,78	5.554,78	5.554,78	5.554,78
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	289.810,00	22.483,27	22.483,27	22.483,27	22.483,27	22.483,27	22.483,27
8	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
9	PLANTIO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
10	QUIOSQUES COM BANHEIROS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
12	ACESSIBILIDADE	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
13	DIVERSOS	94.982,90	7.913,26	7.913,26	7.913,26	7.913,26	7.913,26	7.913,26
14	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		13.550,00	1.129,12	1.129,12	1.129,12	1.129,12	1.129,12	1.129,12
	Porcentagem Custo		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	Porcentagem Acumulado		279.558,52	279.558,52	279.558,52	279.558,52	279.558,52	279.558,52
	Custo Acumulado		8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,66%	50,00%
			279.558,51	559.117,03	838.675,66	1.116.234,07	1.397.792,59	1.677.351,11

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antônio, Centro
 CEP: 6572-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1115700227

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Sócio/CEO/Proprietário

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
 / orlandinho.filho@hotmail.com

24-92

210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
10.980,60	10.980,60	10.980,60	10.980,60	10.980,60	10.980,60
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
5.556,19	5.556,19	5.556,19	5.556,19	5.556,19	5.556,19
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
5.554,78	5.554,78	5.554,78	5.554,78	5.554,78	5.554,78
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
22.483,27	22.483,27	22.483,27	22.483,27	22.484,08	22.484,08
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
8.349,75	8.349,75	8.349,75	8.349,75	8.349,75	8.350,05
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
17.942,28	17.942,28	17.942,28	17.942,28	17.942,28	17.942,28
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
60.251,28	60.251,28	60.251,28	60.251,28	60.251,28	60.251,28
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
35.290,21	35.290,21	35.290,21	35.290,21	35.290,21	35.290,21
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
12.145,32	12.145,32	12.145,32	12.145,32	12.145,32	12.145,32
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
38.665,21	38.665,21	38.665,21	38.665,21	38.665,21	38.665,21
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
32.697,03	32.697,03	32.697,03	32.697,03	32.697,03	32.697,03
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
7.913,26	7.913,26	7.913,26	7.913,26	7.913,26	7.913,26
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
20.600,22	20.600,22	20.600,22	20.600,22	20.600,22	20.600,22
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
1.129,12	1.129,12	1.129,12	1.129,12	1.129,12	1.129,12
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
279.558,52	279.558,52	279.558,52	279.558,52	279.559,33	279.559,63
68,33%	66,66%	75,0%	83,33%	91,66%	100,0%
1.956.909,63	2.236.468,15	2.516.026,66	2.795.585,18	3.075.144,51	3.354.836,42

05-92

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antonio, 331 - Centro,
 LCEP 55727-000 - Trizideia do Vale, MA

Arley Michelangelo de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA MA 1115700227



Obra
O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Maranhão
SBC - 09/2022 - Maranhão
ORSE - 07/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
20,61%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,02%
Mensalista: 62,93%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Orçamento Sintético								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					131.772,50	3,93 %
1.1	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	50	461,20	556,25	27.812,50	0,83 %
1.2	C2316 SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 8mm C/ABERTURA E PORTÃO	m²	1000	86,20	103,95	103.950,00	3,10 %
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					66.677,00	1,89 %
2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	100	42,62	51,40	5.140,00	0,15 %
2.2	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	500	2,50	3,01	1.505,00	0,04 %
2.3	C1058 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE PEDRA	M	1000	24,99	30,14	30.140,00	0,90 %
2.4	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	UN	200	0,97	1,16	232,00	0,01 %
2.5	97835 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	2000	12,30	14,83	29.660,00	0,88 %
3		MOVIMENTO DE TERRA					66.680,00	1,99 %
3.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	100	64,26	77,62	7.762,00	0,23 %
3.2	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016	m³	300	74,48	89,83	26.949,00	0,80 %
3.3	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF_09/2021	m²	300	2,58	3,11	933,00	0,03 %
4	100977 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	m³	200	7,12	8,58	1.716,00	0,05 %
3.5	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXXM), AF_07/2020	M3XXXM	10000	2,43	2,93	29.300,00	0,87 %
4		CANTEIROS					269.810,00	8,04 %
4.1	103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	m²	1000	100,16	120,60	120.600,00	3,60 %
4.2	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	M	500	60,88	73,42	36.710,00	1,09 %
4.3	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	2000	46,55	56,15	112.300,00	3,35 %
5		REVESTIMENTO					100.201,00	2,99 %
5.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	m²	2000	4,14	4,99	9.980,00	0,30 %
5.2	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	2000	30,75	37,08	74.160,00	2,21 %
5.3	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	100	33,75	40,70	4.070,00	0,12 %
5.4	11179 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabetli, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m²	100	99,42	119,91	11.991,00	0,36 %
6		PINTURA					215.316,00	6,42 %
6.1	68489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_09/2014	m²	2000	13,85	16,70	33.400,00	1,00 %
6.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	m²	5000	19,37	23,36	116.800,00	3,48 %
6.3	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALOUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_P	m²	200	40,49	48,83	9.766,00	0,29 %
6.4	180141 SBC	PINTURA CAIACAO INTERNA 3 DEMAOS EM TETOS	m²	5000	9,18	11,07	55.350,00	1,65 %
7		ILUMINAÇÃO PÚBLICA					723.044,30	21,85 %
7.1	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	10000	3,84	4,63	46.300,00	1,38 %
7.2	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	10000	6,32	7,62	76.200,00	2,27 %
7.3	86599452 Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PÉTALAS HMM, COM LUMINÁRIO DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU ACO INOX (UND)	UND	20	6.324,72	7.628,24	152.564,80	4,55 %
7.4	86599453 Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PÉTALAS H=7M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU ACO INOX (UND)	UND	50	7.428,57	8.959,59	447.979,50	13,35 %
8		PAVIMENTAÇÃO E PISOS					423.489,40	12,82 %
8.1	62296 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_12/2015	m²	3000	60,85	73,39	220.170,00	6,56 %

06-02

CASTELO BRANÇO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61

8.2	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	m²	100	683,66	824,56	82.456,00	2,46 %
8.3	C2863 SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	m²	200	92,67	111,76	22.352,00	0,67 %
8.4	C3014 SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	m²	470	173,80	209,62	98.521,40	2,94 %
9		PLANTIO					145.749,70	4,34 %
9.1	98520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	500	7,09	8,55	4.275,00	0,13 %
9.2	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	500	15,65	18,87	9.435,00	0,28 %
9.3	98509 SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	1000	92,05	111,02	111.020,00	3,31 %
9.4	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	30	406,95	490,82	14.724,60	0,44 %
9.5	98510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20	114,74	138,38	2.767,60	0,08 %
9.6	C4957 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	UN	50	58,50	70,55	3.527,50	0,11 %
10		QUIOSQUES COM BANHEIROS					464.001,12	13,83 %
10.1		ESTRUTURAS DOS QUIOSQUES					341.686,32	10,18 %
10.1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	14,58	64,36	77,62	1.131,69	0,03 %
10.1.2	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m²	9,72	398,03	480,06	4.666,16	0,14 %
10.1.3	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	162	60,88	73,42	11.894,04	0,35 %
10.1.4	86599454 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA AÇO CA-50 INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTOS DE FORMAS E LANÇAMENTOS DE CONCRETO	m²	10,98	3.502,45	4.224,30	46.382,81	1,38 %
10.1.5	101963 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF_11/2020	m²	160,2	166,20	200,45	32.112,09	0,95 %
10.1.6	103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	519,8	99,19	119,63	62.183,67	1,85 %
10.1.7	090885 SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUIROS 0,20m	M	140	84,80	102,27	14.317,80	0,43 %
10.1.8	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2018	m²	72,9	32,93	39,71	2.894,85	0,09 %
10.1.9	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	1039,8	5,91	7,12	7.403,37	0,22 %
10.1.10	3314 ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:1 - 1:2 - 1:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	1039,8	25,67	30,96	32.102,20	0,96 %
10.1.11	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	375,6	57,54	69,39	26.062,88	0,78 %
10.1.12	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	160,2	89,51	107,95	17.293,59	0,52 %
10.1.13	96113 SINAPI	FÓRDO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	m²	96	34,08	41,10	3.945,60	0,12 %
10.1.14	180602 SBC	PINTURA PVA EM 3 DEMÃOS + MASSA + FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	m²	96	20,72	24,99	2.399,04	0,07 %
10.1.15	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	m²	1039,8	13,27	16,00	16.636,80	0,50 %
10.1.16	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1039,8	13,85	16,70	17.364,65	0,52 %
10.1.17	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	96	26,50	31,96	3.088,16	0,09 %
10.1.18	87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_09/2014	m²	96	71,40	86,11	8.266,56	0,25 %
10.1.19	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10	300,95	362,97	3.629,70	0,11 %
10.1.20	023310 SBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	m²	10	263,61	317,94	3.179,40	0,09 %
10.1.21	C1969 SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	m²	30	243,49	293,67	8.810,10	0,26 %
10.1.22	C1970 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	35,7	242,09	291,98	10.423,68	0,31 %
10.1.23	00011892 SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 3" CM	m²	9	500,00	603,05	5.427,45	0,16 %
10.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					25.816,70	0,77 %
10.2.1	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000	3,84	4,63	4.630,00	0,14 %
10.2.2	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	13,72	16,54	3.308,00	0,10 %
10.2.3	060121 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	30	46,54	56,13	1.683,90	0,05 %
10.2.4	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20	23,61	28,47	569,40	0,02 %
10.2.5	061116 SBC	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 25mm 1"	M	500	11,00	13,26	6.630,00	0,20 %
10.2.6	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	129,43	156,10	1.561,00	0,05 %
10.2.7	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	84,57	101,99	1.019,99	0,03 %
10.2.8	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	9,81	11,83	236,60	0,01 %

MEC. REG. Nº 0001-61
38.282.738/0001-61
RUA SANTO ANTONIO, 118 - TRIZIDELA DO VALE / MA
CASTELO BRANÇO EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA SANTO ANTONIO, 118 - TRIZIDELA DO VALE / MA
CEP 65721-000

Ariey Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA/MA 1115700227

07-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61

10.2.9	82004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50	45,86	55,31	2.765,50	0,08 %
10.2.10	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	135,21	163,07	1.630,70	0,05 %
10.2.11	16432 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	50	1,75	2,11	105,50	0,00 %
10.2.12	9193 ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	un	10	138,98	167,62	1.676,20	0,05 %
10.3		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					24.065,40	0,72 %
10.3.1	052954 SBC	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS	UN	10	284,43	318,92	3.189,20	0,10 %
10.3.2	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	500	16,31	19,67	9.835,00	0,29 %
10.3.3	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	70	19,40	23,39	1.637,30	0,05 %
10.3.4	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	80	28,66	34,56	2.764,80	0,08 %
10.3.5	1167 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	20	8,73	10,52	210,40	0,01 %
10.3.6	1143 ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	50	10,43	12,57	628,50	0,02 %
10.3.7	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	120	6,10	7,35	882,00	0,03 %
10.3.8	1602 ORSE	Flange pvc rígido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1" un	un	20	10,00	12,06	241,20	0,01 %
10.3.9	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	4,94	5,95	119,00	0,00 %
10.3.10	052056 SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 20mm	UN	30	8,31	10,02	300,60	0,01 %
10.3.11	00001402 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	40	7,00	8,44	337,60	0,01 %
10.3.12	014953 SBC	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	UN	40	5,55	6,69	267,60	0,01 %
10.3.13	6163 ORSE	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m3/h	un	10	133,44	160,94	1.609,40	0,05 %
10.3.14	1190 ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm, p/ água	un	40	11,04	13,31	532,40	0,02 %
10.3.15	89570 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	10,56	12,73	254,60	0,01 %
10.3.16	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	4,94	5,95	119,00	0,00 %
10.3.17	00006036 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	40	23,57	28,42	1.136,80	0,03 %
10.4		INSTALAÇÕES SANITARIAS					40.713,80	1,21 %
10.4.1	C4162 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	10	2.467,71	2.976,30	29.763,00	0,89 %
10.4.2	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	89,82	108,33	1.083,30	0,03 %
10.4.3	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	36,41	43,91	439,10	0,01 %
10.4.4	89802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	9,72	11,72	117,20	0,00 %
10.4.5	89601 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	60	9,03	10,89	653,40	0,02 %
10.4.6	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	24,11	29,07	581,40	0,02 %
10.4.7	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100	38,54	46,48	4.648,00	0,14 %
10.4.8	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	120	23,69	28,57	3.428,40	0,10 %
10.5		LOUÇAS E METAIS					31.718,90	0,95 %
10.5.1	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	435,21	524,90	5.249,00	0,16 %
10.5.2	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	159,04	191,81	1.918,10	0,06 %
10.5.3	1889 ORSE	Espelho plano 4mm	m²	10	450,00	542,74	5.427,40	0,16 %
10.5.4	190591 SBC	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,80m	UN	10	513,34	619,13	6.191,30	0,18 %
10.5.5	C3017 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,80m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	10	514,75	620,83	6.208,30	0,19 %
10.5.6	86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	357,57	431,26	4.312,60	0,13 %
10.5.7	00036223 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	20	100,00	120,61	2.412,20	0,07 %
11		DRENAGEM SUPERFICIAL					392.380,00	11,70 %
11.1	04288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	5000	42,73	51,53	257.650,00	7,88 %

INSC. NO CAD. INSC. EST. MA
38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 111 Centro
CEP: 6527-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

08-02

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61

11.2	94266 SNAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3000	37,24	44,91	134.730,00	4,02 %	
12	ACESSIBILIDADE							94.962,90	2,83 %
12.1	12214 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desarmada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	30	283,09	341,43	10.242,90	0,31 %	
12.2	9418 ORSE	Piso tátil direcional eloiu alerta, de concreto, na cor natural, plôdeficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusiva regularização de base	m²	800	67,81	105,90	84.720,00	2,53 %	
13	DIVERSOS							247.212,50	7,37 %
13.1	200059 SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	M	50	300,00	361,83	16.091,50	0,54 %	
13.2	2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	un	50	900,00	1.085,49	54.274,50	1,62 %	
13.3	C3451 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM =35cm	UN	50	251,39	303,20	15.160,00	0,45 %	
13.4	4629 ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	m	100	236,25	284,94	28.494,00	0,85 %	
13.5	COMP. Próprio 5114	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA CONFEÇÃO DE PERGOLADO PADRÃO (PILAR 20X20, VIGA 8X16 E CAIBRO 6X6)	UND	10	4.285,76	5.169,05	51.690,50	1,54 %	
13.6	B6599451 Próprio	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PUVÇAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTAL= E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO OA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL, POR PARAFUSOS. n FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	m²	100	659,17	795,02	79.502,00	2,37 %	
14	SERVIÇOS PRELIMINARES							13.550,00	0,40 %
14.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	5000	2,25	2,71	13.550,00	0,40 %	

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

2.781.783,93
573.052,49
3.354.836,42

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 131 Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale, MA

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Sócio/CEO/Proprietário

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1116700227

09-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61



Obra
O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Maranhão
SBC - 05/2022 - Maranhão
ORSE - 07/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
20,61%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,02%
Mensalista: 62,93%

Planilha Orçamentária Analítica

							131.772,50
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	461,20	461,20
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,27	32,54
Insumo	1509 ORSE	Madeira mista serrada (barrata) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (anglelet, luro) m	Material	m	4,0000000	10,99	43,96
Insumo	6955 ORSE	Madeira mista serrada (sarratô) 2.2 x 5.5cm - 0.00121 m³/m m	Material	m	1,0000000	3,89	3,89
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	356,00	356,00
Insumo	00005075 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	24,92	3,73
			MO sem LS =>	21,82	LS =>	22,47	44,29
			Valor do BDI =>	95,05			596,25
			Quant. =>		50,0000000	Preço Total =>	27.612,50
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2316 SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	86,20	86,20
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,27	16,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,27	13,01
Insumo	10527 SEINFRA	CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	1,1000000	10,00	11,00
Insumo	11160 SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	Material	KG	0,5000000	7,86	3,93
Insumo	11891 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 5"x3"	Material	M	3,1500000	12,61	39,72
Insumo	11724 SEINFRA	FREGO	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33
			MO sem LS =>	11,94	LS =>	12,30	24,24
			Valor do BDI =>	17,76			103,95
			Quant. =>		1,000,0000000	Preço Total =>	103.950,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						66.677,00
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	42,62	42,62
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	21,34	4,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3548000	16,27	37,52
			MO sem LS =>	17,07	LS =>	17,59	34,66
			Valor do BDI =>	8,78			51,40
			Quant. =>		100,0000000	Preço Total =>	5.140,00
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	2,50	2,50
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	21,34	0,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	16,27	1,71
			MO sem LS =>	1,01	LS =>	1,04	2,05
			Valor do BDI =>	0,51			3,01
			Quant. =>		500,0000000	Preço Total =>	1.505,00
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1658 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE PEDRA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M	1,0000000	24,99	24,99
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1358902	21,34	2,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3589024	16,27	22,10
			MO sem LS =>	10,02	LS =>	10,32	20,34
			Valor do BDI =>	5,15			30,14
			Quant. =>		1,000,0000000	Preço Total =>	30.140,00
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	21,59	0,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0359000	16,27	0,58
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,41	0,80
			Valor do BDI =>	0,19			1,16
			Quant. =>		200,0000000	Preço Total =>	232,00
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97635 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	12,30	12,30
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4591000	21,20	9,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582000	16,27	2,57
			MO sem LS =>	5,09	LS =>	5,24	10,33
			Valor do BDI =>	2,53			14,83
			Quant. =>		2,000,0000000	Preço Total =>	29.660,00
3	MOVIMENTO DE TERRA						68.660,00
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 331 Centro
RUA SANTO ANTONIO, 331 - CENTRO - PEDREIRAS - MA
LUIZ BRANDINHO - lbr@hotmial.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

10-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38.282.738/0001-61

Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	64,36	64,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	16,27	64,36
					MO sem LS =>	25,64	32,05
					Valor do BDI =>	13,28	77,62
					Quant. =>	100,9000000	7,782,00

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	74,48	74,48
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	335,25	2,01
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	55,81	0,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	16,27	10,72
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	25,05	6,85
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	18,64	4,73
Insuno	0006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	40,00	50,00
					MO sem LS =>	8,39	17,03
					Valor do BDI =>	15,35	89,93
					Quant. =>	300,0000000	26.949,00

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RAIDER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO AF_09/2021	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,58	2,58
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430000	21,34	0,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	16,27	1,44
Composição Auxiliar	95254 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	6,25	0,15
Composição Auxiliar	95265 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,78	0,03
					MO sem LS =>	0,98	1,98
					Valor do BDI =>	0,53	3,11
					Quant. =>	300,0000000	933,00

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100977 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	7,12	7,12
Composição Auxiliar	67526 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 195 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0228000	180,20	4,05
Composição Auxiliar	67527 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 195 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0185000	45,55	0,94
Composição Auxiliar	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042000	262,80	1,10
Composição Auxiliar	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0133000	85,69	1,13
					MO sem LS =>	0,50	1,02
					Valor do BDI =>	1,48	8,99
					Quant. =>	200,0000000	1.716,00

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95575 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,43	2,43
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	271,05	2,24
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	53,20	0,19
					MO sem LS =>	0,09	0,18
					Valor do BDI =>	0,50	2,93
					Quant. =>	10.000,0000000	29.300,00

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CANTEIROS					269.810,00
4.1							
Composição	103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	100,16	100,16
Composição Auxiliar	87389 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMENTO UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0105000	570,00	5,96
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	21,34	46,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,27	17,89

38.282.738/0001-61
RUA SANTO ALFONSO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - VAILÉ / MA
CEP 65727-000 - Teresopolis do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

W 92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ. 38 282 738/0001-61

Insumo	0007261 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,72	27,17	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO BOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	3,31	1,91	
Insumo	00037305 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	Material	CENTO	0,0090000	40,33	0,27	
			MO sem LS =>	27,50	LS =>	28,34	MO com LS =>	55,84
			Valor do BDI =>	20,84			Valor com BDI =>	120,80
			Quant. =>	1.000,0000000			Preço Total =>	120.800,00

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	60,88	60,88	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,34	7,68	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,27	2,92	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	179,83	35,96	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	8,15	6,43	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1 2,7 3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0 0154000	425,70	6,55	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	8,41	0,02	
Insumo	00038017 SINAPI	ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,23	1,39	
			MO sem LS =>	6,90	LS =>	7,11	MO com LS =>	14,01
			Valor do BDI =>	12,54			Valor com BDI =>	73,42
			Quant. =>	500,0000000			Preço Total =>	36.116,00

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MÉIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO), AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/CRABAS DE CONTENÇÃO / PDÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	46,56	46,56	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	21,34	8,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,27	6,41	
Composição Auxiliar	88679 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	627,59	1,25	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	50,00	0,35	
Insumo	00004059 SINAPI	MÉIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15* CM (H X LxL2)	Material	M	1,0050000	30,00	30,15	
			MO sem LS =>	6,17	LS =>	6,30	MO com LS =>	12,33
			Valor do BDI =>	9,59			Valor com BDI =>	56,15
			Quant. =>	2.000,0000000			Preço Total =>	112.300,00

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.1		REVESTIMENTO					100,201,00	
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,14	4,14	
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	606,65	2,54	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,34	1,49	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	16,27	0,11	
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,95
			Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	4,90
			Quant. =>	2.000,0000000			Preço Total =>	9.980,00

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,75	30,75	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	477,43	17,95	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	21,34	10,02	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	16,27	2,78	
			MO sem LS =>	6,56	LS =>	6,76	MO com LS =>	13,32
			Valor do BDI =>	6,33			Valor com BDI =>	37,08
			Quant. =>	2.000,0000000			Preço Total =>	74.160,00

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,75	33,75	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	477,43	17,95	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	21,34	12,37	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	16,27	3,43	
			MO sem LS =>	7,90	LS =>	8,03	MO com LS =>	15,83
			Valor do BDI =>	6,95			Valor com BDI =>	40,70
			Quant. =>	100,0000000			Preço Total =>	4.070,00

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA SAO CARLOS, 100 - VILA DO VALE / MA
CEP 65727-000 / Itaipava do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

12-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61

Composição	11179 ORESE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ec-II, rejunte epoxi, exclusiva regularização de base ou emboço - Ray 02	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	99,42	99,42
Composição Auxiliar	3407 ORESE	Argamassa industrializada AC-II, Velomassa ou similar	Argamassa	kg	4,0000000	1,24	4,96
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,34	8,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	16,27	5,53
InsUMO	12023 ORESE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar m2	Material	m²	1,0000000	20,00	21,00
InsUMO	00037329 SINAPI	REJUNTÉ EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,6600000	90,00	59,40
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	12,07
		Valor do BDI =>	5,95	6,12		Valor com BDI =>	119,91
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	11.991,00

6		PINTURA					215.316,00
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_09/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,85	13,85
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	22,40	4,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	16,27	1,12
InsUMO	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	25,92	8,55
		MO sem LS =>	2,10	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,26
		Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	16,70
				Quant. =>	2,000,0000000	Preço Total =>	33.400,00

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOIS, INCLUSIVE FLUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,37	19,37
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	22,40	8,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,27	2,47
InsUMO	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,69	1,23
InsUMO	00007348 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	17,38	7,42
InsUMO	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,11	0,03
		MO sem LS =>	4,22	LS =>	4,35	MO com LS =>	8,57
		Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	23,36
				Quant. =>	5,000,0000000	Preço Total =>	115.800,00

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS) AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	40,49	40,49
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	22,40	23,58
InsUMO	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	10,00	1,24
InsUMO	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4134000	37,92	15,67
		MO sem LS =>	9,34	LS =>	9,63	MO com LS =>	18,97
		Valor do BDI =>	8,34			Valor com BDI =>	48,83
				Quant. =>	200,000000000	Preço Total =>	9.786,00

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180141 SBC	PINTURA CAIACAO INTERNA 3 DEMAOIS EM TETOS	PINTURAS	m²	1,0000000	9,18	9,18
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2509204	22,40	5,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1508182	16,27	2,54
InsUMO	000300 SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	Material	KG	0,6290000	1,35	0,84
InsUMO	002460 SBC	OLEO DE LÍPIAÇA 600ML NATRIELLI	Material	LATA	0,0060000	30,00	0,18
		MO sem LS =>	3,24	LS =>	3,34	MO com LS =>	6,58
		Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	11,07
				Quant. =>	5,000,0000000	Preço Total =>	55.350,00

7		ILUMINAÇÃO PÚBLICA					723.044,30
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	IEEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,34	3,34
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,91	0,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,59	0,64
InsUMO	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,23	2,65
InsUMO	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0080000	5,83	0,05
		MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,95
		Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	4,63
				Quant. =>	10,000,0000000	Preço Total =>	40.500,00

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	IEEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,32	6,32
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,91	0,67
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,59	0,86
InsUMO	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,99	4,74

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 Centro
CEP 65727-000 Trizidela do Vale MA

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
l orlandinho filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

13-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38.282.738/0001-61

Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0000000	8,83	0,05
			MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,84	1,27
			Valor do BDI =>	1,30			7,62
				Quant. =>	10.000,0000000	Preço Total =>	76.200,00

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8559452 Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PETALAS H=7M COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVÓLCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (UNO)	FORMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UNO	1,0000000	6.324,72	6.324,72
Composição Auxiliar	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	50,0000000	11,44	572,00
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,2500000	418,16	104,54
Composição Auxiliar	2487 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2500000	48,81	12,20
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,34	42,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,27	32,54
Insumo	2455 ORSE	Aluguel de caminhão guindaste 3,0 t (m. benz - 1215 c/45 - 143,0 hp h	Equipamento	un	1,0000000	100,69	100,69
Insumo	00042249 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVÓLCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	4,0000000	1.200,00	4.800,00
Insumo	13608 ORSE	Poste de aço galvanizado contínuo Poste de Aço para Jardim, altura 3m+4m, com tubo diâmt. = 64mm un	Material	un	1,0000000	620,25	620,25
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	39,82	39,82
			MO sem LS =>	138,24	LS =>	142,41	280,65
			Valor do BDI =>	1.303,52			7.628,24
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	152.564,80

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8559453 Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PETALAS H=7M COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVÓLCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (UNO)	FORMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UNO	1,0000000	7.428,57	7.428,57
Composição Auxiliar	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	50,0000000	11,44	572,00
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,2500000	418,16	104,54
Composição Auxiliar	2487 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2500000	48,81	12,20
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,34	42,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,27	4,06
Insumo	2455 ORSE	Aluguel de caminhão guindaste 3,0 t (m. benz - 1215 c/45 - 143,0 hp h	Equipamento	un	1,0000000	100,69	100,69
Insumo	00042249 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVÓLCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	4,0000000	1.200,00	4.800,00
Insumo	1873 ORSE	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8,00m, d=148mm (base) e d=80mm (topo)ref. 1008/8 un	Material	un	1,0000000	1.752,58	1.752,58
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	39,82	39,82
			MO sem LS =>	126,89	LS =>	130,73	257,62
			Valor do BDI =>	1.531,02			8.959,59
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	447.978,50

8	PAVIMENTAÇÃO E PISOS							423.499,40
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	PAV - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	60,85	60,85	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3875000	21,20	8,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3875000	16,27	6,30	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,85	0,03	
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1847000	0,60	0,11	
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	9,64	0,46	
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,94	0,14	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0060000	90,00	2,94	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	70,18	0,45	
Insumo	00030155 SINAPI	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO QNDA/18, FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 6781), COR NATURAL	Material	m³	1,0487000	40,00	41,94	
			MO sem LS =>	6,09	LS =>	6,28	12,37	
			Valor do BDI =>	12,54			73,39	
				Quant. =>	3.000,0000000	Preço Total =>	220.170,00	

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO W LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	83,66	83,66
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	21,08	34,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4146000	21,34	30,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	16,27	49,48
Composição Auxiliar	94954 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/AREIA MÉDIA (NBR 7) - PREPARO MECÂNICO COM DETONICIA 400 L, AF_08/2022	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	434,45	535,02

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - TRIZELA DO VALE / MA

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 Centro
CEP 65127-000 - Trizela do Vale - MA

Arley Michel de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

14-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ. 38 282 738/0001-61

Itens	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	8,41	0,17		
Itens	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,58	17,43		
Itens	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,85	9,62		
Itens	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLDIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	24,92	7,46		
			MO sem LS =>		81,71	LS =>	84,19	MO com LS =>	165,88
			Valor do BDI =>		142,90			Valor com BDI =>	824,58
				Quant. =>	100,0000000			Preço Total =>	82.456,00

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2863 SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	LASTROS	m²	1,0000000	92,67	92,67		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	16,27	40,67		
Itens	H1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,3000000	40,00	52,00		
			MO sem LS =>		16,21	LS =>	16,69	MO com LS =>	32,90
			Valor do BDI =>		19,09			Valor com BDI =>	111,75
				Quant. =>	200,0000000			Preço Total =>	22.352,00

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3014 SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	173,80	173,80		
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	495,66	12,39		
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,34	32,01		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,27	24,40		
Itens	I2484 SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	Material	m³	1,0000000	100,00	105,00		
			MO sem LS =>		24,72	LS =>	25,47	MO com LS =>	50,19
			Valor do BDI =>		35,82			Valor com BDI =>	209,62
				Quant. =>	478,0000000			Preço Total =>	98.521,40

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	7,09	7,09		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0631000	16,27	1,02		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	16,05	0,25		
Itens	00003123 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4 - 14 - 8	Material	KG	0,1000000	4,36	0,45		
Itens	00038125 SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,5000000	2,15	5,37		
			MO sem LS =>		0,51	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,03
			Valor do BDI =>		1,46			Valor com BDI =>	8,55
				Quant. =>	503,0000000			Preço Total =>	4.275,00

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	15,65	15,65		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	16,27	2,54		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	16,05	0,62		
Itens	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	12,49	12,49		
			MO sem LS =>		1,28	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,55
			Valor do BDI =>		3,22			Valor com BDI =>	18,87
				Quant. =>	500,0000000			Preço Total =>	9.435,00

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98506 SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	92,05	92,05		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1018000	16,27	1,65		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	16,05	0,40		
Itens	00000365 SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 70 X 70 CM	Material	UN	1,0000000	90,00	90,00		
			MO sem LS =>		0,81	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,65
			Valor do BDI =>		18,97			Valor com BDI =>	111,02
				Quant. =>	1.600,0000000			Preço Total =>	111.020,00

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	406,95	406,95		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3622000	16,27	70,96		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0902000	16,05	17,50		
Composição Auxiliar	91634 SINAPI	GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 3,6 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CH DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2999000	241,34	72,37		
Composição Auxiliar	91635 SINAPI	GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 3,6 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CH DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,2252000	49,81	56,12		
Itens	00038641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50 M	Material	UN	1,0000000	190,00	190,00		
			MO sem LS =>		48,03	LS =>	49,48	MO com LS =>	97,51
			Valor do BDI =>		63,87			Valor com BDI =>	490,82
				Quant. =>	30,0000000			Preço Total =>	14.724,60

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	114,74	114,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7272000	16,27	11,93
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1818000	16,05	2,91

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO, TRIZIDELA DO VALE / MA

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 31 Centro
LCEP 65727-000 - Trizidela do Vale, MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1118700227

15-02

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ. 38.282.738/0001-61

Insumo	0000358 SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITIAROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1*1 M	Material	UN	1,0000000	100,00	100,00
			MO sem LS =>			5,00	11,89
			Valor do BDI =>			23,64	138,28
				LS =>	6,03		11,89
				Quant. =>	20,0000000		2.767,60
						MO com LS =>	11,89
						Valor com BDI =>	138,28
						Preço Total =>	2.767,60

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04957 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACERBÓRIOS	UN	1,0000000	56,50	56,50
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,59	21,59
Insumo	11407 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	11454 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00
			MO sem LS =>			15,70	32,00
			Valor do BDI =>			12,05	70,55
				LS =>	16,24		32,00
				Quant. =>	50,0000000		3.527,50
						MO com LS =>	32,00
						Valor com BDI =>	70,55
						Preço Total =>	3.527,50

10		QUIOSQUES COM BANHEIROS					464.001,12
10.1		ESTRUTURAS DOS QUIOSQUES					341.696,32

10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83355 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	94,36	94,36
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	16,27	64,36
			MO sem LS =>			25,04	52,00
			Valor do BDI =>			13,26	77,62
				LS =>	20,42		52,00
				Quant. =>	14,5800000		77,62
						MO com LS =>	52,00
						Valor com BDI =>	77,62
						Preço Total =>	1.131,69

10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBAGAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBRAGAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	308,03	308,03
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,34	129,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0000000	16,27	146,43
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	50,00	18,24
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	108,5000000	0,56	61,32
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	40,00	44,00
			MO sem LS =>			111,86	227,10
			Valor do BDI =>			82,93	480,05
				LS =>	115,24		227,10
				Quant. =>	9,7200000		480,05
						MO com LS =>	227,10
						Valor com BDI =>	480,05
						Preço Total =>	4.566,18

10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	60,88	60,88
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,34	7,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,27	2,92
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	179,83	35,96
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7800000	8,15	6,43
Composição Auxiliar	94670 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0184000	425,70	0,55
Insumo	0000292 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	8,41	0,02
Insumo	0003901 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4*2 A 12*2 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
			MO sem LS =>			6,90	14,01
			Valor do BDI =>			12,54	73,42
				LS =>	7,11		14,01
				Quant. =>	162,0000000		73,42
						MO com LS =>	14,01
						Valor com BDI =>	73,42
						Preço Total =>	11.994,04

10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86590454 Prçmo	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPa AÇO CA-50 INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTOS DE FORMAS E LANÇAMENTOS DE CONCRETO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	3.602,45	3.602,45
Composição Auxiliar	98543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8000000	14,67	41,95
Composição Auxiliar	98546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,5300000	10,66	16,30
Composição Auxiliar	98547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3700000	9,97	23,62
Composição Auxiliar	98544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8500000	12,70	10,79
Composição Auxiliar	98545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,7900000	11,58	55,00
Composição Auxiliar	95944 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0900000	16,88	17,09
Composição Auxiliar	95945 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3100000	12,88	16,61
Composição Auxiliar	95943 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6400000	18,01	11,52
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7200000	10,17	7,32
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,2600000	9,51	50,02
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,6500000	11,56	80,34

RUA SANTO ANTONIO, 331 - CENTRO - CASTELO BRANCO - MA
CEP: 65727-000 - TRILDELA DO VALE - MA

16-92

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61

Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,2500000	9,26	132,23
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7100000	10,55	18,04
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4500000	9,88	73,60
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,9100000	11,91	114,45
Composição Auxiliar	94905 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRUTA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1000000	482,71	510,36
Composição Auxiliar	95533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA BERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,1900000	115,12	252,11
Composição Auxiliar	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	220,49	220,49
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,8000000	59,86	227,40
Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,5600000	122,86	437,38
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5,0100000	168,61	844,93
Composição Auxiliar	101980 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7500000	239,24	179,43
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,9 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,2000000	6,81	55,41

MO sem LS => 460,44 LS => 474,35 MO com LS => 934,79
Valor do BDI => 721,85 Quant. => 10,8800000 Valor com BDI => 4.224,30
Preço Total => 48.382,61

10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101963 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (914) AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	166,20	166,20
Composição Auxiliar	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0540000	488,73	26,39
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6010000	21,05	10,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	35,27	5,75
Composição Auxiliar	92373 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	17,90	17,36
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2110000	13,05	15,81
Itsumo	00003743 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	50,00	50,00
Itsumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	20,91	39,10
Itsumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	30,76	1,23

MO sem LS => 11,30 LS => 11,64 MO com LS => 22,94
Valor do BDI => 34,25 Quant. => 160,2000000 Valor com BDI => 200,45
Preço Total => 32.112,09

10.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	69,19	69,19
Composição Auxiliar	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA EMBOCAMAÇA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2018	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0165000	477,43	9,01
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	21,34	46,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,27	17,89
Itsumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,72	27,17
Itsumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	3,31	1,91
Itsumo	00037265 SINAPI	PIPO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0060000	40,33	0,27

MO sem LS => 27,10 LS => 27,92 MO com LS => 55,02
Valor do BDI => 20,44 Quant. => 519,8000000 Valor com BDI => 110,63
Preço Total => 62.183,67

10.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090626 SSC	FINGADERA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	PAREDES E PAINÉIS	M	1,0000000	84,60	84,60
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8442374	21,34	39,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1675824	16,27	35,26
Itsumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (gufo)	Material	KG	10,4600000	0,92	9,62
Itsumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0380000	15,00	0,57

MO sem LS => 30,49 LS => 31,42 MO com LS => 61,91
Valor do BDI => 17,47 Quant. => 140,0000000 Valor com BDI => 102,27
Preço Total => 14.317,80

10.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

580289738/0001-61
RUA SANTO ANTONIO 33, CENTRO, TRIZIDÃO DO VALE / MA
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CEP 55727-000

Ariely Michale de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

17-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38.282.738/0001-61

Insumo	002605 SBC	LIXA PARA MASSA 60	Material	UN	0,0000000	1,99	0,11		
Insumo	002960 SBC	TINTA PVA BRANCO SUVINIL (18 L)	Material	L	0,3500000	20,00	7,00		
Insumo	030002 SBC	MASSA CORRIDA PVA SUVINIL (25 Kg)	Material	LT	0,0489000	20,00	0,97		
Insumo	050316 SBC	FUNDO PREPARADOR BASE AGUA SUVINIL (18 LITROS)	Material	UN	0,0160000	220,00	3,52		
			MO sem LS =>		3,62	LS =>	3,72	MO com LS =>	7,34
			Valor do BDI =>		4,27			Valor com BDI =>	24,99
				Quant. =>	96,0000000			Preço Total =>	2.399,04

10.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,27	13,27		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	22,40	6,98		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	16,27	1,88		
Insumo	00002767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,94	0,09		
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERIORES	Material	KG	1,5560200	2,80	4,35		
			MO sem LS =>		3,51	LS =>	3,61	MO com LS =>	7,12
			Valor do BDI =>		2,73			Valor com BDI =>	16,00
				Quant. =>	1.039,8000000			Preço Total =>	16.636,80

10.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,65	13,65		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	22,40	4,18		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,27	1,12		
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	25,92	8,55		
			MO sem LS =>		2,16	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,26
			Valor do BDI =>		2,65			Valor com BDI =>	16,70
				Quant. =>	1.039,8000000			Preço Total =>	17.364,96

10.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	26,50	26,50		
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	569,42	17,63		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	21,34	4,56		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	16,27	1,74		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,90	0,45		
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	10,00	2,10		
			MO sem LS =>		3,72	LS =>	3,83	MO com LS =>	7,55
			Valor do BDI =>		5,48			Valor com BDI =>	31,90
				Quant. =>	96,0000000			Preço Total =>	2.068,16

10.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 9 M2. AF_09/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	71,40	71,40		
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	21,25	17,42		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	16,27	5,04		
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,1000000	37,90	41,69		
Insumo	00001361 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8,1400000	1,00	8,14		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	5,97	1,11		
			MO sem LS =>		9,29	LS =>	9,58	MO com LS =>	18,94
			Valor do BDI =>		14,71			Valor com BDI =>	36,11
				Quant. =>	96,0000000			Preço Total =>	8.286,58

10.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	300,95	300,95		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	21,34	11,07		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2280000	16,27	4,21		
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,19	1,74		
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. MOVEIS SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICO	Material	UN	0,8333000	320,00	268,65		
Insumo	00039061 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	27,73	17,28		
			MO sem LS =>		6,30	LS =>	6,49	MO com LS =>	12,79
			Valor do BDI =>		62,02			Valor com BDI =>	362,97
				Quant. =>	10,0000000			Preço Total =>	3.629,70

10.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023310 SBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO DRADES DE FERRO EM JANELAS	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,0000000	263,61	263,61
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3670000	16,61	22,70
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8160000	21,20	38,49
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NSR 11576 (quilo)	Material	KG	2,8200000	0,92	2,41
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	15,00	0,01

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - TRIZIA DO VALE / MA

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio, Centro
CEP: 65727-000 - Trizidão do Vale - MA

12-92

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA-MA 1115700227

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ. 38.282.738/0001-61

Insu	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	013844 SBC	GRADÉ DE FERRO TRABALHADA		m²	1,0000000	200,00	200,00
			MO sem LS =>		25,08	LS =>	25,94
			Valor do IPI =>		54,33		50,92
				Quant. =>	10,0000000	MO com LS =>	317,94
						Valor com IPI =>	3.179,40
						Preço Total =>	
10.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1999 SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	EBQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	243,49	243,49
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,34	21,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,27	17,89
Insu	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0130000	50,00	0,65
Insu	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,9600000	1,10	1,05
Insu	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5800000	0,56	2,56
Insu	11703 SEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	Material	m²	1,0000000	200,00	200,00
			MO sem LS =>		16,05	LS =>	16,53
			Valor do IPI =>		50,18		32,58
				Quant. =>	30,0000000	MO com LS =>	293,67
						Valor com IPI =>	8.810,10
						Preço Total =>	
10.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1970 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	EBQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	242,09	242,09
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	21,34	64,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,27	48,81
Insu	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	50,00	0,36
Insu	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4900000	1,10	0,53
Insu	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,56	1,13
Insu	11704 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	1,0000000	127,24	127,24
			MO sem LS =>		48,21	LS =>	47,00
			Valor do IPI =>		49,89		93,81
				Quant. =>	35,7000000	MO com LS =>	291,98
						Valor com IPI =>	10.423,68
						Preço Total =>	
Insu	00011692 SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM. E= 3" CM	Material	m²	1,0000000	500,00	500,00
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do IPI =>		103,05		603,05
				Quant. =>	9,6000000	MO com LS =>	5.427,45
						Valor com IPI =>	
						Preço Total =>	
10.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					25.816,70
10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,84	3,84
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,91	0,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,59	0,64
Insu	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,23	2,65
Insu	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,83	0,05
			MO sem LS =>		0,47	LS =>	0,48
			Valor do IPI =>		0,79		0,95
				Quant. =>	1.000,0000000	MO com LS =>	4,63
						Valor com IPI =>	4.630,00
						Preço Total =>	
10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,72	13,72
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	16,91	1,30
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	21,59	1,66
Insu	00000960 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	9,00	10,71
Insu	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,83	0,05
			MO sem LS =>		1,21	LS =>	1,25
			Valor do IPI =>		2,82		2,45
				Quant. =>	200,0000000	MO com LS =>	16,54
						Valor com IPI =>	3.308,00
						Preço Total =>	
10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060121 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	46,54	46,54
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	16,91	16,01
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	21,59	20,44
Insu	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,93	0,09
Insu	050372 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00
			MO sem LS =>		14,92	LS =>	15,37
			Valor do IPI =>		9,59		30,29
				Quant. =>	30,0000000	MO com LS =>	56,13
						Valor com IPI =>	1.683,90
						Preço Total =>	
10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91963 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,61	23,61
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,46	7,46

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA

arlandinho.filho@hotmail.com

38.282.738/0001-61

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Santo Antônio, 11 - Centro

CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

20-92

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA-MA 1115700227

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38.282.738/0001-61

Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,13	16,13			
					MO sem LS =>	4,50	LS =>	4,50	MO com LS =>	9,46
					Valor do BDI =>	4,86			Valor com BDI =>	26,47
					Quant. =>		20,0000000		Preço Total =>	569,40
10.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	091116 SEC	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 25mm 1"	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	1,0000000	11,00	11,00			
Composição Auxiliar	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2652394	16,91	4,48			
Composição Auxiliar	89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2652394	21,59	5,72			
Itens	005776 SEC	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm	Material	M	1,0000000	0,80	0,80			
					MO sem LS =>	4,16	LS =>	4,30	MO com LS =>	8,46
					Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	13,26
					Quant. =>		500,0000000		Preço Total =>	6.630,00
10.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	129,43	129,43			
Composição Auxiliar	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	16,91	25,75			
Composição Auxiliar	89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	21,59	32,88			
Itens	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERSA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80			
Itens	00038908 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	70,00	70,00			
					MO sem LS =>	24,00	LS =>	24,73	MO com LS =>	48,73
					Valor do BDI =>	26,67			Valor com BDI =>	156,10
					Quant. =>		10,0000000		Preço Total =>	1.561,00
10.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	84,57	84,57			
Composição Auxiliar	87307 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL - AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0044000	584,66	2,57			
Composição Auxiliar	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	16,91	5,51			
Composição Auxiliar	89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	21,59	7,03			
Itens	00039765 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA CU 8 DISJUNTORES DN	Material	UN	1,0000000	69,46	69,46			
					MO sem LS =>	5,45	LS =>	5,62	MO com LS =>	11,07
					Valor do BDI =>	17,42			Valor com BDI =>	101,99
					Quant. =>		10,0000000		Preço Total =>	1.019,90
10.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,81	9,81			
Composição Auxiliar	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	16,91	0,80			
Composição Auxiliar	89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	21,59	1,02			
Itens	00001570 SINAPI	TERMINAL À COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99			
Itens	00034603 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,00	7,00			
					MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,52
					Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	11,83
					Quant. =>		20,0000000		Preço Total =>	236,60
10.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,86	45,86			
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PRISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,48	7,48			
Composição Auxiliar	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,38	38,38			
					MO sem LS =>	9,66	LS =>	10,16	MO com LS =>	20,02
					Valor do BDI =>	9,45			Valor com BDI =>	55,31
					Quant. =>		50,0000000		Preço Total =>	2.765,50
10.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	96006 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	135,21	135,21			
Composição Auxiliar	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	16,91	6,68			
Composição Auxiliar	89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	21,59	8,53			
Itens	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	120,00	120,00			
					MO sem LS =>	6,23	LS =>	6,42	MO com LS =>	12,65
					Valor do BDI =>	27,86			Valor com BDI =>	163,07
					Quant. =>		10,0000000		Preço Total =>	1.630,79
Itens	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Itens	85432 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	2,11
					Quant. =>		50,0000000		Preço Total =>	105,50

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - TRIZUELA DO VALE - MA
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio, 31 Centro
CEP 65127-000 - Trizuela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. CIVIL
CREA MA 1115700227

21-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ. 38.282.738/0001-61

10.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9193 GRSE	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado Ø=1 1/2", fixado no telhado	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	138,98	138,98		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,34	21,34		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,88	21,88		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,27	16,27		
Insuno	3155 GRSE	Fita em aço inox Fuasmec ou similar M	Material	M	2,0000000	4,50	9,00		
Insuno	6619 GRSE	Braquete monofásico un	Material	un	1,0000000	7,00	7,00		
Insuno	7142 GRSE	Curva 150° eletroduto pvc recável, Ø= 1" un	Material	un	1,0000000	2,69	2,69		
Insuno	9450 GRSE	Pontalete de aço galvanizado Ø=1 1/2", medido 1,50m, para entrada de energia un	Material	un	1,0000000	42,00	42,00		
Insuno	0000105 SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00		
Insuno	00001691 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09		
Insuno	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	2,0000000	4,00	8,00		
			MO sem LS =>		24,44	LS =>	25,17	MO com LS =>	49,61
			Valor do BDI =>		28,64	Quant. =>	10,0000000	Valor com BDI =>	167,62
								Preço Total =>	1.678,20

10.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							24.065,40	
10.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	052954 SBC	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	264,43	264,43		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0500000	18,11	37,02		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7810000	20,73	16,19		
Insuno	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA, 18mm x 25m	Material	M	5,4000000	0,15	0,81		
Insuno	005181 SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,81	3,81		
Insuno	005882 SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,08	7,08		
Insuno	005715 SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,56	5,12		
Insuno	006738 SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC BEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	2,0000000	9,20	18,40		
Insuno	009929 SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,0000000	160,00	160,00		
			MO sem LS =>		20,53	LS =>	21,15	MO com LS =>	41,88
			Valor do BDI =>		54,49	Quant. =>	10,0000000	Valor com BDI =>	318,92
								Preço Total =>	3.189,20

10.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89355 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	16,31	16,31		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	16,11	5,28		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	20,73	6,79		
Insuno	0000967 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,90	4,09		
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	1,68	0,15		
			MO sem LS =>		5,00	LS =>	5,24	MO com LS =>	10,33
			Valor do BDI =>		3,36	Quant. =>	800,0000000	Valor com BDI =>	19,67
								Preço Total =>	9.839,00

10.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89355 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	19,40	19,40		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,11	6,12		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,73	7,87		
Insuno	0000968 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	5,00	5,24		
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0880000	1,68	0,17		
			MO sem LS =>		5,90	LS =>	6,97	MO com LS =>	11,97
			Valor do BDI =>		3,99	Quant. =>	70,0000000	Valor com BDI =>	23,39
								Preço Total =>	1.637,30

10.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89357 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	28,66	28,66		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	16,11	7,29		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	20,73	9,39		
Insuno	0000969 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	11,23	11,78		
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1060000	1,98	0,20		
			MO sem LS =>		7,03	LS =>	7,74	MO com LS =>	14,27
			Valor do BDI =>		5,90	Quant. =>	80,0000000	Valor com BDI =>	34,56
								Preço Total =>	2.764,89

10.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1167 GRSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	8,73	8,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	16,27	3,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	20,73	3,93
Insuno	138 GRSE	Adesivo pvc em frasco de 500 gramas kg	Material	lbro	0,0080000	60,00	0,48

RUJA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizdeia do Vale / MA
/ arlandinho.filho@hotmail.com

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio, 331 Centro
CEP: 65727-000 - Trizdeia do Vale - MA

22-92

Arley Michal de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1146700227

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38 282 738/0001-61

Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc I	Material	I	0,0030000	78,37	0,23		
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00		
				MO sem LS =>		2,92	LS =>	3,01	MO com LS =>	5,93
				Valor do BDI =>		1,78	Quant. =>	20,0000000	Valor com BDI =>	10,52
									Preço Total =>	210,40
10.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1143	ORSE	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	1,0000000	10,43	10,43			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	16,27	2,92			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	20,73	3,73			
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	tubo	0,0040000	60,00	0,24			
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc I	I	0,0070000	76,37	0,54			
Insumo	00000533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,00	3,00			
				MO sem LS =>		2,76	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,61
				Valor do BDI =>		2,14	Quant. =>	50,0000000	Valor com BDI =>	12,57
									Preço Total =>	623,50
10.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2022	UN	1,0000000	6,10	6,10			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1311000	16,11	2,11			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1311000	20,73	2,71			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0047000	30,00	0,14			
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,71	0,71			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	94,33	0,38			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0291000	1,98	0,05			
				MO sem LS =>		2,02	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>		1,25	Quant. =>	120,0000000	Valor com BDI =>	7,35
									Preço Total =>	882,00
10.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	1002	ORSE	Flange pvc rgido rosceavel, c/ sustentado e sem furos, d=1" un	un	1,0000000	10,00	10,00			
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,06	Quant. =>	20,0000000	Valor com BDI =>	12,06
									Preço Total =>	241,20
10.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88420	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLBA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	1,0000000	4,94	4,94			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844000	16,11	1,35			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844000	20,73	1,74			
Insumo	00000095	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLBA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,18	1,18			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0059000	30,00	0,17			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	64,33	0,45			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0291000	1,98	0,05			
				MO sem LS =>		1,31	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI =>		1,01	Quant. =>	20,0000000	Valor com BDI =>	3,95
									Preço Total =>	119,00
10.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	052066	SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL, 20mm	UN	1,0000000	8,31	8,31			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750000	16,11	2,81			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750000	20,73	3,62			
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC branaga de 75 gramas	UN	0,0400000	7,00	0,28			
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA 5422 NORTON 100	UN	0,0040000	10,00	0,04			
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	UN	0,0060000	60,00	0,36			
Insumo	005380	SBC	CURVA 90 PVC SOLDÁVEL, 20mm	UN	1,0000000	1,20	1,20			
				MO sem LS =>		2,71	LS =>	2,80	MO com LS =>	5,51
				Valor do BDI =>		1,71	Quant. =>	30,0000000	Valor com BDI =>	10,02
									Preço Total =>	300,60
10.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00001402	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000	7,00	7,00			
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,44	Quant. =>	40,0000000	Valor com BDI =>	8,44
									Preço Total =>	337,60
10.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	014953	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	UN	1,0000000	5,55	5,55			
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,14	Quant. =>	40,0000000	Valor com BDI =>	6,69
									Preço Total =>	267,60
10.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - TRIZUNDA DE VILA MA
38.282-738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 301 - Centro
CEP: 65727-000 - Trizunada de Vila MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. CIVIL
CREA - MA 1115700227

23-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38.282.738/0001-61

Composição	6163	ORSE	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m³/h	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	133,44	133,44			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	16,27	12,20			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,73	10,36			
Insumo	960	ORSE	Fita vedação teflon largª 1/2" m	Material	m	4,0000000	0,22	0,68			
Insumo	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	110,00	110,00			
						MO sem LS =>	9,31	LS =>	9,59	MO com LS =>	18,90
						Valor do BDI =>	27,50	Quant. =>	10,0000000	Valor com BDI =>	160,94
										Preço Total =>	1.609,40

10.3.14											
Composição	1190	ORSE	União de pvc rígido soldável, manom: diâm = 20mm, p/ água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	11,04	11,04			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,27	1,46			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,73	1,86			
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0000000	60,00	0,18			
Insumo	961	ORSE	Fita veda rosca 15mm m	Material	m	0,3500000	0,22	0,07			
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc l	Material	l	0,0060000	78,37	0,47			
Insumo	0000905	SINAPI	UNIÃO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDAL	Material	UN	1,0000000	7,00	7,00			
						MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,80
						Valor do BDI =>	2,27	Quant. =>	40,0000000	Valor com BDI =>	13,31
										Preço Total =>	532,40

10.3.15											
Composição	88570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,56	10,56			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	16,11	1,06			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	20,73	1,36			
Insumo	0000110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	7,00	7,00			
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	30,00	0,31			
Insumo	0002063	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	64,33	0,80			
Insumo	0003636	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0157000	1,66	0,03			
						MO sem LS =>	1,02	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,07
						Valor do BDI =>	2,17	Quant. =>	20,0000000	Valor com BDI =>	12,73
										Preço Total =>	254,60

10.3.16											
Composição	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,94	4,94			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0644000	16,11	1,35			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0644000	20,73	1,74			
Insumo	0000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,18	1,18			
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	30,00	0,17			
Insumo	0002063	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	64,33	0,45			
Insumo	0003636	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0281000	1,66	0,05			
						MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,65
						Valor do BDI =>	1,01	Quant. =>	20,0000000	Valor com BDI =>	5,95
										Preço Total =>	119,09

Insumo	0000036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	23,07	23,07			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	4,85	Quant. =>	40,0000000	Valor com BDI =>	28,42
										Preço Total =>	1.136,60

10.4											
10.4.1											
Composição	C4162	SEINFRA	FOSSE SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEL D=1,20M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	2.467,71	2.467,71			
Composição Auxiliar	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	5,5200000	27,65	152,62			
Composição Auxiliar	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	0,2300000	113,04	25,99			
Composição Auxiliar	C2980	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m³	0,2300000	90,15	20,73			
Composição Auxiliar	C2781	SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	ESCOVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E TUBOS E CONEXÕES DE PVC	m³	8,0400000	56,94	457,78			
Composição Auxiliar	C2663	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RIGIDO D=100MM (*)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	4,0000000	82,14	128,66			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0000000	21,34	192,00			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	16,27	81,35			
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEIA	Material	m³	0,1090000	50,00	5,45			
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	72,9000000	0,56	40,82			
Insumo	17964	SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, E=0,50M	Material	UN	6,0000000	130,00	780,00			
Insumo	17965	SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSE E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	2,0000000	206,17	412,34			

RUA SANTO ANTONIO, CENTRO - TRIZIDELA - VALE DO PARAÍSO - MA
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 - Centro
CEP 65727-000 - Trizidela - Vale do Paraíso - MA

24-92

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA/MA 1115700227

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61

Itens	17966 SEINFRA	LAJE DE FUNDO PI FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	1,0000000	170,00	170,00		
			MO sem LS =>		393,11	LS =>	404,98	MO com LS =>	798,09
			Valor do BDI =>		508,59	Quant. =>	10,0000000	Valor com BDI =>	2.976,30
								Preço Total =>	29.763,00

10.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89709 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	IN# - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	89,82	89,82		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	16,11	7,69		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	20,73	9,90		
Insunio	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0688000	30,00	2,00		
Insunio	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91		
Insunio	00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	60,00	60,00		
Insunio	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	20,00	0,60		
Insunio	00029083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	64,33	6,69		
Insunio	00039383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0184000	1,98	0,03		
			MO sem LS =>		7,41	LS =>	7,64	MO com LS =>	15,05
			Valor do BDI =>		18,51	Quant. =>	10,0000000	Valor com BDI =>	108,33
								Preço Total =>	1.083,30

10.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	IN# - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,41	36,41		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	16,11	3,10		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	20,73	3,99		
Insunio	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,51	7,02		
Insunio	00001066 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,00	20,00		
Insunio	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	20,00	2,30		
			MO sem LS =>		2,99	LS =>	3,08	MO com LS =>	6,07
			Valor do BDI =>		7,50	Quant. =>	10,0000000	Valor com BDI =>	43,91
								Preço Total =>	439,10

10.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	IN# - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,72	9,72		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	16,11	0,55		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	20,73	0,71		
Insunio	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,98	3,96		
Insunio	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,50	3,50		
Insunio	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	20,00	1,00		
			MO sem LS =>		0,53	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,07
			Valor do BDI =>		2,00	Quant. =>	10,0000000	Valor com BDI =>	11,72
								Preço Total =>	117,29

10.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	IN# - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,03	9,03		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	16,11	0,55		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	20,73	0,71		
Insunio	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,98	3,96		
Insunio	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,81	2,81		
Insunio	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	20,00	1,00		
			MO sem LS =>		0,53	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,07
			Valor do BDI =>		1,86	Quant. =>	60,0000000	Valor com BDI =>	10,89
								Preço Total =>	653,40

10.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	IN# - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,11	24,11		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1638000	16,11	2,66		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1638000	20,73	3,81		
Insunio	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,98	5,94		
Insunio	00000562 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,90	9,90		
Insunio	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	20,00	1,50		
			MO sem LS =>		2,85	LS =>	2,94	MO com LS =>	5,79

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - SÃO CARLOS - SP
/ orlandinho.filho@brn.com.br - Tel: (11) 3372-3300 - Tráfego de Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

29-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38.282.738/0001-61

Valor do BDI => 4,95
Quant. => 20,0000000
Valor com BDI => 20,07
Preço Total => 581,40

10.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_05/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	38,54	38,54
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	16,11	7,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	20,73	9,21
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0363000	30,00	1,08
Insumo	0000836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	1,0549000	16,36	17,25
Insumo	0002063 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	64,33	3,81
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,98	0,04
					MO sem LS => 6,90	LS => 7,10	MO com LS => 14,00
					Valor do BDI => 7,94		Valor com BDI => 46,40
					Quant. => 100,0000000		Preço Total => 4.648,00

10.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_03/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,2000000	23,69	23,69
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	16,11	5,12
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	20,73	6,59
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0106000	30,00	0,32
Insumo	0000836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	1,0549000	10,04	10,59
Insumo	0002063 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	64,33	1,04
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,98	0,03
					MO sem LS => 4,93	LS => 5,08	MO com LS => 10,01
					Valor do BDI => 4,88		Valor com BDI => 25,57
					Quant. => 120,0000000		Preço Total => 1.428,40

10.5 LOUÇAS E METAIS 31.718,90

10.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	435,21	435,21
Composição Auxiliar	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,01	54,01
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	381,20	381,20
					MO sem LS => 11,43	LS => 11,78	MO com LS => 23,21
					Valor do BDI => 89,69		Valor com BDI => 524,90
					Quant. => 10,0000000		Preço Total => 5.249,00

10.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	139,04	139,04
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	20,73	39,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	16,27	9,72
Insumo	0003836 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	110,00	110,00
					MO sem LS => 20,75	LS => 21,38	MO com LS => 42,13
					Valor do BDI => 32,77		Valor com BDI => 191,91
					Quant. => 10,0000000		Preço Total => 1.919,10

10.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1889 CRSE	Espelho plano 4mm	Espelhos	m²	1,0000000	450,00	450,00
Insumo	0001186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	450,00	450,00
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 92,74		Valor com BDI => 542,74
					Quant. => 10,0000000		Preço Total => 5.427,40

10.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190991 SBC	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,80m	APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,0000000	513,34	513,34
Composição Auxiliar	66243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8100000	19,89	47,29
Composição Auxiliar	66274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4100000	20,95	50,81
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32R9 NBR 11578 (gelo)	Material	XG	6,8000000	0,92	6,27
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0020000	15,00	0,03
Insumo	000697 SBC	FURTO EM BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	Material	UN	1,0000000	25,00	25,00
Insumo	001100 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (BACO 1 QUILOGRAMA)	Material	XG	1,4000000	2,89	4,04
Insumo	004612 SBC	APOIO EM MÃO FRANCESA EM AÇO INOXIDÁVEL 304	Material	UN	2,0000000	70,00	140,00
Insumo	009125 SBC	GRANITO MARFIM POLAR 3cm	Material	m²	0,6000000	400,00	240,00
					MO sem LS => 40,37	LS => 41,58	MO com LS => 81,95
					Valor do BDI => 105,79		Valor com BDI => 619,13
					Quant. => 10,0000000		Preço Total => 6.191,30

10.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3017 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1 20x60)cm CI 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	514,75	514,75
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,34	42,68

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - TRIZIDÃO DO VALE - MA

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 33 - Centro
CEP: 65727-000 - Trizidão do Vale - MA

26-92

Ariey Michael de Meo Teixeira
Eng. Civil
CREA-MA-1115700227

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38.282.738/0001-61

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU SOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,11	32,22		
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,73	41,46		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,27	32,54		
InsUMO	10106 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0190000	60,00	1,14		
InsUMO	10109 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,6000000	8,28	4,96		
InsUMO	10905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,8300000	0,56	5,50		
InsUMO	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0260000	50,00	1,30		
InsUMO	11863 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	164,11	164,11		
InsUMO	12254 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"	Material	UN	1,0000000	44,05	44,05		
InsUMO	12344 SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 23M x 3/4"	Material	UN	1,1000000	8,89	7,97		
InsUMO	12457 SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18A304	Material	UN	1,0000000	100,00	100,00		
InsUMO	12503 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CAHO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	37,22	37,22		
			MO sem LS =>		61,86	LS =>	63,72	MO com LS =>	125,58
			Valor do BDI =>		106,08	Quant. =>	10,8000000	Valor com BDI =>	620,83
								Preço Total =>	6.208,20

10.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86936 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 36,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	357,67	357,67		
Composição Auxiliar	86979 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANGUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,59	8,59		
Composição Auxiliar	86983 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,72	21,72		
Composição Auxiliar	86984 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,45	9,45		
Composição Auxiliar	86992 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 36,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	262,31	262,31		
Composição Auxiliar	86996 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,50	55,50		
			MO sem LS =>		15,67	LS =>	16,14	MO com LS =>	31,81
			Valor do BDI =>		73,69	Quant. =>	18,8000000	Valor com BDI =>	431,26
								Preço Total =>	4.312,60

InsUMO	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00030223 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	100,00	100,00		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		20,61	Quant. =>	20,0000000	Valor com BDI =>	120,61
								Preço Total =>	2.412,20

11		DRENAGEM SUPERFICIAL					392.580,00		
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	42,73	42,73		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	21,34	14,74		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	16,27	11,24		
InsUMO	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	50,00	0,50		
InsUMO	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,85	0,77		
InsUMO	00006169 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	30,52	2,53		
InsUMO	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0373000	360,00	12,86		
			MO sem LS =>		10,64	LS =>	10,96	MO com LS =>	21,60
			Valor do BDI =>		8,80	Quant. =>	8,000,0000000	Valor com BDI =>	51,53
								Preço Total =>	257.650,00

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	64296 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_09/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	37,24	37,24		
Composição Auxiliar	88743 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420000	16,69	2,39		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	21,34	5,88		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	16,27	8,96		
Composição Auxiliar	88331 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	542,95	1,08		
Composição Auxiliar	92900 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	20,82	0,49		
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1160000	4,06	0,57		
InsUMO	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	50,00	0,35		
InsUMO	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0500000	350,00	17,50		
			MO sem LS =>		7,10	LS =>	7,31	MO com LS =>	14,41
			Valor do BDI =>		7,87	Quant. =>	3,000,0000000	Valor com BDI =>	44,31
								Preço Total =>	134.730,00

12 ACESSIBILIDADE 94.962,90

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA SANTO ANTONIO, 100 - CENTRO - ANDARAÍ DO VALE - MA
/ orlandinho@castelobrancoemp.com.br
CEP: 65.000-000

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA/MA 1115700227

27-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38.282.738/0001-51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1							
Composição	1214 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desenhada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos - Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	283,09	283,09
Composição Auxiliar	2323 ORSE	Pintura pr/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	1,2000000	8,40	10,08
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	48,81	19,52
Composição Auxiliar	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	15,66	-34,45
Composição Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolimento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	15,03	39,87
Composição Auxiliar	77 ORSE	Aterro de caxido de edificação, com func. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4000000	108,81	43,52
Composição Auxiliar	5182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Ramoções	m³	0,1700000	77,22	13,12
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenares de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2600000	472,04	122,73
			MO sem LS =>	50,38	LS =>	51,90	102,28
			Valor do BDI =>	58,34	Quant. =>	30,0000000	341,43
						Preço Total =>	10.242,90
12.2							
Composição	9418 ORSE	Piso látex direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/ deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusiva regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	87,81	87,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,34	10,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	16,27	19,52
Itsumo	2540 ORSE	Rejunte colorido fixável para revestimentos cerâmicos lig	Material	kg	0,5200000	3,50	1,82
Insumo	2664 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	4,0000000	1,35	5,40
Insumo	9738 ORSE	Piso látex direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficientes visual m2	Material	m²	1,0500000	48,00	50,40
			MO sem LS =>	12,24	LS =>	12,60	24,84
			Valor do BDI =>	18,09	Quant. =>	800,0000000	105,90
						Preço Total =>	84.720,00
13		DIVERSOS					247.212,50
13.1							
Composição	200056 SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	ELEMENTOS DECORATIVOS	M	1,0000000	300,00	300,00
Insumo	005325 SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05m	Material	UN	1,0000000	300,00	300,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	61,83	Quant. =>	50,0000000	361,83
						Preço Total =>	18.091,50
13.2							
Composição	2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	900,00	900,00
Insumo	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto un	Material	un	1,0000000	900,00	900,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	185,49	Quant. =>	50,0000000	1.085,49
						Preço Total =>	54.274,50
13.3							
Composição	C3451 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	251,39	251,39
Composição Auxiliar	C0839r SEINFRA	CONCRETO P/ VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	359,62	10,78
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SV ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	140,30	4,20
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,34	32,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,27	24,40
Insumo	10974 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L E DIAM=35cm	Material	UN	1,0000000	180,00	180,00
			MO sem LS =>	25,95	LS =>	26,75	52,71
			Valor do BDI =>	51,81	Quant. =>	50,0000000	303,20
						Preço Total =>	15.160,00
13.4							
Composição	4629 ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	Urbanização de Parques e Praças	m	1,0000000	238,25	238,25
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0263000	496,28	13,89
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1280000	48,81	6,24
Composição Auxiliar	76 ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento a/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,0960000	16,27	1,61
Composição Auxiliar	89 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	Formas para Fundações	m²	0,2800000	93,63	26,21
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR C/ BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	20,73	13,68
Insumo	2313 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 m	Material	barra	1,5330000	89,58	137,32
Insumo	00001800 SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	Material	UN	0,2200000	100,00	22,00
Insumo	00006298 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	0,2200000	69,55	15,30
			MO sem LS =>	16,40	LS =>	16,89	33,29
			Valor do BDI =>	48,69	Quant. =>	100,0000000	284,94
						Preço Total =>	28.494,00
13.5							
Composição	COMP-0114 Próprio	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA CONFEÇÃO DE PERGOLADO PADRÃO (PILAR 20X20, VIGA 8X16 E CAIBRO 5X6)	FORMA - FORNECIMENTO DE MATERIAS E EQUIPAMENTOS	UNO	1,0000000	4.265,76	4.265,76

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ orlandinho filho@hotmail.com

38.282.738/0001-51
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 131
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

28-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38.282.738/0001-61

Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	21,08	843,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	16,27	488,10
Insumo	0000430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 15 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	71,0100000	10,00	710,10
Insumo	00035276 SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO 20 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,2000000	100,00	1.320,00
Insumo	0000067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	3,5000000	26,56	92,96
Insumo	00004481 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 8 X 10" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,7400000	60,51	831,40
			MO sem LS =>		548,52	LS =>	565,08
			Valor do BDI =>		883,29		1.113,00
				Quant. =>	10,0000000		5.169,05
							Preço Total =>
							51.690,50

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86699451	Prévio	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PUVACS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADA E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	FORMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	659,17	659,17
Composição Auxiliar	88317 SINAPI		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,02	4,40
Composição Auxiliar	88315 SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,20	10,60
Composição Auxiliar	88251 SINAPI		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,61	8,30
Insumo	12737	ORSE	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem m2	Serviços	m²	1,0000000	638,67	638,67
				MO sem LS =>		9,49	LS =>	9,77
				Valor do BDI =>		135,85		795,02
					Quant. =>	100,0000000		79.502,00

14	SERVIÇOS PRELIMINARES							13.850,00
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,25	2,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,27	1,62
Insumo	1007	ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0550000	9,45	0,04
Insumo	2414	ORSE	Vassoura placava un	Material	un	0,0500000	11,80	0,59
				MO sem LS =>		0,65	LS =>	0,65
				Valor do BDI =>		0,45		2,71
					Quant. =>	5.000,0000000		13.850,00

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 Centro
CEP 65727-000 Itaipava do Vale MA

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

2.761.783,93
573.052,49
3.334.836,42

Arley Michel de Melo Teixeira
CREA - MA 1115700227

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Sócio/CEO/Proprietário

29-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38.282.738/0001-61



Composições Analíticas com Preço Unitário
O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Maranhão
SBC - 09/2022 - Maranhão
ORSE - 07/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
20,61%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horrta: 103,02%
Mensalista: 62,93%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	461,20	461,20		
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,27	32,54		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (arquitet, luro) m	Material	m	4,0000000	10,99	43,96		
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarnaço) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	1,0000000	3,89	3,89		
Insumo	0004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADEQUADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	356,00	356,00		
Insumo	0005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	24,92	3,73		
				MO sem LS =>	21,82	LS =>	22,47	MO com LS =>	44,29
				Valor do BDI =>	85,05	Valor com BDI =>	596,25		
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2316 SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	86,20	86,20		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,27	16,21		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,27	13,01		
Insumo	10527 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	1,1000000	10,00	11,00		
Insumo	11160 SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	Material	KG	0,5000000	7,86	3,93		
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	3,1500000	12,91	39,72		
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33		
				MO sem LS =>	11,94	LS =>	12,30	MO com LS =>	24,24
				Valor do BDI =>	17,76	Valor com BDI =>	103,96		
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	42,62	42,62		
Composição Auxiliar	88509 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	21,34	4,80		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	16,27	37,82		
				MO sem LS =>	17,07	LS =>	17,59	MO com LS =>	34,06
				Valor do BDI =>	8,78	Valor com BDI =>	51,40		
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	2,50	2,50		
Composição Auxiliar	88509 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	21,34	0,79		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	16,27	1,71		
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,05
				Valor do BDI =>	0,91	Valor com BDI =>	3,01		
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1058 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DÉCRAUS DE PEDRA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M	1,0000000	24,99	24,99		
Composição Auxiliar	88509 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1358902	21,34	2,89		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3589024	16,27	22,10		
				MO sem LS =>	10,02	LS =>	10,32	MO com LS =>	20,34
				Valor do BDI =>	5,15	Valor com BDI =>	30,14		
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,97	0,97		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	21,58	0,39		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0359000	16,27	0,58		
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,80
				Valor do BDI =>	0,19	Valor com BDI =>	1,16		
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97635 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	12,30	12,30		
Composição Auxiliar	88280 SINAPI	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4891000	21,20	9,73		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1682000	16,27	2,67		
				MO sem LS =>	5,09	LS =>	5,24	MO com LS =>	10,33
				Valor do BDI =>	2,53	Valor com BDI =>	14,83		
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	64,56	64,56		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	16,27	64,36		
				MO sem LS =>	25,94	LS =>	26,42	MO com LS =>	52,06
				Valor do BDI =>	13,28	Valor com BDI =>	77,62		
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	74,48	74,48		
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA, 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	335,28	2,01		
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA, 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0060000	55,61	0,16		

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 Centro
CEP 65727-000 Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ orlandinho.filho@hotmail.com

30-22

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38.282.738/0001-61

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	16,27	10,72
Composição Auxiliar	91503 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	25,05	0,86
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	18,64	4,73
Itsumo	00005979 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	40,00	50,00
					MO sem LS => 8,39	LS => 8,64	MO com LS => 17,03
					Valor do BDI => 15,35	Valor do BDI =>	Valor do BDI => 69,63
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,58	2,58
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	21,34	0,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	16,27	1,44
Composição Auxiliar	95264 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	6,25	0,15
Composição Auxiliar	95265 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,79	0,03
					MO sem LS => 0,98	LS => 1,00	MO com LS => 1,98
					Valor do BDI => 0,53	Valor do BDI =>	Valor do BDI => 3,11
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100977 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	7,12	7,12
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TÔCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 155 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0225000	180,20	4,05
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TÔCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 155 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0185000	43,65	0,64
Composição Auxiliar	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042000	262,68	1,10
Composição Auxiliar	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0133000	65,69	1,13
					MO sem LS => 0,50	LS => 0,52	MO com LS => 1,02
					Valor do BDI => 1,46	Valor do BDI =>	Valor do BDI => 8,58
3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,43	2,43
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	271,05	2,24
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	53,28	0,19
					MO sem LS => 0,09	LS => 0,08	MO com LS => 0,18
					Valor do BDI => 0,50	Valor do BDI =>	Valor do BDI => 2,93
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	100,16	100,16
Composição Auxiliar	87389 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0105000	570,00	5,98
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	21,34	46,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,27	17,89
Itsumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,72	27,17
Itsumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	Material	M	0,5800000	3,31	1,91
Itsumo	00037365 SINAPI	PIVO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAD DIRETA)	Material	CENTO	0,0080000	40,33	0,27
					MO sem LS => 27,50	LS => 28,34	MO com LS => 55,84
					Valor do BDI => 20,64	Valor do BDI =>	Valor do BDI => 120,80
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	60,88	60,88
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,34	7,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,27	2,92
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	170,83	34,16
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	8,15	6,43
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	425,70	6,55
Itsumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	8,41	0,02
Itsumo	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAD 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
					MO sem LS => 6,90	LS => 7,11	MO com LS => 14,01
					Valor do BDI => 12,54	Valor do BDI =>	Valor do BDI => 73,48
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Fone: (11) 3327-1111
38.282.738/0001-61

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 Centro
CEP 65727-000 - Foz de Iguazu do Vale - MA

Arley Michel de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

31-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38.282.738/0001-61

Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	DRCP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	46,56	46,56	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	21,34	8,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,27	6,41	
Composição Auxiliar	66629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	627,59	1,25	
Itens	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAPADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	50,00	0,35	
Itens	0000409 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, '30 X 12'15" CM (H X LxL2)	Material	M	1,0050000	30,00	30,15	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	6,17 9,58	LS => 6,36 MO com LS => Valor com BDI =>	12,53 29,15
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87878 SINAPI	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,14	4,14	
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHARISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	606,66	2,54	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,34	1,49	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,27	0,11	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,90 0,85	LS => 0,99 MO com LS => Valor com BDI =>	1,95 4,99
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	50,75	30,75	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA (ÚNICA) ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	477,43	17,95	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	21,34	10,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	16,27	2,76	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	6,50 6,33	LS => 6,76 MO com LS => Valor com BDI =>	13,32 37,09
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87527 SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,75	33,75	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	477,43	17,95	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	21,34	12,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	16,27	3,43	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	7,80 6,95	LS => 8,03 MO com LS => Valor com BDI =>	15,83 40,70
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11179 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac+, rejunte epoxy, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 02	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	99,42	99,42	
Composição Auxiliar	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,24	4,96	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,34	8,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	16,27	5,53	
Itens	12023 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar m2	Material	m²	1,0000000	20,00	21,00	
Itens	0007329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,6000000	90,00	50,40	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	5,95 20,49	LS => 6,12 MO com LS => Valor com BDI =>	12,07 119,91
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,65	13,65	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	22,40	4,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,27	1,12	
Itens	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FÓFICO	Material	L	0,3300000	25,92	8,56	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	2,10 2,85	LS => 2,10 MO com LS => Valor com BDI =>	4,26 16,70
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOES, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,37	19,37	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	22,40	8,17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,27	2,47	
Itens	00006055 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,69	1,23	
Itens	00007345 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	17,38	7,42	
Itens	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,11	0,06	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	4,22 3,99	LS => 4,35 MO com LS => Valor com BDI =>	8,57 23,36
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOES). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	40,48	40,49	

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 111 - Centro
CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

RUA SANTO ANTÔNIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ orlandinho_filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

32-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38.282.738/0001-61

Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	22,40	23,58
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	10,00	1,24
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4134000	37,82	15,97
			MO sem LS =>		9,34	LS =>	9,63
			Valor do BDI =>		0,34	Valor com BDI =>	18,97
							48,83
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180141 SBC	PINTURA CAIACA INTERNA 3 DEMASOS EM TETOS	PINTURAS	m²	1,0000000	9,18	9,18
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2509204	22,40	5,62
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560102	16,27	2,54
Insumo	000300 SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (DULOGRAMA)	Material	KG	0,0290000	1,35	0,84
Insumo	002450 SBC	OLEO DE LINHACA 500ML NATRIELLI	Material	LATA	0,0000000	30,00	0,18
			MO sem LS =>		3,24	LS =>	3,34
			Valor do BDI =>		1,88	Valor com BDI =>	6,58
							11,07
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,84	3,84
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,91	0,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,59	0,64
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1900000	2,23	2,65
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,83	0,05
			MO sem LS =>		0,47	LS =>	0,48
			Valor do BDI =>		0,79	Valor com BDI =>	0,95
							4,62
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,32	6,32
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,91	0,67
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,59	0,86
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1900000	3,99	4,74
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,83	0,05
			MO sem LS =>		0,63	LS =>	0,64
			Valor do BDI =>		1,30	Valor com BDI =>	1,27
							7,62
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88599452 Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PETALAS H=1M COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 240 W ATE 350 W. INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (UNO)	FORMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	6.324,72	6.324,72
Composição Auxiliar	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Conplast 2 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento	Postes de Suprimento de Energia Convencionais	m	50,0000000	11,44	572,00
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,2500000	418,16	104,54
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2500000	48,81	12,20
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,34	42,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,27	32,54
Insumo	2455 ORSE	Aluguel de caminhão guindaste 3,0 t (m. benz - 1215 cil- 143,0 hp h	Equipamento	un	1,0000000	100,69	100,69
Insumo	00642249 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	4,0000000	1.200,00	4.800,00
Insumo	13068 ORSE	Poste de aço galvanizado contínuo/Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm un	Material	un	1,0000000	620,25	620,25
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	39,82	39,82
			MO sem LS =>		138,24	LS =>	142,41
			Valor do BDI =>		1.303,52	Valor com BDI =>	280,65
							7.628,24
7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88599453 Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PETALAS H=1M COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 240 W ATE 350 W. INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (UNO)	FORMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	7.428,57	7.428,57
Composição Auxiliar	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Conplast 2 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento	Postes de Suprimento de Energia Convencionais	m	50,0000000	11,44	572,00
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,2500000	418,16	104,54
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2500000	48,81	12,20
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,34	42,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,27	4,06
Insumo	2455 ORSE	Aluguel de caminhão guindaste 3,0 t (m. benz - 1215 cil- 143,0 hp h	Equipamento	un	1,0000000	100,69	100,69
Insumo	00642249 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	4,0000000	1.200,00	4.800,00
Insumo	1673 ORSE	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8,00m, d=145mm (base) e d=80mm (topo)/ref. 1006/6 un	Material	un	1,0000000	1.752,56	1.752,56
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	39,82	39,82
			MO sem LS =>		126,89	LS =>	130,73
			Valor do BDI =>		1.531,02	Valor com BDI =>	257,62
							8.959,59
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	60,85	60,85
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	21,20	8,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	16,27	6,46

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 Centro
CEP: 65727-000 Trizidela do Vale MA

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ orlandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

33-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38.282.738/0001-61

Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,65	0,03		
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	6,1947000	0,60	0,11		
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 360 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO, AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0493000	0,64	0,46		
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 360 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO, AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,94	0,14		
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0568000	50,00	2,84		
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,0095000	70,18	0,45		
Insumo	00006155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0487000	40,00	41,94		
				MO sem LS =>	6,08	LS =>	5,28	MO com LS =>	12,37
				Valor do BDI =>	12,54			Valor com BDI =>	73,22
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	563,66	563,66		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0208000	21,00	34,23		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	21,34	30,19		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	16,27	49,48		
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2015000	434,45	535,02		
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0213000	5,41	0,17		
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,58	17,43		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,65	9,02		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	24,92	7,46		
				MO sem LS =>	81,71	LS =>	84,18	MO com LS =>	165,89
				Valor do BDI =>	140,90			Valor com BDI =>	824,56
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2863 SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	LASTROS	m²	1,0000000	92,67	92,67		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	16,27	40,67		
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	1,3000000	40,00	52,00		
				MO sem LS =>	16,21	LS =>	16,69	MO com LS =>	32,90
				Valor do BDI =>	19,09			Valor com BDI =>	111,26
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição	C3014 SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	173,80	173,80		
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/10N, TRAÇO 1,3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0230000	495,66	12,39		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,34	32,01		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,27	24,40		
Insumo	12464 SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	Material	m²	1,0500000	100,00	105,00		
				MO sem LS =>	24,72	LS =>	25,47	MO com LS =>	50,19
				Valor do BDI =>	35,92			Valor com BDI =>	209,62
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição	98520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	7,09	7,09		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0831000	16,27	1,02		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	16,05	0,25		
Insumo	00003123 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4-14-8	Material	KG	0,1000000	4,58	0,45		
Insumo	00038125 SINAPI	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,5000000	2,15	5,37		
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,03
				Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	8,55
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	15,65	15,65		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1584000	16,27	2,54		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0381000	16,05	0,62		
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	12,49	12,49		
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,55
				Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	16,87
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição	98509 SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	LN	1,0000000	62,05	62,05		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1018000	16,27	1,65		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	16,05	0,40		
Insumo	00000365 SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, BANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 70" CM	Material	LN	1,0000000	90,00	90,00		
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,65
				Valor do BDI =>	18,97			Valor com BDI =>	111,02
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	LN	1,0000000	406,95	406,95		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3622000	16,27	70,96		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0905000	16,05	17,50		

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 331 Centro
CEP 65727-000 - Itaipubela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61

Composição Auxiliar	91834 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 6.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2989000	241,34	72,37	
Composição Auxiliar	91635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 6.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHS DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHS	1,2252000	45,81	56,12	
Insumo	0003841 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 11,50" M	Material	UN	1,0000000	100,00	100,00	
			MO sem LS =>	48,03	LS =>	49,48	MO com LS =>	97,51
			Valor do BDI =>	83,87			Valor com BDI =>	490,82
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_09/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	114,74	114,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7272000	16,27	11,83	
Composição Auxiliar	89441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1818000	15,05	2,91	
Insumo	0000358 SINAPI	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, DUTIVARDEIRA GALSA/ANGICO/PELJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 11" M	Material	UN	1,0000000	100,00	100,00	
			MO sem LS =>	5,89	LS =>	6,03	MO com LS =>	11,89
			Valor do BDI =>	23,64			Valor com BDI =>	138,38
9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4957 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	58,50	58,50	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,59	21,59	
Insumo	11407 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00	
Insumo	16454 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00	
			MO sem LS =>	15,76	LS =>	16,24	MO com LS =>	32,00
			Valor do BDI =>	12,05			Valor com BDI =>	70,55
10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	398,03	398,03	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	21,54	128,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0000000	16,27	146,43	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,2645000	50,00	13,24	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,56	61,32	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	1,1000000	40,00	44,00	
			MO sem LS =>	111,86	LS =>	115,24	MO com LS =>	227,10
			Valor do BDI =>	82,03			Valor com BDI =>	490,06
10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8669454 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO FCK <= 25 MPA AÇO CA-50 INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTOS DE FORMAS E LANÇAMENTOS DE CONCRETO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	3.502,45	3.502,45	
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8600000	14,67	41,95	
Composição Auxiliar	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,5300000	10,66	16,30	
Composição Auxiliar	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3700000	9,97	23,62	
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 0,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8500000	12,70	10,79	
Composição Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9 MM - MONTAGEM AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,7500000	11,58	55,00	
Composição Auxiliar	05944 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0800000	15,68	17,09	
Composição Auxiliar	05945 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3100000	12,60	16,61	
Composição Auxiliar	05943 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8400000	18,01	11,52	
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7200000	10,17	7,32	
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,2600000	9,51	50,02	
Composição Auxiliar	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8000000	11,00	8,80	
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,2900000	9,26	132,23	
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7100000	10,55	18,04	
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4900000	9,88	73,60	
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,8100000	11,91	114,45	
Composição Auxiliar	04865 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	462,71	510,36	
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA BERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,1900000	115,12	252,11	
Composição Auxiliar	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	226,49	226,49	

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 331 - Centro
CEP 65721-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA/MA 1115700227

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/orlandinho.filho@hotmail.com

35-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61

Composição Auxiliar	92310 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	3,5000000	59,86	227,46		
Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	3,5000000	122,86	437,38		
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	5,0100000	188,61	944,93		
Composição Auxiliar	101980 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ERCADAS, COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,7500000	239,24	178,43		
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	6,2900000	8,61	55,41		
				MO sem LS =>	460,44	LS =>	474,35	MO com LS =>	934,79
				Valor do BDI =>	721,65			Valor com BDI =>	4.274,30

10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101963 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF_11/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	166,20	166,20		
Composição Auxiliar	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPa, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,0540000	468,73	26,39		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	21,08	10,56		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	16,27	5,75		
Composição Auxiliar	92279 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	0,9700000	17,90	17,36		
Composição Auxiliar	92707 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,2110000	13,06	15,81		
Insumo	00003743 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	50,00	50,00		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	20,91	38,10		
Insumo	00040304 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	30,76	1,23		
				MO sem LS =>	11,30	LS =>	11,64	MO com LS =>	22,94
				Valor do BDI =>	34,26			Valor com BDI =>	200,45

10.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	99,19	99,19		
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	477,43	5,01		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	21,34	46,94		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,27	17,89		
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,72	27,17		
Insumo	00034507 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,5600000	3,31	1,91		
Insumo	00037395 SINAPI	PIVO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0060000	40,33	0,27		
				MO sem LS =>	27,10	LS =>	27,02	MO com LS =>	55,02
				Valor do BDI =>	20,44			Valor com BDI =>	119,63

10.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	090685 SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MURDS 0,20m	PAREDES E PAINÉIS	M	1,0000000	84,80	84,80		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8442374	21,34	39,55		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1675824	16,27	35,26		
Insumo	000000 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	10,4800000	0,02	0,62		
Insumo	000100 SBC	ÁREA GRÓSSA LAVADA	Material	m²	0,0360000	15,00	0,57		
				MO sem LS =>	30,49	LS =>	31,42	MO com LS =>	61,91
				Valor do BDI =>	17,47			Valor com BDI =>	102,27

10.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89567 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2015	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	32,93	32,93		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	16,89	1,43		
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	21,34	9,00		
Insumo	00000620 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,5000000	15,00	22,50		
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	4,47	MO com LS =>	6,51
				Valor do BDI =>	6,78			Valor com BDI =>	39,71

10.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1f - 1,3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	5,91	5,91		
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Condição mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0080000	626,09	2,63		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0876169	21,34	1,86		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0876169	16,27	1,42		
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,52	MO com LS =>	2,99
				Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	7,12

10.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3314 ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1f - 1,2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	25,67	25,67

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 31 - Centro
CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1416700227

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ orlandinho.filho@hotmail.com

36-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ. 38.282.738/0001-61

Composição Auxiliar	3309 ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1:6 (1:2:10) - 1 sacos cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 pastilhas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorks	m³	0,0150000	295,72	5,95
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5246144	21,34	11,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5246144	16,27	8,33
			MO sem LS => Valor do BDI =>	8,46 5,28	LS =>	8,72	MO com LS => Valor com BDI => 17,18 30,96
10.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	57,54	57,54
Composição Auxiliar	88296 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	21,25	14,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	16,27	5,85
Insumo	0000036 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CMZ	Material	m²	1,0800000	28,00	30,24
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	1,00	6,14
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	5,87	1,29
			MO sem LS => Valor do BDI =>	8,19 11,85	LS =>	8,43	MO com LS => Valor com BDI => 16,62 33,39
10.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	89,51	89,51
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	16,89	3,24
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4480000	21,34	20,23
Insumo	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	12,20	7,50
Insumo	00004014 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	50,00	56,25
Insumo	00004226 SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2800000	8,53	2,29
			MO sem LS => Valor do BDI =>	9,75 16,44	LS =>	10,05	MO com LS => Valor com BDI => 19,80 107,95
10.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	34,08	34,08
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	21,20	13,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3166000	16,27	5,13
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,00	0,50
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9954000	0,89	0,88
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 90 X 60" CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLCACAO)	Material	m²	1,0740000	12,49	13,41
Insumo	00020250 SINAPI	SIGAL EM FIBRA / ESTOPA SIGAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	21,95	0,17
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CEMTO	0,0308000	20,00	0,61
			MO sem LS => Valor do BDI =>	7,83 7,02	LS =>	7,86	MO com LS => Valor com BDI => 15,49 41,10
10.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	180602 SBC	PINTURA PVA EM 3 DEMAOIS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	PINTURAS	m²	1,0000000	20,72	20,72
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	22,40	6,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,27	2,70
Insumo	002605 SBC	LIXA PARA MASSA 60	Material	UN	0,0600000	1,99	0,11
Insumo	002960 SBC	TINTA PVA BRANCO SUVINIL (18 L)	Material	L	0,3500000	20,00	7,00
Insumo	039002 SBC	MASSA CORRIDA PVA SUVINIL (25 Kg)	Material	LT	0,0489000	20,00	0,97
Insumo	050318 SBC	FUNDO PREPARADOR BASE ADUA SUVINIL (18 LITROS)	Material	UN	0,0160000	220,00	3,52
			MO sem LS => Valor do BDI =>	3,62 4,27	LS =>	3,72	MO com LS => Valor com BDI => 7,34 25,99
10.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,27	13,27
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	22,40	6,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	16,27	1,85
Insumo	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,94	0,09
Insumo	00043826 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,80	4,35
			MO sem LS => Valor do BDI =>	3,51 3,73	LS =>	3,61	MO com LS => Valor com BDI => 7,12 18,00
10.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	26,50	26,50
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,9310000	589,42	17,65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	21,34	4,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	18,27	1,74
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,90	0,45
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	10,00	2,10
			MO sem LS => Valor do BDI =>	3,72 5,46	LS =>	3,83	MO com LS => Valor com BDI => 7,55 31,96
10.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 111 Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ orlandinho.filho@hotmail.com

Arley Michale de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1145700227

37-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ. 38 282 738/0001-61

Composição	87240 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 48X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	71,40	71,40	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRLHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	21,25	17,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	16,27	5,04	
Itens	0001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	Material	m²	1,1000000	37,90	41,69	
Itens	0001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8,1400000	1,00	6,14	
Itens	0003457 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	5,97	1,11	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	9,28 14,71	LS => 9,56 MO com LS => Valor com BDI =>	18,84 86,11
10.1.19	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATELENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAÇÕES EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAÇÕES/VIDROS	m²	1,0000000	300,95	300,95	
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	21,34	11,07	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2560000	16,27	4,21	
Itens	0004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	8,2000000	0,19	1,74	
Itens	0003696 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS: MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATELENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	Material	UN	0,8333000	320,00	268,05	
Itens	0003961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8233000	27,73	17,28	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	9,30 67,02	LS => 6,49 MO com LS => Valor com BDI =>	12,79 362,67
10.1.20	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	023310 SBC	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADES DE FERRO EM JANELAS	REFORMA E RECONSTRUÇÃO	m²	1,0000000	263,61	263,61	
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE BERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3870000	16,61	22,70	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	BERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8160000	21,20	38,48	
Itens	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32R9 NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,6200000	0,92	2,41	
Itens	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	15,00	0,01	
Itens	013844 SBC	GRADE DE FERRO TRABALHADA	Material	m²	1,0000000	200,00	200,00	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	25,08 54,33	LS => 29,84 MO com LS => Valor com BDI =>	50,92 317,94
10.1.21	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1969 SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	243,49	243,49	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,34	21,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,27	17,89	
Itens	8109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0130000	50,00	0,65	
Itens	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,9800000	1,10	1,05	
Itens	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5800000	0,56	2,56	
Itens	11703 SEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	Material	m²	1,0000000	200,00	200,00	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	16,05 50,18	LS => 16,53 MO com LS => Valor com BDI =>	32,58 292,67
10.1.22	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1970 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	242,09	242,09	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	21,34	64,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,27	48,81	
Itens	8109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	50,00	0,36	
Itens	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4800000	1,10	0,53	
Itens	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,56	1,13	
Itens	11704 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	Material	m²	1,0000000	127,24	127,24	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	46,21 49,89	LS => 47,60 MO com LS => Valor com BDI =>	93,81 291,95
10.2	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91932 SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,72	13,72	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	16,91	1,30	
Composição Auxiliar	88364 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	21,58	1,66	
Itens	0000080 SINAPI	CAPO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-2, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1000000	0,00	10,71	
Itens	0002127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,83	0,05	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	1,21 2,82	LS => 1,25 MO com LS => Valor com BDI =>	2,46 10,54
10.2.3	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060121 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACÕES ELÉTRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	46,54	46,54	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	16,91	16,01	
Composição Auxiliar	88364 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	21,59	20,44	
Itens	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,93	0,09	
Itens	060372 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	14,02 0,59	LS => 15,37 MO com LS => Valor com BDI =>	30,29 56,13
10.2.4	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

38-282-738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 331 - Centro
CEP: 65727-000 - Trizideia do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizideia do Vale / MA
/ orlandinho.filho@hotmail.com

38-282-738/0001-61

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38.282.738/0001-61

Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,61	23,61	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,48	7,48	
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,13	16,13	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	4,66 4,66	LS => 4,60	MO com LS => Valor com BDI => 9,46 28,47
10.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	061116 SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 25mm 1"	INSTALACOES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	M	1,0000000	11,00	11,00	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2652394	10,91	4,48	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2652394	21,59	5,72	
Itens	005778 SBC	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm	Material	M	1,0000000	0,60	0,60	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	4,10 2,26	LS => 4,30	MO com LS => Valor com BDI => 8,48 13,26
10.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	129,43	129,43	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	16,91	25,75	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	21,59	32,88	
Itens	00011960 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 06, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80	
Itens	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	70,00	70,00	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	24,00 26,67	LS => 24,73	MO com LS => Valor com BDI => 48,73 156,10
10.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101970 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	84,57	84,57	
Composição Auxiliar	87387 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	594,06	2,57	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	16,91	5,51	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	21,09	7,03	
Itens	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA CU 6 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	69,46	69,46	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	5,45 17,42	LS => 5,62	MO com LS => Valor com BDI => 11,07 101,92
10.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,81	9,81	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	16,91	0,80	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	21,59	1,02	
Itens	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99	
Itens	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,00	7,00	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,75 2,02	LS => 0,77	MO com LS => Valor com BDI => 1,52 11,63
10.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,86	45,86	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,48	7,48	
Composição Auxiliar	82002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,38	38,38	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	9,66 9,45	LS => 10,10	MO com LS => Valor com BDI => 20,02 55,31
10.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA EPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	135,21	135,21	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	16,91	6,68	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	21,59	8,53	
Itens	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	120,03	120,00	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	6,23 27,86	LS => 6,42	MO com LS => Valor com BDI => 12,65 163,07
10.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9193 ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica com poste de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	138,96	138,98	
Composição Auxiliar	88209 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,34	21,34	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,59	21,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,27	16,27	
Itens	3150 ORSE	Fita em aço inox Fusimex ou similar M	Material	M	2,0000000	4,50	9,00	
Itens	6610 ORSE	Braquete monofásico un	Material	un	1,0000000	7,00	7,00	
Itens	7142 ORSE	Curva 150° eletroduto pvc rosável, d= 1" un	Material	un	1,0000000	2,69	2,69	
Itens	9450 ORSE	Poste de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia un	Material	un	1,0000000	42,00	42,00	

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 131 Centro
LEP 65727-000 Trizidela do Vale MA

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ orlandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1145700227

39 - 92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38.282.738/0001-61

Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	00001165	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 86P, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00	
Insuno	00001891	SINAPI	LUXA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09	
Insuno	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", SEM LUXA	Material	M	2,0000000	4,00	8,00	
				MO sem LS =>	24,44	LS =>	25,17	MO com LS =>	49,61
				Valor do BDI =>	29,64			Valor com BDI =>	162,62
10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052954	BBC	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	264,43	264,43	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8500000	16,11	33,02	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7810000	20,73	16,19	
Insuno	004636	BBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 16mm x 25m	Material	M	5,4000000	0,16	0,81	
Insuno	005181	BBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,81	3,81	
Insuno	005682	BBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,06	7,06	
Insuno	005715	BBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,50	5,12	
Insuno	006738	BBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FURO 3/4"	Material	UN	2,0000000	9,20	10,40	
Insuno	006929	BBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,0000000	180,00	180,00	
				MO sem LS =>	20,53	LS =>	21,15	MO com LS =>	41,66
				Valor do BDI =>	54,49			Valor com BDI =>	318,92
10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	16,31	16,31	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	16,11	5,28	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3278000	20,73	6,79	
Insuno	00009607	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,90	4,09	
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0765000	1,98	0,15	
				MO sem LS =>	5,09	LS =>	5,24	MO com LS =>	10,33
				Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	18,67
10.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	19,40	19,40	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3820000	16,11	6,12	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3820000	20,73	7,87	
Insuno	00009608	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	5,00	5,24	
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0886000	1,98	0,17	
				MO sem LS =>	5,90	LS =>	6,07	MO com LS =>	11,97
				Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	23,36
10.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	28,66	28,66	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	16,11	7,29	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	20,73	9,39	
Insuno	00009609	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	11,23	11,78	
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,1056000	1,98	0,20	
				MO sem LS =>	7,03	LS =>	7,24	MO com LS =>	14,27
				Valor do BDI =>	5,90			Valor com BDI =>	34,56
10.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1167	ORSE	T4 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	8,73	8,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	16,27	3,08	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	20,73	3,93	
Insuno	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0080000	80,00	0,48	
Insuno	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc I	Material	l	0,0030000	78,37	0,23	
Insuno	00007128	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00	
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	3,01	MO com LS =>	5,93
				Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	10,62
10.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1143	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	10,43	10,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,27	2,92	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	20,73	3,73	
Insuno	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0040000	60,00	0,24	
Insuno	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc I	Material	l	0,0070000	78,37	0,54	
Insuno	00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,00	3,00	
				MO sem LS =>	2,78	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,61
				Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	12,57
10.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,10	8,10	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	16,11	2,11	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	20,73	2,71	
Insuno	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	Material	UN	0,0047000	30,28	0,14	

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 31 Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

RUA SANTO ANTÔNIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ orlandinho_filho@hotmail.com

40-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38.282.738/0001-61

Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC. SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	64,33	0,38
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,98	0,05
			MO sem LS => Valor do BDI =>	2,03 1,26	LS => 2,09	MO com LS => Valor com BDI =>	4,12 7,35
10.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO SANITÁRIAS E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INR - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	4,94	4,94
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	16,11	1,35
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	20,73	1,74
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,18	1,18
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0059000	30,00	0,17
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	64,33	0,45
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	1,98	0,05
			MO sem LS => Valor do BDI =>	1,31 1,01	LS => 1,34	MO com LS => Valor com BDI =>	2,65 5,63
10.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05266 SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	8,31	8,31
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	16,11	2,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	20,73	3,62
Insumo	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC Isnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0400000	7,00	0,28
Insumo	003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA 6422 MORTON 100	Material	UN	0,0040000	10,00	0,04
Insumo	003869 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0060000	60,00	0,36
Insumo	005390 SBC	CURVA 90 PVC SOLDÁVEL 20mm	Material	UN	1,0000000	1,20	1,20
			MO sem LS => Valor do BDI =>	2,71 1,71	LS => 2,80	MO com LS => Valor com BDI =>	5,51 10,02
10.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6183 CRSE	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m³/h	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	133,44	133,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	16,27	12,20
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,73	10,36
Insumo	980 CRSE	Fita vedacao teflon larga 1/2" m	Material	m	4,0000000	0,22	0,88
Insumo	00012773 SINAPI	HIDROMETRO UNJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	110,00	110,00
			MO sem LS => Valor do BDI =>	9,31 27,50	LS => 9,59	MO com LS => Valor com BDI =>	18,90 160,64
10.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1180 CRSE	União de pvc rígido soldável, marrom, diam = 20mm, p/ água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	11,04	11,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	16,27	1,46
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,73	1,86
Insumo	138 CRSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0030000	60,00	0,18
Insumo	981 CRSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,3500000	0,22	0,07
Insumo	2038 CRSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0060000	78,37	0,47
Insumo	00009905 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,00	7,00
			MO sem LS => Valor do BDI =>	1,38 2,27	LS => 1,42	MO com LS => Valor com BDI =>	2,80 13,31
3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89570 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INR - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	10,56	10,56
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	16,11	1,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	20,73	1,36
Insumo	00000110 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0106000	30,00	0,31
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	64,33	0,80
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	1,98	0,03
			MO sem LS => Valor do BDI =>	1,02 2,17	LS => 1,05	MO com LS => Valor com BDI =>	2,07 13,73
10.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4162 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	2.407,71	2.407,71
Composição Auxiliar	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	5,5200000	27,66	152,62
Composição Auxiliar	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	0,2300000	113,04	25,99
Composição Auxiliar	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m³	0,2300000	60,15	20,73
Composição Auxiliar	C2781 SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	ESCOVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANIS E TUBOS E CONEXÕES DE PVC	m²	8,0400000	58,94	457,79
Composição Auxiliar	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4)		M	4,0000000	32,14	128,56
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0000000	21,34	192,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0000000	16,27	81,35
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1090000	50,00	5,45

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 Centro
UF: PA CEP: 06700-000
RUA SANTO ANTONIO 331 CENTRO ITRORAIMA PA 06700-000
/orlandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. CIVIL
CREA PA 1115700227

41-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38.282.738/0001-61

Insumo	8085	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	72,9000000	0,56	40,82
Insumo	17964	SEINFRA	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	Material	UN	6,0000000	130,00	780,00
Insumo	17985	SEINFRA	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E GUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	2,0000000	208,17	412,34
Insumo	17996	SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	1,0000000	170,00	170,00

						MO sem LS =>	393,11	LS =>	404,98	MO com LS =>	798,09
						Valor do BDI =>	508,59			Valor com BDI =>	2.876,30

10.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	59708	SINAPI CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,82	69,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	18,11	7,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	20,73	9,90
Insumo	0000122	SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	Material	UN	0,0868000	30,00	2,00
Insumo	0000297	SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91
Insumo	0001174	SINAPI CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	60,00	60,00
Insumo	0002078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	20,00	0,60
Insumo	0002083	SINAPI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	64,33	6,69
Insumo	0003883	SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0194000	1,98	0,03

						MO sem LS =>	7,41	LS =>	7,64	MO com LS =>	15,05
						Valor do BDI =>	18,51			Valor com BDI =>	108,33

10.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	59748	SINAPI CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,41	36,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	18,11	3,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	20,73	3,99
Insumo	0000301	SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,51	7,02
Insumo	0000198	SINAPI CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,00	20,00
Insumo	0002078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	20,00	2,30

						MO sem LS =>	2,99	LS =>	3,08	MO com LS =>	6,07
						Valor do BDI =>	7,50			Valor com BDI =>	43,91

10.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	59802	SINAPI JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,72	9,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	18,11	0,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	20,73	0,71
Insumo	0000296	SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,98	3,96
Insumo	0000316	SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,50	3,50
Insumo	0002078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	20,00	1,00

						MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,07
						Valor do BDI =>	2,00			Valor com BDI =>	11,72

10.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	59801	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,03	9,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	18,11	0,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	20,73	0,71
Insumo	0000296	SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,98	3,96
Insumo	0000320	SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	0002078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	20,00	1,00

						MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,07
						Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	13,89

10.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	59785	SINAPI JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,11	24,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	18,11	3,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	20,73	3,81
Insumo	0000296	SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,98	6,04
Insumo	0000362	SINAPI JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,90	9,90
Insumo	0002078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	20,00	1,50

						MO sem LS =>	2,85	LS =>	2,94	MO com LS =>	5,79
						Valor do BDI =>	4,99			Valor com BDI =>	29,07

10.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	59714	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	38,54	38,54

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 33, Centro
CEP 55727-000 - Trizidela do Vale - MA

Ariely Michale de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA/MA 1115700227

42-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38.282.738/0001-61

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	16,11	7,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	20,73	9,21
Insu	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1857 GR	Material	UN	0,0303000	30,00	1,08
Insu	0000836 SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	16,30	17,25
Insu	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	54,33	3,81
Insu	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0247000	1,98	0,04
			MO sem LS =>		6,90	LS =>	7,10
			Valor do BDI =>		7,98		14,00
							49,48
10.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2023	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	23,60	23,69
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	16,11	5,12
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	20,73	6,59
Insu	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1857 GR	Material	UN	0,0108000	30,00	0,32
Insu	0000836 SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	10,04	10,59
Insu	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	54,33	1,04
Insu	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0177000	1,98	0,03
			MO sem LS =>		4,93	LS =>	5,08
			Valor do BDI =>		4,88		10,01
							28,67
10.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89332 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	435,21	435,21
Composição Auxiliar	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,01	54,01
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	381,20	381,20
			MO sem LS =>		11,43	LS =>	11,70
			Valor do BDI =>		89,69		33,21
							524,90
10.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	159,04	159,04
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	20,73	38,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	18,27	9,72
Insu	0003833 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	110,00	110,00
			MO sem LS =>		20,73	LS =>	21,38
			Valor do BDI =>		32,77		42,13
							191,01
10.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1889 ORSE	Espelho plano 4m²	Espelhos	m²	1,0000000	450,00	450,00
Insu	0001180 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	450,00	450,00
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		87,74		0,00
							87,74
10.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190561 SBC	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,20x0,80m	APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,0000000	513,34	513,34
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8180000	16,89	47,59
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4150000	20,95	50,61
Insu	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32R9 NBR 11578 (galo)	Material	KG	6,6000000	0,92	6,07
Insu	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0202000	15,00	0,03
Insu	000097 SBC	FURO EM BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	Material	UN	1,0000000	25,00	25,00
Insu	001100 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,4000000	2,88	4,04
Insu	004612 SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM AÇO INOXIDÁVEL 304	Material	UN	2,0000000	70,00	140,00
Insu	008125 SBC	GRANITO MARFIM POLAR 3cm	Material	m²	0,6000000	400,00	240,00
			MO sem LS =>		40,37	LS =>	41,58
			Valor do BDI =>		105,79		81,95
							819,13
10.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3017 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX. (1,20x0,80m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	514,75	514,75
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,34	42,68
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,11	32,22
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,73	41,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,27	36,54
Insu	80108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0190000	60,00	1,14
Insu	80109 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	0,6000000	8,28	4,96
Insu	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,8300000	0,56	5,50
Insu	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0250000	50,00	1,30
Insu	11863 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	164,11	164,11
Insu	12264 SEINFRA	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material	UN	1,0000000	44,00	44,00
Insu	12344 SEINFRA	FITA VEDA ROÇCA 25M x 3/4"	Material	UN	1,1000000	6,88	7,57
Insu	12487 SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,80 - C18/A304	Material	UN	1,0000000	100,00	100,00
Insu	12503 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	37,22	37,22
			MO sem LS =>		61,88	LS =>	63,72
			Valor do BDI =>		109,08		129,58
							629,83

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 - Centro
LEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ ortandinho_filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

43-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38.282.738/0001-61

10.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	357,57	357,57
Composição Auxiliar	86579 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,58	8,58
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,72	21,72
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,45	9,45
Composição Auxiliar	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	262,31	262,31
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,50	55,50
			MO sem LS => Valor do BDI =>	15,57 73,69	LS =>	16,14 Valor com BDI =>	MO com LS => 31,81 431,26
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_08/2018	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	42,73	42,73
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	21,34	14,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	16,27	11,24
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	50,00	0,50
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,65	0,77
Insumo	00008189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2 X 5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0650000	30,52	2,53
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6952)	Material	m³	0,0370000	350,00	12,95
			MO sem LS => Valor do BDI =>	10,04 9,80	LS =>	10,96 Valor com BDI =>	MO com LS => 21,60 51,53
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94288 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	37,24	37,24
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420000	16,89	2,39
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	21,34	5,88
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5820000	16,27	9,98
Composição Auxiliar	86031 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	542,95	1,08
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	20,82	0,49
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1180000	4,60	0,57
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	50,00	0,35
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6952)	Material	m³	0,0500000	350,00	17,50
			MO sem LS => Valor do BDI =>	7,10 7,97	LS =>	7,31 Valor com BDI =>	MO com LS => 14,41 44,91
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12214 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Piso : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	283,09	283,09
Composição Auxiliar	2328 ORSE	Pintura pi piso aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação a frio - R1	Outras Pinturas	m²	1,2000000	8,40	10,08
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	45,81	19,52
Composição Auxiliar	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	15,66	34,45
Composição Auxiliar	3044 ORSE	Acabamento de superfícies de piso de concreto com desempenamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	15,03	39,67
Composição Auxiliar	77 ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4000000	108,81	43,52
Composição Auxiliar	9162 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	77,22	13,12
Composição Auxiliar	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Avenidas de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2600000	472,04	122,73
			MO sem LS => Valor do BDI =>	50,58 58,34	LS =>	51,90 Valor com BDI =>	MO com LS => 102,20 341,43
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9418 ORSE	Piso tátil direcional aivo alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	87,81	87,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,34	10,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	16,27	19,52
Insumo	2540 ORSE	Rejunte corolado flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,5200000	3,50	1,82
Insumo	2654 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	4,0000000	1,35	5,40
Insumo	9758 ORSE	Piso tátil direcional aivo alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficientes visual m2	Material	m²	1,0500000	48,00	50,40
			MO sem LS => Valor do BDI =>	12,24 18,09	LS =>	12,60 Valor com BDI =>	MO com LS => 24,84 105,90
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200096 SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	ELEMENTOS DECORATIVOS	M	1,0000000	300,00	300,00
Insumo	005325 SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05m	Material	UN	1,0000000	300,00	300,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - TRIZIDELA DO VALE - PE
/ ortandinhd@br.com.br
38-282-738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 33 - Centro
CEP 55727-000 - Trizidela do Vale - MA

44-92

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38.282.738/0001-61

			Valor do BDI =>	81,83	Valor com BDI =>			361,83
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
13.2	Composição	2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 rêsguas de madeira, inclina pintura.	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	600,00	600,00
Insumo	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 rêsguas de madeira c/ 1,50m, com encosto un	Material	un	1,0000000	600,00	900,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	185,49	Valor com BDI =>			1.085,49
13.3	Composição	C3451 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	251,39	251,39
Composição Auxiliar	C0639 SEINFRA	CONCRETO PYMER, FCX 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	350,62	10,75	
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	140,70	4,20	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	21,34	32,01	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,27	24,40	
Insumo	10974 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM =35cm	Material	UN	1,0000000	180,00	180,00	
			MO sem LS =>	26,96	LS =>	26,75	MO com LS =>	52,71
			Valor do BDI =>	51,81	Valor com BDI =>			303,20
13.4	Composição	4629 ORSE	Biciclétaro em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento.	Urbanização de Parques e Praças	m	1,0000000	236,25	236,25
Composição Auxiliar	128 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0280000	498,28	13,69	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1280000	48,01	6,24	
Composição Auxiliar	76 ORSE	Reaterio manual de valas com espalhamento e/ compactação	Aterros / Reaterios / Compactações	m³	0,0990000	16,27	1,61	
Composição Auxiliar	89 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	Formas para Fundações	m²	0,2800000	93,63	26,21	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	20,73	13,68	
Insumo	2313 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura a rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5680 m	Material	barra	1,5300000	89,58	137,32	
Insumo	00001806 SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	Material	UN	0,2200000	100,00	22,00	
Insumo	0000298 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	0,2200000	89,55	19,50	
			MO sem LS =>	18,40	LS =>	16,89	MO com LS =>	33,29
			Valor do BDI =>	48,69	Valor com BDI =>			284,94
13.5	Composição	COMP-5114 Próprio	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA CONFECCÃO DE PERGOLADO PADRÃO (PILAR 20X20, VIGA 8X16 E CAIBRO 5X6)	FORMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	4.285,76	4.285,76
Composição Auxiliar	86202 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	21,08	843,20	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	16,27	488,10	
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	71,0100000	10,00	710,10	
Insumo	00035276 SINAPI	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,2000000	100,00	1.320,00	
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	3,5000000	26,56	92,98	
Insumo	00004481 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,7400000	60,51	831,40	
			MO sem LS =>	548,52	LS =>	565,08	MO com LS =>	1.113,60
			Valor do BDI =>	683,79	Valor com BDI =>			5.169,05
13.6	Composição	86594451 Próprio	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PUVCS DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO) RECORTEADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	FORMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	659,17	659,17
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,02	4,40	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,20	10,60	
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,61	8,30	
Insumo	12737 ORSE	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 mx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem m2.	Serviços	m²	1,0000000	635,87	635,87	
			MO sem LS =>	9,49	LS =>	9,77	MO com LS =>	19,26
			Valor do BDI =>	135,85	Valor com BDI =>			795,02
14.1	Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,23	2,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,27	1,62	
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0050000	9,45	0,04	
Insumo	2414 ORSE	Vassouras plásticas un	Material	un	0,0500000	11,80	0,59	
			MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,31
			Valor do BDI =>	0,46	Valor com BDI =>			2,71

Composições Auxiliares

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,87	15,87
Composição Auxiliar	96308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,53	12,53
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - TRINDADE DO VALE - MA

38.282.738/0001-61

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Santo Antonio, Centro

CEP 65727-000 - Trindade do Vale - MA

49-92

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1148700227

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38 282 738/0001-61

Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
			MO sem LS => Valor do BDI =>		6,33 3,27	LS => 6,41	MO com LS => Valor com BDI => 12,54 19,14
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,23	16,23
Composição Auxiliar	85309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055429	34,74	0,19
Composição Auxiliar	101365 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0055429	2.895,48	16,04
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,0055429	0,01	0,00
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,0055429	0,57	0,00
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,0055429	0,81	0,00
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,0055429	0,01	0,00
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0055429	0,45	0,00
Insumo	00043463 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0055429	1,26	0,00
			MO sem LS => Valor do BDI =>		6,63 3,34	LS => 6,72	MO com LS => Valor com BDI => 13,35 19,57
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,89	16,89
Composição Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00006242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,66	13,66
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15
			MO sem LS => Valor do BDI =>		6,79 3,48	LS => 6,99	MO com LS => Valor com BDI => 13,78 20,37
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/10EN TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	495,66	495,66
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	16,27	162,70
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2180000	50,00	60,80
Insumo	30805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	468,0000000	0,56	272,16
			MO sem LS => Valor do BDI =>		64,82 102,15	LS => 65,78	MO com LS => Valor com BDI => 131,80 597,81
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	584,66	584,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	16,27	182,71
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	50,00	58,00
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	119,4000000	0,93	108,25
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,8900000	0,90	235,70
			MO sem LS => Valor do BDI =>		72,79 120,49	LS => 74,99	MO com LS => Valor com BDI => 147,78 705,15
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	570,00	570,00
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	16,27	180,58
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	50,00	57,00
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1900000	0,93	158,16
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,90	173,26
			MO sem LS => Valor do BDI =>		71,95 117,47	LS => 74,12	MO com LS => Valor com BDI => 146,07 687,47
Composição	87202 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	477,43	477,43
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	17,34	78,03
Composição Auxiliar	88530 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,73	1,81
Composição Auxiliar	88531 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHS DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHS	3,4500000	0,41	1,41
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	50,00	58,00
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,93	161,91

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - TRIZDELA DO VALE - MA
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA SANTO ANTONIO 331 - CENTRO
TRIZDELA DO VALE - MA
CNPJ 38.282.738/0001-61
46-92

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1145700227

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61

Insu	Código	Banco	Descrição	Material	KG	185,8600000	0,90	176,27
						MO sem LS => Valor do BDI =>		
						33,82 89,39	LS => 34,54	MO com LS => Valor com BDI => 68,26 573,82
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	606,65	606,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	16,27	179,29
Insu	0000357	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	50,00	47,00
Insu	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,0300000	0,90	380,36
						MO sem LS => Valor do BDI =>		
						71,43 125,03	LS => 73,58	MO com LS => Valor com BDI => 145,02 731,68
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	627,59	627,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	16,27	139,43
Insu	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	50,00	53,50
Insu	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,90	434,66
						MO sem LS => Valor do BDI =>		
						55,55 129,34	LS => 57,23	MO com LS => Valor com BDI => 112,78 750,93
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87201	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	669,42	669,42
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA-MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	17,34	84,09
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	1,73	1,95
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,41	1,52
Insu	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	50,00	68,00
Insu	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,90	413,86
						MO sem LS => Valor do BDI =>		
						36,24 117,35	LS => 37,33	MO com LS => Valor com BDI => 73,57 686,77
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	542,95	542,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	16,27	134,87
Insu	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	50,00	57,50
Insu	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,90	350,58
						MO sem LS => Valor do BDI =>		
						53,73 111,90	LS => 55,38	MO com LS => Valor com BDI => 109,09 654,85
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,20	21,20
Composição Auxiliar	95914	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insu	0000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,61	17,61
Insu	0003730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insu	0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61
Insu	0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	0004348	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insu	0004349	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
						MO sem LS => Valor do BDI =>		
						8,65 4,30	LS => 9,12	MO com LS => Valor com BDI => 17,97 25,56
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,67	14,67
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	15,67	1,00
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	21,20	4,12
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,67	8,67
Insu	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,22	0,43
Insu	0004312	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25
						MO sem LS => Valor do BDI =>		
						2,68 3,02	LS => 2,77	MO com LS => Valor com BDI => 5,45 17,69
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,66	10,66
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,67	0,46
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	21,20	1,88
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,97	7,97
Insu	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,22	0,10
Insu	0004312	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25
						MO sem LS => Valor do BDI =>		
						1,04 2,19	LS => 1,07	MO com LS => Valor com BDI => 2,11 12,85

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - TERESINA - PI

38.282.738/0001-61

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Santo Antonio, 131 Centro

CEP: 65127-630 Teresina - PI

47-911

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM_AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,97	9,97	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	15,87	0,34	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	21,20	1,44	
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM_AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,88	7,88	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,22	0,06	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,58
			Valor do BDI =>	7,05			Valor com BDI =>	12,02
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM_AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,70	12,70	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	15,87	0,77	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	21,20	3,20	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM_AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,22	8,22	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0260000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,99	MO com LS =>	3,93
			Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	15,31
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM_AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,58	11,58	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	15,87	0,59	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	21,20	2,44	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM_AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,15	8,15	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2460000	0,22	0,15	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,45	MO com LS =>	2,86
			Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	13,96
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95944 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM_AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,68	15,68	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	15,87	0,74	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	21,20	6,29	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM_AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,22	8,22	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8270000	0,22	0,18	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	3,22	LS =>	3,31	MO com LS =>	6,53
			Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	19,91
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95943 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM_AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,68	12,68	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	15,87	0,44	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	21,20	3,71	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM_AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,15	8,15	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6130000	0,22	0,13	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	1,88	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,81
			Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	15,29
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95943 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM_AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,01	18,01	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	15,87	0,92	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	21,20	7,75	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM_AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,67	8,67	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,0400000	0,22	0,22	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	4,17	LS =>	4,29	MO com LS =>	8,46
			Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	21,72
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,17	10,17	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068000	15,87	0,15	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0587000	21,20	1,26	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM_AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,22	8,22	

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 Centro
CEP: 65729-000 Trizidela do Vale MA

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ortandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

48-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38.282.738/0001-61

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29	
Insumo	00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWQ, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWQ, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
		MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,80
		Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	12,26
Composição	92770 SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,51	9,51	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	15,87	0,10	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	21,20	0,85	
Composição Auxiliar	92902 SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,15	8,15	
Insumo	00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,22	0,16	
Insumo	00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWQ, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWQ, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
		MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,12
		Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	11,47
Composição	92767 SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,06	13,06	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	15,87	0,27	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	21,20	2,23	
Composição Auxiliar	92799 SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,70	9,70	
Insumo	00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8100000	0,22	0,61	
Insumo	00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWQ, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWQ, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
		MO sem LS =>	1,95	LS =>	2,01	MO com LS =>	3,96
		Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	15,73
Composição	92768 SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,56	11,56	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	15,87	0,25	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	21,20	1,77	
Composição Auxiliar	92900 SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,87	8,87	
Insumo	00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,46	
Insumo	00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWQ, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWQ, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
		MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,44	MO com LS =>	2,83
		Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	13,94
Composição	92765 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,28	9,28	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	15,87	0,10	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	21,20	0,83	
Composição Auxiliar	92803 SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,97	7,97	
Insumo	00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
Insumo	00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWQ, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWQ, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
		MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,94
		Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	11,18
Composição	92763 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,81	8,81	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	15,87	0,06	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	21,20	0,54	
Composição Auxiliar	92804 SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,88	7,88	
Insumo	00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08	
Insumo	00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWQ, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWQ, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
		MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,60
		Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	10,62
Composição	92760 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,55	10,55	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	15,87	0,20	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	21,20	1,67	
Composição Auxiliar	92901 SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,22	8,22	
Insumo	00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21	
Insumo	00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWQ, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWQ, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
		MO sem LS =>	1,07	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,18
		Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	12,72

38.282.738/0001/61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 131 - Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ orlandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

49-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38 282 738/0001-61

Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,86	9,86
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	15,87	0,14
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0961000	21,20	1,18
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM_AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,15	8,15
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,19
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25
					MO sem LS =>	0,70	1,43
					Valor do BDI =>	3,03	11,91
					LS =>	0,73	1,43
					MO com LS =>		14,36
					Valor com BDI =>		14,36
Composição	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,91	11,91
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	15,87	0,27
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	21,20	2,26
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM_AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,87	8,87
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25
					MO sem LS =>	1,83	3,30
					Valor do BDI =>	2,45	14,36
					LS =>	1,67	3,30
					MO com LS =>		14,36
					Valor com BDI =>		14,36
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	0000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
					MO sem LS =>	6,73	19,59
					Valor do BDI =>	3,48	29,39
					LS =>	6,93	19,59
					MO com LS =>		29,39
					Valor com BDI =>		29,39
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,11	16,11
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	0000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
					MO sem LS =>	6,62	12,43
					Valor do BDI =>	3,32	12,43
					LS =>	6,83	12,43
					MO com LS =>		12,43
					Valor com BDI =>		12,43
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,51	15,51
Composição Auxiliar	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	0000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
					MO sem LS =>	6,59	13,38
					Valor do BDI =>	3,42	20,03
					LS =>	6,79	13,38
					MO com LS =>		20,03
					Valor com BDI =>		20,03
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,26	21,26
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

TAB. 01 - NO CAD. DO CNPJ
38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 - Centro
CEP 65127-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. CIVIL
CREA/MA 1115700227

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ orlandinho.filho@hotmail.com

50-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38 282.738/0001-61

Insuno	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74			
Insuno	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09			
					MO sem LS =>	8,68	LS =>	9,14	MO com LS =>	16,02
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	26,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempeno manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	15,03	15,03			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,34	8,53			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,27	6,50			
					MO sem LS =>	6,16	LS =>	6,34	MO com LS =>	12,50
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedrolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	526,06	526,06			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	16,27	65,08			
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	50,00	54,00			
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,90	406,98			
					MO sem LS =>	25,93	LS =>	26,71	MO com LS =>	52,64
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	834,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	3309 ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 pedrolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão intorWork	m³	1,0000000	298,72	298,72			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	16,27	65,08			
Insuno	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	50,00	60,80			
Insuno	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	148,0000000	0,93	137,64			
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	148,0000000	0,90	133,20			
					MO sem LS =>	23,93	LS =>	26,71	MO com LS =>	52,64
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	478,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Volomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	1,24	1,24			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	16,27	0,11			
Insuno	2654 ORSE	Argamassa industrializada Volomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	0,8400000	1,35	1,13			
					MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,09
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,49
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	77 ORSE	Atorno de calção de edificação, com fimoec, de areia, adensada com água	Atornos / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	108,81	108,81			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,27	48,81			
Insuno	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	50,00	60,00			
					MO sem LS =>	19,45	LS =>	20,03	MO com LS =>	39,48
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	131,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	88331 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	0,41	0,41			
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37			
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,49
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,73	1,73			
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37			
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04			
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40			
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37			
Insuno	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.850,00	0,37			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,44
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 - Centro
CEP 65727-000 - Trizideia do Vale - MA

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizideia do Vale / MA
/ orlandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

51-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38 282 738/0001-61

Composição	88877 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5.830,00	0,04
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,00	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	0,00 0,04
Composição	88820 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000070	5.830,00	0,40
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,00	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	0,00 0,40
Composição	68820 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,74	0,92
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,18	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	0,00 1,10
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,60	1,60
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,51	1,51
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,34	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	0,00 2,03
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,20	5,20
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,51	1,51
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85	1,85
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,07	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	0,00 9,27
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,51	1,51
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	23.715,25	1,51
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,31	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	0,00 1,82
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	23.715,25	0,18
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,03	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	0,00 0,21
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	00036387 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	23.715,25	1,06
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,34	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	0,00 2,00
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,74	1,85
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,38	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	0,00 2,23
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,20	21,20
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORAISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORAISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,81	17,81

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 33 - Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ orlandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

92-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38.282.738/0001-61

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Item	0003730 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Item	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57		
Item	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Item	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Item	0004345 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74		
Item	0004349 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05		
				MO sem LS =>	8,55	LS =>	9,12	MO com LS =>	17,97
				Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	25,56
Composição	91287 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	53,28	53,28		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,58	16,58		
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,62	25,62		
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,07	5,07		
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,01	4,01		
				MO sem LS =>	8,08	LS =>	8,33	MO com LS =>	10,41
				Valor do BDI =>	10,98			Valor com BDI =>	54,20
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	271,05	271,05		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,58	16,58		
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,62	25,62		
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,07	5,07		
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,01	4,01		
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,42	46,42		
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERACAO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	171,35	171,35		
				MO sem LS =>	8,08	LS =>	8,33	MO com LS =>	10,41
				Valor do BDI =>	55,68			Valor com BDI =>	326,91
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,62	25,62		
Item	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	60.000,00	3,61		
Item	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15265 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	643.783,77	22,01		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	30,90
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,01	4,01		
Item	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000659	60.000,00	0,35		
Item	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15265 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000357	643.783,77	3,66		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	4,02
Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,07	5,07		
Item	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	60.000,00	0,44		

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale, MA
/orlandinho.filho@hotmail.com
38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale, MA

Ariey Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

53-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61

Insumo	Código Banco	Descrição	Equipamento	UN	0,0000072	643.783,77	4,03		
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,04	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 6,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,42	46,42		
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	60.000,00	5,09		
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15265 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	643.783,77	41,33		
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 9,56	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 56,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	171,35	171,35		
Insumo	00064221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,0000000	7,23	171,35		
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 35,31	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 206,66
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	67627 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	45,55	45,55		
Composição Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,87	19,87		
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,96	2,96		
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,68	18,68		
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,14	3,14		
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 9,38	LS => 8,33	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 54,91
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	67626 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	160,20	160,20		
Composição Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,87	19,87		
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,96	2,96		
Composição Auxiliar	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,16	36,16		
Composição Auxiliar	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,47	56,47		
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,68	18,68		
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,14	3,14		
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 37,13	LS => 8,33	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 217,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,87	19,87		
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	40.000,00	2,41		
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	510.810,79	17,40		
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 4,09	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 23,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	40.000,00	0,23		
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	510.810,79	2,91		
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,64	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 3,78
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 - Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ ortandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. CIVIL
CREA MA 1115700227

54-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ - 38.282.738/0001-61

Composição	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,06	3,06	
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	40.000,00	0,29	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	510.810,79	3,97	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do RDI =>	0,01			Valor com RDI =>	4,77
Composição	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,18	36,18	
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	40.000,00	3,39	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	510.810,79	32,79	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do RDI =>	7,45			Valor com RDI =>	43,63
Composição	7051 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	95,47	95,47	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,6200000	7,23	96,47	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do RDI =>	20,29			Valor com RDI =>	119,76
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHR	1,0000000	55,51	55,51	
Composição Auxiliar	86282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,67	26,67	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,23	5,23	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,14	4,14	
			MO sem LS =>	8,57	LS =>	8,63	MO com LS =>	17,40
			Valor do RDI =>	11,40			Valor com RDI =>	67,02
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHR	1,0000000	335,25	335,25	
Composição Auxiliar	53531 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	232,51	232,51	
Composição Auxiliar	5783 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,13	47,13	
Composição Auxiliar	86282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,67	26,67	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,23	5,23	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,14	4,14	
			MO sem LS =>	8,57	LS =>	8,63	MO com LS =>	17,40
			Valor do RDI =>	69,09			Valor com RDI =>	404,34
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,67	26,67	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75º M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	83.450,00	4,59	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15265 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000143	643.783,77	22,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do RDI =>	6,49			Valor com RDI =>	32,16

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - TRIZIDELA DO VALE DO PARAÍSO - MA - 61
 38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antonio 131 - Centro
 CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Mion de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1115700227

99-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38.282.738/0001-61

	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,14	4,14
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	83.450,00	0,48
Insumo	00037750 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	643.783,77	3,96
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,05	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	0,00 4,09
Composição	91207 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURGS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,23	5,23
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	83.450,00	0,60
Insumo	00037750 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	643.783,77	4,63
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,07	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	0,00 6,35
Composição	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,13	47,13
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689	83.450,00	5,74
Insumo	00037750 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	643.783,77	41,39
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,71	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	0,00 56,84
Composição	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	232,51	232,51
Insumo	0004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1800000	7,23	232,51
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 47,92	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	0,00 280,43
Composição	101395 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.895,48	2.895,48
Composição Auxiliar	101309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	21,32	21,32
Insumo	00040001 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	100,29	100,29
Insumo	00040862 SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	100,00	100,00
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00040913 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.343,22	2.343,22
Insumo	00043471 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	84,46	84,46
Insumo	00043495 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	238,17	238,17
			MO sem LS => Valor do BDI =>	1.194,68 596,75	LS =>	1.199,86 Valor com BDI =>	2.364,94 3.492,23
Composição	88201 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,27	20,27
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,96	16,96
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,45 4,17	LS =>	0,71 Valor com BDI =>	17,10 24,44
Composição	88202 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,06	21,06
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - TRIZIDELA DO VALE - MA
/ orlandinho.filho@gmail.com
38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 - Centro
CEP: 65137-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. CIVIL
CREA - MA 1115700227

96-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38.282.738/0001-61

Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	00037373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Cursos	H	1,0000000	0,81	0,81
Insu	00037373 SINAPI	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00043450 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insu	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25
		MO sem LS =>	8,85	LS =>	9,12	MO com LS =>	17,97
		Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>	25,42
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	18,64	18,64
Composição Auxiliar	86297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
		MO sem LS =>	7,97	LS =>	7,90	MO com LS =>	15,67
		Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	22,46
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	25,05	25,05
Composição Auxiliar	86297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,42	5,42
		MO sem LS =>	7,67	LS =>	7,90	MO com LS =>	15,57
		Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI =>	30,21
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79
Insu	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	14.869,44	0,79
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,66
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insu	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	14.869,44	0,11
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,99	0,99
Insu	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000067	14.869,44	0,99
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,18
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,42	5,42
Insu	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,27	5,42
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	6,53
Composição	95265 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,78	0,78
Composição Auxiliar	95260 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63
Composição Auxiliar	95261 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,94
Composição	95264 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	6,25	6,25
Composição Auxiliar	95260 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63
Composição Auxiliar	95261 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	95262 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,36
Composição Auxiliar	95263 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,11	4,11
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	7,53
Composição	95260 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - TRIZIDELA - VALÉ DO PARAÍSO - MA
Orlandinho Filho - 38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 - Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

97-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38 282 738/0001-61

Insu	Código Banco	Descrição	Equipamento	LN	0,000533	11.999,90	0,63
		COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (BOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORÇA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 MMN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP					
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 0,12	Valor com BDI =>	0,12
Composição	95261 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - JUROS_AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insu	00011616 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	0,0000074	20.445,61	0,15
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 0,03	Valor com BDI =>	0,15
Composição	96262 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - MANUTENÇÃO_AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,38	1,38
Insu	00011616 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	0,0000067	20.445,61	1,38
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 0,28	Valor com BDI =>	1,64
Composição	95263 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO_AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,11	4,11
Insu	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,7800000	5,27	4,11
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 0,04	Valor com BDI =>	4,15
Composição	103074 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK>25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO_AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	488,73	488,73
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	GARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	21,08	3,92
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	21,34	23,87
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	16,27	19,39
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO_AF_06/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1840000	1,33	0,25
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO_AF_06/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,1760000	0,56	0,10
Insu	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	400,00	441,20
					MO sem LS => 19,35	LS => 19,93	MO com LS => 39,28
					Valor do BDI => 100,72	Valor com BDI =>	589,45
Composição	94954 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L_AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	434,45	434,45
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	16,27	41,21
Composição Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6048000	17,34	27,82
Composição Auxiliar	86830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO_AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8258000	1,73	1,42
Composição Auxiliar	86831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO_AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,7787000	0,41	0,31
Insu	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	50,00	37,79
Insu	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,90	290,97
Insu	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	60,00	35,23
					MO sem LS => 29,41	LS => 29,26	MO com LS => 57,67
					Valor do BDI => 89,54	Valor com BDI =>	523,99
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L_AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	425,70	425,70
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	16,27	32,97
Composição Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	17,34	22,15
Composição Auxiliar	86225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO_AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	5,20	3,41
Composição Auxiliar	86226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO_AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,6197000	1,68	1,04
Insu	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	50,00	38,04
Insu	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,90	292,64
Insu	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	60,00	35,47
					MO sem LS => 22,67	LS => 23,36	MO com LS => 46,03
					Valor do BDI => 87,73	Valor com BDI =>	513,43
Composição	94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L_AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	462,71	462,71
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	16,27	37,61
Composição Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	17,34	25,38

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 37 - Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

58-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38.282.738/0001-61

Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,73	1,30		
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,41	0,29		
Insumo	00002370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,7229000	50,00	36,14		
Insumo	00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	262,6578000	0,60	320,39		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	60,00	35,60		
				MO sem LS =>	25,92	LS =>	26,70	MO com LS =>	52,62
				Valor do BDI =>	95,36			Valor com BDI =>	508,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	00839 SEINFRA	CONCRETO P/IBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	359,82	359,82		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,27	97,63		
Insumo	10109 SEINFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	0,8971000	50,00	44,85		
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,42	17,43		
Insumo	10005 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	252,0000000	0,56	157,92		
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,6390000	50,00	41,80		
				MO sem LS =>	35,89	LS =>	40,07	MO com LS =>	75,96
				Valor do BDI =>	74,11			Valor com BDI =>	433,73
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91265 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,94	0,94		
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85		
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91263 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,64	9,64		
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85		
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Composição Auxiliar	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06		
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,64	7,64		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	11,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85		
Insumo	00011200 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	12.833,00	0,82		
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	591,89	0,03		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	1,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	00011200 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000078	12.833,00	0,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	81201 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06		
Insumo	00011200 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000080	12.833,00	1,02		
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000080	591,89	0,04		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91262 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,64	7,64		

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 331 Centro
CEP: 65727-000 Fátima do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

99-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ. 38.282.738/0001-61

Itens	Código Banco	Descrição	Material	L	1,450000	5,27	7,64	
					MO sem LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
					Valor do BDI ==	1,57	Valor com BDI ==	9,21
Composição	82603 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,97	7,97	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	15,87	0,02	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	21,20	0,18	
Itens	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,00	7,77	
					MO sem LS ==	0,08	MO com LS ==	0,16
					Valor do BDI ==	1,64	Valor com BDI ==	9,61
Composição	92604 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,88	7,88	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	15,87	0,01	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	21,20	0,10	
Itens	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,00	7,77	
					MO sem LS ==	0,04	MO com LS ==	0,09
					Valor do BDI ==	1,92	Valor com BDI ==	9,30
Composição	92601 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,22	8,22	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	15,87	0,08	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	21,20	0,65	
Itens	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,00	7,49	
					MO sem LS ==	0,30	MO com LS ==	0,81
					Valor do BDI ==	1,69	Valor com BDI ==	9,31
Composição	82602 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,15	8,15	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	15,87	0,04	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	21,20	0,34	
Itens	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,00	7,77	
					MO sem LS ==	0,16	MO com LS ==	0,32
					Valor do BDI ==	1,67	Valor com BDI ==	9,82
Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,5000000	9,70	9,70	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0153000	15,87	0,24	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	21,20	1,97	
Itens	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,00	7,49	
					MO sem LS ==	0,92	MO com LS ==	1,86
					Valor do BDI ==	1,99	Valor com BDI ==	11,69
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,67	8,67	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	15,87	0,15	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	21,20	1,23	
Itens	00043056 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,00	7,49	
					MO sem LS ==	0,57	MO com LS ==	1,16
					Valor do BDI ==	1,62	Valor com BDI ==	12,69
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Itens	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	12,53	0,11	
					MO sem LS ==	0,05	MO com LS ==	0,11
					Valor do BDI ==	0,02	Valor com BDI ==	0,13
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,74	34,74	
Composição Auxiliar	101385 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ME6	0,0130000	2.856,48	34,74	
					MO sem LS ==	13,97	MO com LS ==	28,37
					Valor do BDI ==	7,15	Valor com BDI ==	41,89
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Itens	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,66	0,12	
					MO sem LS ==	0,06	MO com LS ==	0,12
					Valor do BDI ==	0,02	Valor com BDI ==	0,14
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Itens	00000375 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16	
					MO sem LS ==	0,08	MO com LS ==	0,16
					Valor do BDI ==	0,03	Valor com BDI ==	0,19
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Itens	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0362000	13,26	0,40	
					MO sem LS ==	0,20	MO com LS ==	0,40
					Valor do BDI ==	0,08	Valor com BDI ==	0,48
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Itens	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	13,26	0,19	

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 13 Centro
Fazenda da Várzea - Vila do Vale, MA

Ariely Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - FRENTE DA VÁRZEA - VILA DO VALE, MA
/orlandinho.filho@hotmail.com

60-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61

				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,06 0,03	LS =>	0,10 0,06	MO com LS => Valor com BDI =>	0,19 0,22	Total
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit					Total
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12				0,12
Insoma	0000283 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,20				0,12
							MO sem LS => Valor do BDI =>	0,06 0,07	MO com LS => Valor com BDI =>	0,12 0,14
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21				0,21
Insoma	00004790 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	17,81				0,21
							MO sem LS => Valor do BDI =>	0,10 0,04	MO com LS => Valor com BDI =>	0,21 0,25
Composição	95325 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16				0,16
Insoma	00004750 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81				0,16
							MO sem LS => Valor do BDI =>	0,08 0,03	MO com LS => Valor com BDI =>	0,16 0,19
Composição	101309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	21,32				21,32
Insoma	00049913 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0091000	2.343,22				21,32
							MO sem LS => Valor do BDI =>	10,50 4,39	MO com LS => Valor com BDI =>	21,32 25,71
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20				0,20
Insoma	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	16,98				0,20
							MO sem LS => Valor do BDI =>	0,10 0,04	MO com LS => Valor com BDI =>	0,20 0,24
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16				0,16
Insoma	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81				0,16
							MO sem LS => Valor do BDI =>	0,08 0,03	MO com LS => Valor com BDI =>	0,16 0,19
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53				0,53
Insoma	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	17,81				0,53
							MO sem LS => Valor do BDI =>	0,26 0,13	MO com LS => Valor com BDI =>	0,53 0,66
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26				0,26
Insoma	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0140000	17,81				0,26
							MO sem LS => Valor do BDI =>	0,13 0,05	MO com LS => Valor com BDI =>	0,26 0,31
Composição	95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OEBSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16				0,16
Insoma	00012972 SINAPI	OEBSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81				0,16
							MO sem LS => Valor do BDI =>	0,08 0,03	MO com LS => Valor com BDI =>	0,16 0,19
Composição	95339 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30				0,30
Insoma	00012973 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	17,81				0,30
							MO sem LS => Valor do BDI =>	0,15 0,06	MO com LS => Valor com BDI =>	0,30 0,36
Composição	95300 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05				0,05
Insoma	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0041000	12,77				0,05
							MO sem LS => Valor do BDI =>	0,02 0,01	MO com LS => Valor com BDI =>	0,05 0,06
Composição	101331 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	28,63				28,63
Insoma	00041007 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0091000	3.146,40				28,63
							MO sem LS => Valor do BDI =>	14,10 5,90	MO com LS => Valor com BDI =>	28,63 34,53
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	44,73				44,73
Composição Auxiliar	101414 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0120000	3.727,73				44,73
							MO sem LS => Valor do BDI =>	16,77 0,21	MO com LS => Valor com BDI =>	36,10 53,94
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06				0,06
Insoma	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	16,35				0,06
							MO sem LS => Valor do BDI =>	0,03 0,01	MO com LS => Valor com BDI =>	0,06 0,07
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07				0,07
Insoma	00004053 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	17,33				0,07
							MO sem LS => Valor do BDI =>	0,03 0,01	MO com LS => Valor com BDI =>	0,07 0,08

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/oriancinho.filho@hotmail.com

61-9258.282.738/0001/61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA.1146700227

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38.282.738/0001-61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	0004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0133000	16,92	0,22	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,11 0,04	LS =>	0,11 0,26	MO com LS => Valor com BDI =>	0,22 0,26
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	0003766 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	15,07	0,10	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,05 0,02	LS =>	0,05 0,12	MO com LS => Valor com BDI =>	0,10 0,12
Composição	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	0004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0094000	21,07	0,19	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,09 0,03	LS =>	0,10 0,22	MO com LS => Valor com BDI =>	0,19 0,22
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	0004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,43	0,14	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,07 0,02	LS =>	0,07 0,16	MO com LS => Valor com BDI =>	0,14 0,16
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	0004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	17,81	0,30	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,15 0,06	LS =>	0,15 0,36	MO com LS => Valor com BDI =>	0,30 0,36
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	0004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	17,81	0,21	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,10 0,04	LS =>	0,11 0,25	MO com LS => Valor com BDI =>	0,21 0,25
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,08 0,03	LS =>	0,08 0,19	MO com LS => Valor com BDI =>	0,16 0,19
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00035111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	12,94	0,22	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,11 0,04	LS =>	0,11 0,26	MO com LS => Valor com BDI =>	0,22 0,26
Composição	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,08 0,03	LS =>	0,08 0,19	MO com LS => Valor com BDI =>	0,16 0,19
Composição	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Conplast 2 x 2,5 mm ² , 450/750v - fornecimento	Fontes de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	11,44	11,44	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,27	1,95	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	21,89	2,69	
Insumo	3804 ORSE	Cabo de cobre PP Conplast 2 x 2,5 mm ² , 450/750v m	Material	m	1,0000000	6,90	6,90	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	1,88 2,30	LS =>	1,91 13,78	MO com LS => Valor com BDI =>	3,77 13,78
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m ³	1,0000000	418,16	418,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,27	97,62	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	0,9430000	50,00	47,15	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,90	229,50	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ³	0,6270000	50,00	31,35	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ³	0,2080000	60,00	12,54	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	38,89 88,18	LS =>	40,07 504,34	MO com LS => Valor com BDI =>	78,96 504,34
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m ³	1,0000000	498,28	498,28	
Composição Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m ³	1,0000000	450,86	450,86	
Composição Auxiliar	7682 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m ³	1,0000000	45,42	45,42	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	57,37 102,28	LS =>	59,10 509,56	MO com LS => Valor com BDI =>	116,47 509,56
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m ³	1,0000000	450,86	450,86	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,27	97,62	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	0,9120000	50,00	45,65	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,90	263,70	

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio, 331 - Centro
CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale, MA

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
ortandirho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

02-22

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38.282.738/0001-61

Insumo	00004716 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	50,00	31,35	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	60,00	12,54	
			MO sem LS =>	38,89	LS =>	40,07	MO com LS =>	78,96
			Valor do BDI =>	92,92			Valor com BDI =>	543,78
Composição	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Abrusivos de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	472,04	472,04	
Composição Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	45,42	45,42	
Insumo	00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8653)	Material	m³	1,0000000	380,00	380,00	
Insumo	00044535 SINAPI	SERVIÇO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	48,62	48,62	
			MO sem LS =>	18,48	LS =>	19,03	MO com LS =>	37,51
			Valor do BDI =>	97,28			Valor com BDI =>	568,32
Composição	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	77,22	77,22	
Insumo	2463 ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-1250d - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp) h	Equipamento	un	2,5000000	12,56	31,40	
Insumo	2480 ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 lpm (atlas copco -lea 11 ou equivalente) h	Equipamento	un	7,5000000	6,11	45,82	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	19,91			Valor com BDI =>	93,13
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,59	21,59	
Composição Auxiliar	85332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,03	0,53	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	9,31	MO com LS =>	18,34
			Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	28,03
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,73	20,73	
Composição Auxiliar	85335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94	
			MO sem LS =>	8,90	LS =>	9,17	MO com LS =>	18,07
			Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	25,00
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,73	3,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	16,27	0,78	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,80	0,07	
Insumo	00011664 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	50,00	50,00	
			MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,38
			Valor do BDI =>	11,13			Valor com BDI =>	65,14
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,73	3,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	16,27	0,78	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,80	0,07	
Insumo	00000141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5,44	5,44	
			MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,38
			Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	11,39
Composição	88905 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Ch	1,0000000	85,69	85,69	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,43	23,43	
Composição Auxiliar	88900 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,82	54,82	
Composição Auxiliar	88902 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,44	7,44	
			MO sem LS =>	10,47	LS =>	10,79	MO com LS =>	21,26
			Valor do BDI =>	13,66			Valor com BDI =>	103,35

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio, 331 Centro
Maceió - Alagoas - Brasil

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Maceió - Alagoas - Brasil
/ orlandinho.ribeiro@hotmail.com

Arley Michel de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

67-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89907 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	262,88	262,88
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,43	23,43
Composição Auxiliar	89900 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,82	54,82
Composição Auxiliar	89903 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,44	7,44
Composição Auxiliar	89903 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	68,53	68,53
Composição Auxiliar	88904 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	108,66	108,66
			MO sem LS => Valor do BDI =>		10,47 54,17	LS => 10,79 Valor com BDI =>	21,26 317,05
Composição	89900 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,82	54,82
Insumo	00014525 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000560	979.000,00	54,82
			MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00 11,29	LS => 0,00 Valor com BDI =>	0,00 66,11
Composição	89903 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,44	7,44
Insumo	00014525 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000076	979.000,00	7,44
			MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00 1,53	LS => 0,00 Valor com BDI =>	0,00 8,97
Composição	89903 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	68,53	68,53
Insumo	00014525 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000700	979.000,00	68,53
			MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00 14,12	LS => 0,00 Valor com BDI =>	0,00 82,65
Composição	89904 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	108,66	108,66
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,0300000	7,23	108,66
			MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00 22,39	LS => 0,00 Valor com BDI =>	0,00 131,05
Composição	C2781 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL 60LO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	1,0000000	56,94	56,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	16,27	56,94
			MO sem LS => Valor do BDI =>		22,69 11,73	LS => 23,37 Valor com BDI =>	46,06 88,97
Composição	2487 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	48,81	48,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,27	48,81
			MO sem LS => Valor do BDI =>		19,45 10,05	LS => 20,03 Valor com BDI =>	39,48 88,86
Composição	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	42,54	42,54
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	16,23	6,61
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	21,08	1,74
Composição Auxiliar	91662 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0220000	18,91	0,41
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0880000	17,85	1,57
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 117 MM	Material	m²	0,1380000	90,00	12,24
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3420000	11,01	25,78
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	24,92	0,29
			MO sem LS => Valor do BDI =>		1,78 8,78	LS => 1,84 Valor com BDI =>	3,62 51,30
Composição	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	17,90	17,90
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	16,23	0,34
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,08	1,91
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	18,91	0,13
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	17,85	0,53
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,3100000	11,01	14,42
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	24,92	0,57
			MO sem LS => Valor do BDI =>		1,21 1,25	LS => 1,25 Valor com BDI =>	3,62 2,46

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA
RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
l.orlandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1445700227

64-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38.282.738/0001-61

			Valor do BDI =>	3,68		Valor com BDI =>	21,58	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101971 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_31/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	161,72	161,72	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	18,23	2,53	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	21,08	16,44	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0570000	18,91	1,07	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	17,85	1,76	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1960000	50,00	59,90	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,7040000	11,01	73,81	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,9250000	3,85	3,56	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0710000	25,40	1,80	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0310000	27,60	0,85	
			MO sem LS =>	9,11	LS =>	0,28	MO com LS =>	18,49
			Valor do BDI =>	33,33		Valor com BDI =>	195,05	
Composição	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	53,16	53,16	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	16,23	0,08	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	21,08	0,10	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	18,91	0,09	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	17,85	0,39	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	50,00	52,50	
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,55
			Valor do BDI =>	19,95		Valor com BDI =>	64,11	
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	167,61	167,61	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,23	4,05	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	21,08	24,87	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	18,91	1,19	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2580000	17,85	4,59	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	50,00	66,80	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3080000	11,01	25,41	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3,85	35,56	
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1 1/2)	Material	KG	0,2080000	24,92	5,18	
			MO sem LS =>	14,51	LS =>	14,95	MO com LS =>	29,46
			Valor do BDI =>	34,54		Valor com BDI =>	202,15	
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIDAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	179,83	179,83	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	16,23	2,90	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7820000	21,08	16,59	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	18,91	1,05	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	17,85	3,99	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,2280000	3,85	16,27	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1 1/2)	Material	KG	0,1280000	24,92	3,18	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4480000	30,52	135,75	
			MO sem LS =>	10,32	LS =>	10,63	MO com LS =>	20,95
			Valor do BDI =>	37,06		Valor com BDI =>	216,89	
Composição	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIDAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	117,48	117,48	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	16,23	3,27	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	21,08	19,20	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	18,91	0,94	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	17,85	4,23	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1480000	50,00	57,30	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1660000	11,01	1,82	

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 - Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

RUA SANTO ANTÔNIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/orlandinho.filho@hotmail.com

69-92

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA/MA 1115700227

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	3,85	26,76	
Insumo	00005060 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	24,02	3,95	
			MO sem LS =>	11,58	LS =>	11,92	MO com LS =>	23,50
			Valor do BDI =>	24,21			Valor com BDI =>	141,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	115,12	115,12	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,33	9,11	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2890000	21,08	27,17	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	18,91	0,60	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0200000	17,85	0,49	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	8,41	0,14	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1660000	11,01	12,83	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0930000	3,85	4,20	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0460000	25,40	1,24	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9430000	30,52	59,30	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	30,76	1,04	
			MO sem LS =>	15,12	LS =>	15,58	MO com LS =>	30,70
			Valor do BDI =>	23,77			Valor com BDI =>	129,84
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	93,63	93,63	
Composição Auxiliar	88202 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3500000	21,08	28,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3500000	16,27	21,96	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	0,5000000	10,99	5,49	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	8,41	0,12	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3000000	5,58	1,67	
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	26,56	7,96	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9170000	30,52	27,98	
			MO sem LS =>	20,69	LS =>	21,32	MO com LS =>	42,01
			Valor do BDI =>	19,29			Valor com BDI =>	112,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,20	21,20	
Composição Auxiliar	96537 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00012872 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
			MO sem LS =>	9,85	LS =>	9,12	MO com LS =>	17,97
			Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	25,56
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	45,81	45,81	
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,31	19,31	
Composição Auxiliar	91629 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,81	19,81	
Composição Auxiliar	91630 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,73	3,73	
Composição Auxiliar	91631 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,98	2,98	
			MO sem LS =>	8,44	LS =>	8,70	MO com LS =>	17,14
			Valor do BDI =>	9,44			Valor com BDI =>	55,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	241,34	241,34	
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,31	19,31	

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 131 - Centro
CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ arlandinho.filho@hotmail.com

66-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38 282 738/0001-61

Composição Auxiliar	91629 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,81	19,81
Composição Auxiliar	91630 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,73	3,73
Composição Auxiliar	91631 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,96	2,96
Composição Auxiliar	91632 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,80	33,80
Composição Auxiliar	91633 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	161,73	161,73

MO sem LS => 8,44 LS => 6,70 MO com LS => 17,14
Valor do BDI => 49,74 Valor com BDI => 291,08

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91629 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,81	19,81
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	97 220,70	5,35
Insumo	00044056 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	421 621,60	14,46

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 4,08 Valor com BDI => 23,89

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91631 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,96	2,96
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000558	97 220,70	0,56
Insumo	00044056 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000557	421 621,60	2,40

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,61 Valor com BDI => 3,97

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91630 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,73	3,73
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000073	97 220,70	0,70
Insumo	00044056 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	421 621,60	3,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,76 Valor com BDI => 4,49

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91632 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,80	33,80
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000689	97 220,70	6,69
Insumo	00044056 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	421 621,60	27,11

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 6,96 Valor com BDI => 42,78

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91633 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	161,73	161,73
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	22,3700000	7,23	161,73

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 33,33 Valor com BDI => 195,06

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,34	21,34

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio, 331 - Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ orlandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng Civil
CREA/MA 1145700227

67-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38.282.738/0001-61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09		
			MO sem LS =>		0,92	LS =>	9,19	MO com LS =>	10,11
			Valor do BDI =>		4,39			Valor com BDI =>	25,73
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91652 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,13	16,13		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	16,91	3,80		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	21,59	4,85		
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,48	7,48		
			MO sem LS =>		3,54	LS =>	3,95	MO com LS =>	7,19
			Valor do BDI =>		3,32			Valor com BDI =>	16,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	58441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,05	16,05		
Composição Auxiliar	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09		
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,77	12,77		
			MO sem LS =>		6,31	LS =>	6,51	MO com LS =>	12,82
			Valor do BDI =>		3,30			Valor com BDI =>	19,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103870 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	226,49	226,49		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4580000	21,08	51,83		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4580000	21,34	52,47		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	16,27	120,02		
Composição Auxiliar	90886 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0430000	1,33	1,38		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,56	0,79		
			MO sem LS =>		91,51	LS =>	94,28	MO com LS =>	185,79
			Valor do BDI =>		46,67			Valor com BDI =>	273,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1804 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 6/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	140,30	140,30		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	21,34	42,68		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,27	97,62		
			MO sem LS =>		56,73	LS =>	59,45	MO com LS =>	115,18
			Valor do BDI =>		29,91			Valor com BDI =>	169,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2800 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m²	1,0000000	90,15	90,15		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	16,27	21,15		
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	1,1500000	60,00	69,00		
			MO sem LS =>		8,42	LS =>	8,58	MO com LS =>	17,10
			Valor do BDI =>		18,57			Valor com BDI =>	108,72
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2882 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	1,6000000	113,04	113,04		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,27	32,54		
Insumo	10200 SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,1500000	70,00	80,50		
			MO sem LS =>		12,96	LS =>	13,36	MO com LS =>	26,32
			Valor do BDI =>		23,29			Valor com BDI =>	136,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85002 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	262,31	262,31		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6788000	20,73	18,21		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443000	16,27	7,22		
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-8	Material	UN	6,0000000	15,00	90,00		
Insumo	00036794 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 44 X 35 CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	140,00	140,00		
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	90,00	6,88		
			MO sem LS =>		10,69	LS =>	11,02	MO com LS =>	21,71
			Valor do BDI =>		54,06			Valor com BDI =>	316,37

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 - Centro
CEP: 65770-000 - Itaipava - MA
RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Itaipava - Vale / MA
/ arlandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

68-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61

Composição	7692 GRBE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	45,42	45,42		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,08	7,58		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,34	7,68		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	21,20	3,81		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8200000	16,27	26,35		
				MO sem LS =>	18,48	LS =>	19,03	MO com LS =>	37,51
				Valor do BDI =>	9,30			Valor com BDI =>	54,78

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
Composição	125 GRBE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	45,42	45,42		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,08	7,58		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,34	7,68		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	21,20	3,81		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8200000	16,27	26,35		
				MO sem LS =>	18,48	LS =>	19,03	MO com LS =>	37,51
				Valor do BDI =>	9,30			Valor com BDI =>	54,78

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
Composição	101414 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.727,73	3.727,73		
Composição Auxiliar	101331 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	28,63	28,63		
Insumo	00040801 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	108,29	108,29		
Insumo	00040882 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	100,00	100,00		
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00041067 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.146,40	3.146,40		
Insumo	00043477 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	139,44	139,44		
Insumo	00043501 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	204,95	204,95		
				MO sem LS =>	1.563,90	LS =>	1.611,13	MO com LS =>	3.175,03
				Valor do BDI =>	768,28			Valor com BDI =>	4.436,01

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,95	20,95		
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055568	44,73	0,24		
Composição Auxiliar	101414 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0055568	3.727,73	20,71		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,0055568	0,01	0,00		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,0055568	0,97	0,00		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,0055568	0,81	0,00		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,0055568	0,01	0,00		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0055568	0,74	0,00		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0055568	1,09	0,00		
				MO sem LS =>	8,79	LS =>	9,06	MO com LS =>	17,85
				Valor do BDI =>	4,31			Valor com BDI =>	25,26

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
Composição	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	59,96	59,96		
Composição Auxiliar	88259 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	16,23	2,04		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	21,08	14,48		
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	53,16	30,67		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	8,41	0,08		
Insumo	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORÇADO	Equipamento	MES	0,3970000	4,58	1,81		
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H30, DE MADEIRA, PÉSO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0950000	113,50	10,78		
				MO sem LS =>	7,05	LS =>	7,26	MO com LS =>	14,31
				Valor do BDI =>	12,33			Valor com BDI =>	72,19

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	122,86	122,86
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	16,23	3,34
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1230000	21,08	23,71
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,5230000	167,61	87,99
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	8,41	0,08
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,1900000	6,30	1,27
Insumo	00040375 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3900000	10,00	3,93
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø 80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROÇA DE 90°, INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	2,50	1,96

INSR. NO CAD. DO CNPJ
38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 - Centro
65.727-000 - Itaipava - MA
RUA SANTO ANTONIO CENTRO - Itaipava - Vale
/oriandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA MA-1115700227

69-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ. 38.282.738/0001-61

Insu	Código Banco	Descrição	Material	KG	0,0190000	30,76	0,58
			MO sem LS =>	18,91	LS =>	19,48	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	25,32			Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	169,61	169,61
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	16,23	3,32
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	21,08	23,60
Composição Auxiliar	92205 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,6210000	117,48	72,95
Composição Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	1,8180000	42,54	77,25
Insu	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,41	0,08
Insu	00009193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4740000	20,91	9,91
Insu	00040304 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	30,76	1,50
			MO sem LS =>	21,67	LS =>	22,32	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	38,87			Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101980 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	238,24	238,24
Composição Auxiliar	101971 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,9000000	161,72	145,54
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5810000	16,23	9,42
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4880000	21,08	73,62
Insu	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,41	0,08
Insu	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MCS	1,8840000	4,58	8,53
Insu	00040304 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0700000	30,76	2,15
			MO sem LS =>	42,65	LS =>	44,16	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	49,30			Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,58	18,58
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insu	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,35	16,35
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
			MO sem LS =>	8,08	LS =>	8,33	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insu	0004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,33	17,33
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
			MO sem LS =>	8,57	LS =>	8,83	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88266 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,31	19,31
Composição Auxiliar	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insu	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	16,92	16,92
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
			MO sem LS =>	8,44	LS =>	8,70	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

INSC. ESTAD. ORÇ. 38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 - Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ orlandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA MA 1115700227

70-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1,0000000	4,88	4,88	
Composição Auxiliar	92966 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,35	4,35	
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,00	LS =>	0,00 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 5,86
Composição	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1,0000000	20,82	20,82	
Composição Auxiliar	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,35	4,35	
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51	
Composição Auxiliar	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,76	4,76	
Composição Auxiliar	92959 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,20	11,20	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 4,29	LS =>	0,00 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 25,11
Composição	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,35	4,35	
Insumo	00013836 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000640	68.000,00	4,35	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,89	LS =>	0,00 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 5,24
Composição	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00013836 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000076	68.000,00	0,51	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,10	LS =>	0,00 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,61
Composição	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,76	4,76	
Insumo	00013836 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000700	68.000,00	4,76	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,98	LS =>	0,00 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 5,74
Composição	92959 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,20	11,20	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,6500000	7,23	11,20	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 2,30	LS =>	0,00 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 13,50
Composição	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,34	17,34	
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,07	15,07	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	7,47 3,57	LS =>	7,70 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	15,17 13,50
Composição	86294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,43	23,43	
Composição Auxiliar	95367 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,07	21,07	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	10,47 4,82	LS =>	10,79 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	21,26 26,25
Composição	86297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74	
Composição Auxiliar	95368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 33 - Centro
CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael Melo Teixeira
Eng. CIVIL
CREA - MA 1145700227

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ orlandinho.filho@hotmail.com

71-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ. 38.282.738/0001-61

Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76		
			MO sem LS =>		7,67	LS =>	7,90	MO com LS =>	15,57
			Valor do BDI =>		3,65			Valor com BDI =>	21,34
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,34	21,34		
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09		
			MO sem LS =>		8,92	LS =>	9,19	MO com LS =>	18,11
			Valor do BDI =>		4,39			Valor com BDI =>	25,73
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,40	22,40		
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48		
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50		
			MO sem LS =>		8,88	LS =>	9,14	MO com LS =>	18,02
			Valor do BDI =>		4,61			Valor com BDI =>	27,01
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,60	0,60		
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53		
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,12			Valor com BDI =>	0,72
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	8,85	8,85		
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53		
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87		
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,56	7,56		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,82			Valor com BDI =>	10,67
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53		
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	10.073,82	0,53		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,10			Valor com BDI =>	0,63
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	10.073,82	0,07		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,01			Valor com BDI =>	0,08

38.282.738/0001-61

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 - Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA

/ordandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

72-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38.282.738/0001-61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PEBO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2900 KGf, LARGO TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MMN. POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000967	10,073,82	0,67
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,13	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	0,00 0,60
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,58	7,58
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,27	7,58
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,56	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	0,00 9,14
Composição	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	8,40	8,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,27	3,25
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,40	4,48
Insumo	2229 ORSE	Tinta novacor piso ou similar I	Material	gl	0,0720000	9,34	0,67
			MO sem LS => Valor do BDI =>	3,07 1,73	LS =>	3,10 Valor com BDI =>	6,23 10,13
Composição	C221 SEMIFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	27,65	27,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	16,27	27,65
			MO sem LS => Valor do BDI =>	11,02 5,63	LS =>	11,35 Valor com BDI =>	22,37 33,34
Composição	76 ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	16,27	16,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,27	16,27
			MO sem LS => Valor do BDI =>	6,48 3,35	LS =>	6,68 Valor com BDI =>	12,16 19,62
Composição	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Maios-Fios e Guias	m	1,0000000	15,66	15,66
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0110000	496,28	5,45
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassas cimento e areia traço 1-1 (1:2) - 1 sacó cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Correção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	528,08	0,52
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	21,34	3,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	16,27	5,85
			MO sem LS => Valor do BDI =>	4,59 3,22	LS =>	4,72 Valor com BDI =>	9,31 18,88
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,85	17,85
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS => Valor do BDI =>	7,67 3,67	LS =>	7,90 Valor com BDI =>	15,57 21,62
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,91	18,91
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00
			MO sem LS => Valor do BDI =>	7,67 3,68	LS =>	7,90 Valor com BDI =>	15,57 22,80
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00014610 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1,397,71	0,10
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,02	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	0,00 0,12
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 - Centro
CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38.282.738/0001-61

Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.397,71	0,01
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,01
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insu	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000000	1.397,71	0,06
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00 0,01	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,07
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00
Insu	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,74	1,00
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00 0,20	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,20
Composição	88315 SINAPI	SERVALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,20	21,20
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insu	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insu	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	6,85 4,35	MO com LS => Valor com BDI =>	17,97 25,58
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,27	16,27
Composição Auxiliar	88378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insu	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	6,48 3,35	MO com LS => Valor com BDI =>	13,16 19,87
Composição	88583 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,72	21,72
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	20,73	1,75
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0269000	16,27	0,43
Insu	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLO DE 18 MM X 10 M (L. X C)	Material	UN	0,0332000	3,80	0,12
Insu	00006148 SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO. 1 X 1,1/2	Material	UN	1,0000000	19,42	19,42
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,92 4,47	MO com LS => Valor com BDI =>	1,67 26,19
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,02	22,02
Composição Auxiliar	88379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insu	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insu	00043492 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,58	1,58
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	8,85 4,53	MO com LS => Valor com BDI =>	17,97 26,55
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,48	7,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	21,55	2,67
Insu	00038084 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,17	3,17
Insu	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,64	1,64
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	1,15 9,02	MO com LS => Valor com BDI =>	2,27 9,02
Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total		

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 - Centro
CEP 65127-000 - Trizidela do Vale - MA

Eng.º Michael de Melo Teixeira
Engr.º Civil
CREA - MA 1115700227

74-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61

Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	82002 SINAPI TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,38	38,38
Composição Auxiliar	82247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	16,91	9,38
Composição Auxiliar	82254 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	21,58	11,95
Insumo	00039101 SINAPI TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	8,51	17,02
		MO sem LS => Valor do BDI =>	8,74 7,91	LS =>	9,01	MO com LS => Valor com BDI => 17,75 46,29
Composição	86006 SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,50	55,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	20,73	1,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0302000	16,27	0,49
Insumo	00003146 SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,80	0,07
Insumo	00013415 SINAPI TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1193)	Material	UN	1,0000000	52,95	52,95
		MO sem LS => Valor do BDI =>	1,04 11,43	LS =>	1,08	MO com LS => Valor com BDI => 2,12 65,93
Composição	C2593 BEINFRA TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	32,14	32,14
Composição Auxiliar	88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	16,11	8,57
Composição Auxiliar	88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	20,73	10,77
Insumo	10025 BEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0250000	20,00	0,50
Insumo	11888 BEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0400000	39,22	1,56
Insumo	12193 BEINFRA TUBO PVC BGGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	10,84	10,84
		MO sem LS => Valor do BDI =>	8,07 6,62	LS =>	8,31	MO com LS => Valor com BDI => 16,38 28,76
Composição	86888 SINAPI VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	381,20	381,20
Composição Auxiliar	88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	20,73	16,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4364000	16,27	7,13
Insumo	00004304 SINAPI PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	2,0000000	20,00	40,00
Insumo	00006138 SINAPI ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	00010422 SINAPI BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	300,00	300,00
Insumo	00037329 SINAPI REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0981000	90,00	7,92
		MO sem LS => Valor do BDI =>	9,77 78,56	LS =>	10,06	MO com LS => Valor com BDI => 16,83 45,76
Composição	90587 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	90582 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	90583 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,11	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI => 0,00 0,07
Composição	90586 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,33	1,33
Composição Auxiliar	90582 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	90583 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	90584 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	90585 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,27	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI => 0,00 1,60
Composição	90582 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00013896 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001260	3.978,58	0,50
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,10	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI => 0,00 0,60
Composição	90583 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00013896 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001151	3.978,58	0,06
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,01	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI => 0,00 0,07
Composição	90584 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 331 - Centro
CEP: 65727-000 - Teresopolis do Vale - MA

Arley Michael Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA MA 1115700227

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Teresopolis do Vale / MA
/ criandrinho.filho@hotmail.com

75-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 38.282.738/0001-61

Item	Código Banco	Descrição	Equipamento	LN	Quant.	Valor Unit	Total
Item	00013006 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 451 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	LN	0,0001000	3.078,58	0,39
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,47
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Item	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,8200000	0,74	0,38
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,45
Composição	86579 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,59	8,59
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1032000	20,73	2,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	16,27	0,63
Item	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,80	0,12
Item	00006153 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM LADRÃO SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	5,29	5,29
			MO sem LS =>	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,73
			Valor do BDI =>		1,77	Valor com BDI =>	10,36

Total sem BDI 2.761.783,93
Total do BDI 873.082,49
Total Geral 3.354.836,42

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 - Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Sócio/CEO/Proprietário

Arley Michael Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

Ona
O objeto da presente licitação é o fomento de preço por ra eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de obras públicas no Município de Frederico Mota.

Banco
Santander - Agência 087222 - Maranhão
Banco - 072022 - Maranhão
C/C - 072022 - Serviço
SANTANDER - 027 - Caixa

B.D.I.
25,81%

Encargos Sociais
Não Descontado
Horista: 103,07%
Mensalista: 62,03%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Curva ABC de Insumos			Valor Unitário	Operativa	Improdutiva	Total	Improdutiva	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Quantidade	Operativa	Improdutiva									
00042Z	SHAPY	LAMPARINA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 24 W ATÉ 350 W	Mensalista	UH	250,00000000	1.447,32		1.447,32			405.245,60		405.245,60	12,05%	405.245,60	12,05%
000311	SHAPY	PROTECTOR EM AÇO INOX OU AÇO INOX	Mão de obra	H	22.603,302544	15,00		15,00			339.212,16		339.212,16	10,31%	757.057,76	22,39%
000476	SHAPY	SERVETE DE COELHA	Mão de obra	H	13.028,800019	31,48		31,48			278.009,31		278.009,31	8,34%	1.035.067,07	30,67%
000315	SHAPY	FEDERISMO (INDUSTRIAL)	Materiais	m²	3.148,1000000	48,24		48,24			151.707,80		151.707,80	4,52%	1.186.774,87	35,15%
00044E	SHAPY	CONCRETO USINAL O BOMIEVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, 50 MPa = 100 + 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMIEAMENTO (NBR 9813)	Materiais	m³	335,0000000	422,13		422,13			141.413,35		141.413,35	4,22%	1.328.188,22	39,87%
00002E	SHAPY	MUDA DE ARBUSTO FOLIAGEM, SANGÃO-DO-CAMPO (JUI EQUIVALENTE DA REGIÃO, 14" x 20" A 11" CM)	Materiais	UH	1.000,0000000	195,54		195,54			195.540,50		195.540,50	5,84%	1.523.728,72	45,69%
187	ORSE	Pneus em aço carbono, para caminhão público, pneus: 06 (seis), 18x8 (dois), 07 (sete) (seis) e 07 (sete) (seis) (07x8) (seis)	Materiais	m	50,0000000	2.113,75		2.113,75			105.687,50		105.687,50	3,15%	1.629.416,22	48,09%
000137	SHAPY	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II - 32	Materiais	m³	95.495,3274301	1,00		1,00			95.495,33		95.495,33	2,75%	1.724.911,55	49,81%
00047E	SHAPY	PINTOR (HORISTA)	Mão de obra	H	4.258,1697544	21,40		21,40			91.060,31		91.060,31	2,72%	1.815.971,86	51,54%
1272	ORSE	Estalador mecânica de arado, revestido por placas de Aço (alumínio composto) montado, 40x30cm, 16 corções, 120 x 1,50m, tração 1 e estrutura metálica sem anexo na est. após o acionador no total por substituição - 11 motorizado e 11 motorizados 12	Serviço	m²	100,0000000	705,92		705,92			70.592,00		70.592,00	2,13%	1.886.563,86	53,83%
000160	SHAPY	MEDIO-FIO OU OVA - DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, DE 10" X 10" X 12"13" CM (H. MATERIAL X LULA)	Materiais	M	2.210,0000000	36,10		36,10			79.721,80		79.721,80	2,17%	1.966.285,66	55,89%
04E	SEINFRA	PIEDRA SÃO TOMÉ	Materiais	m³	495,0000000	120,81		120,81			59.571,64		59.571,64	1,72%	2.025.857,30	57,77%
300008	SHAPY	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, (ISOLADA) EM PVC, ANTICHAMA, 500V, 1 CONDUTOR, 450710 V, SEÇÃO NOMINAL 16 Z	Materiais	M	11.900,0090000	4,81		4,81			57.239,80		57.239,80	1,71%	2.083.097,10	59,47%
25	ORSE	Banco para 16 em 16 x 16 metros e 10 metros de madeira C1 - 20m, com suportes em	Materiais	m	50,0000000	1.055,49		1.055,49			52.774,50		52.774,50	1,52%	2.135.871,60	61,09%
00072E	SHAPY	BLOCO CERÂMICO, TUDO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACÃO, 6 FUROS (NA POSICIONAMENTO) (14 X 19 CM (L X A X C))	Materiais	UH	57.357,3200000	0,08		0,08			46.327,24		46.327,24	1,47%	2.182.198,84	62,59%
87E	ORSE	Piso em concreto e 10 metros de concreto, 18 cor naturais, 1m 25x25 cm - para concreto acabado	Materiais	m²	640,0000000	57,88		57,88			46.927,80		46.927,80	1,45%	2.229.126,64	64,01%
165	SEINFRA	PONTALITE (BARRILETE DE 7"2")	Materiais	M	3.160,0000000	16,20		16,20			47.980,50		47.980,50	1,42%	2.277.107,14	65,44%
000737	SHAPY	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Obras	H	48.196,8993335	0,37		0,37			47.715,24		47.715,24	1,42%	2.324.822,38	66,80%
00047E	SHAPY	CALESTREMO (HORISTA)	Mão de obra	H	2.100,0000000	21,40		21,40			45.764,91		45.764,91	1,39%	2.370.587,29	68,22%
000734	SHAPY	TINTA ACRÍLICA PRÉ-MIÚDA PARA PISO	Materiais	L	2.135,0000000	20,99		20,99			44.749,82		44.749,82	1,32%	2.415.337,11	69,55%
000516	SHAPY	TUBULADO PARA JACO, 75 X 25 CM, EM MACULADO, ANELAR, COM EQUIVALENTE EM TUBULADO	Materiais	M	1.076,1200000	36,87		36,87			39.619,38		39.619,38	1,19%	2.454.956,49	70,24%
000101	SHAPY	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, (ISOLADA) EM PVC, ANTICHAMA, 500V, 1 CONDUTOR, 450710 V, SEÇÃO NOMINAL 23 (ME	Materiais	M	15.000,0000000	2,06		2,06			35.091,30		35.091,30	1,05%	2.490.047,79	71,99%
000737	SHAPY	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Serviço	H	49.100,9003333	0,08		0,08			33.440,80		33.440,80	1,00%	2.523.488,59	72,78%
000245	SHAPY	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de obra	H	1.498,3421441	21,40		21,40			32.164,39		32.164,39	0,96%	2.555.652,98	73,74%
000734	SHAPY	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Materiais	L	1.003,1340000	31,26		31,26			31.327,87		31.327,87	0,93%	2.586.980,85	74,66%
00044E	SHAPY	EP - FAMÍLIA SERVANTE - HORISTA (ENCHIMENTO COMPLEMENTAR) - COLETADO CAUSA	Serviço	H	22.712,2523115	1,28		1,28			31.242,86		31.242,86	0,93%	2.618.223,71	75,61%
000517	SHAPY	EP - FAMÍLIA SERVANTE - HORISTA (ENCHIMENTO COMPLEMENTAR) - COLETADO CAUSA	Materiais	m²	495,8483954	60,20		60,20			29.899,08		29.899,08	0,89%	2.648.122,79	76,59%
38E	ORSE	Chão de cimento PPC-25x25 x 2,5" (mín. 460750 m	Materiais	m	9.500,0000000	8,32		8,32			29.120,50		29.120,50	0,87%	2.677.243,29	77,37%
000121	SHAPY	CAPOTEIRO DE FERRAMENTAS (HORISTA)	Mão de obra	H	1.196,0564112	21,40		21,40			24.643,38		24.643,38	0,74%	2.701.886,67	78,11%

77-92

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA-MA 1115700227

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 331 - Centro
CEP: 67277-000 - Frederico Mota (MA)

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - FREDERICO MOTA / MA
7.ordandinho@ig.igbom.com

CASTELO BRANCO EMP REENDIMENTOS ERELI
CNPJ 38.282.738/0001-61

0000481	SHAPI	PLACA DE OBRA Nº 1 (A CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAU E GALVANIZADA "N. 22", ADERIDA, DE 2,1 X 1,2 M SEM POSTES PARA TRAVAR)	Materia	m²	10,0000000	429,37	21.468,50	21.468,50	0,64%	2.641.848,87	78,73%
0000110	SHAPI	CAL HIDRATADA C1 PARA ARMAZUIS-3	Materia	KG	18.807,482000	1,52	21.064,40	21.064,40	0,03%	2.863.014,27	79,26%
0000422	SHAPI	OLEO DIESEL COM USTIVEL COMUM	Materia	L	2.411,765000	8,72	21.000,80	21.000,80	0,03%	2.954.044,87	80,01%
0004348	SHAPI	ERI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipam emb	H	18.489,918541	1,31	20.778,52	20.778,52	0,62%	2.704.821,39	80,02%
000431	SHAPI	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO LIGADO SEM TRANSPORTE	Materia	UN	50,000000	361,80	18.091,50	18.091,50	0,54%	2.722.932,89	81,16%
0000007	SHAPI	ARQUILHA ARGILA VE AMELIADA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materia	m³	375,600000	48,24	18.090,00	18.090,00	0,54%	2.741.502,89	81,75%
0000024	SHAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de obra	H	1.943,643493	15,99	16.871,87	16.871,87	0,50%	2.757.634,76	82,49%
231	ORSE	Tudo de aço galvanizado sem taxa de corrosão 0,7mm 8081 B - 13,30mm (2") - 8 - 2,65mm, 1 - 600mm (NBR 548) m	Materia	Caixa	133,3000000	108,54	16.562,52	16.562,52	0,49%	2.774.237,28	82,88%
0000121	SHAPI	CARPINTEIRO DE E QUADROS (HORISTA)	Mão de obra	H	809,6000000	20,45	16.556,32	16.556,32	0,49%	2.790.793,61	83,19%
0000327	SHAPI	PLANO QUADRADO AO APARELHADO 20 X 20" CM, EM MACARANGUBA, ANGULO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materia	M	132,0000000	120,81	15.920,32	15.920,32	0,47%	2.806.714,13	83,80%
0004348	SHAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipam emb	H	22.712,2932315	0,87	15.217,24	15.217,24	0,40%	2.821.931,37	84,12%
1382	ORSE	Preço de aço galv. (0,7mm corrosão) de 400 mm largura, altura 200mm, com tubo de 40mm de diâmetro.	Materia	un	25,0000000	748,28	14.661,80	14.661,80	0,43%	2.836.823,17	84,30%
0004348	SHAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipam emb	H	15.859,918541	0,89	14.115,35	14.115,35	0,42%	2.851.008,32	84,89%
0000035	SHAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA EMALTAJADA EXTRA (R1) MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR 143 QUAD. A 202 CM2	Materia	m²	425,6400000	33,77	13.688,73	13.688,73	0,41%	2.864.707,05	85,39%
004	SEINFRA	CHAPA COMPENSADA 10 RESINADO 8MM (110 X 2300)	Materia	m²	1.100,0000000	12,26	13.269,00	13.269,00	0,40%	2.877.823,05	85,79%
1192	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (R1-240)	Materia	m³	270,0000000	48,24	13.058,16	13.058,16	0,39%	2.891.031,23	86,16%
0000286	SHAPI	ENCAMADOR OU DE MIBEIRO HORALADO (HORISTA)	Mão de obra	H	533,1000000	21,42	11.422,83	11.422,83	0,34%	2.902.454,17	86,52%
0003786	SHAPI	OPERADOR DE BETAJEIRIA ESTACIONARIA / MISTURINHA	Mão de obra	H	626,8500000	16,17	11.309,81	11.309,81	0,34%	2.913.873,98	86,90%
0000401	SHAPI	MANTA APALATICA (LASTOMERICA EM POLIESTER 3 E 1M, TIPO III, CLASSE II, ACABAMENTO RP (R BR 8923)	Materia	m²	160,2500000	60,30	10.897,37	10.897,37	0,32%	2.924.741,34	87,16%
007	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA E VIDRO CJP-440, E QUAD-450cm	Materia	UN	50,0000000	217,20	10.844,50	10.844,50	0,32%	2.935.585,84	87,50%
0000431	SHAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM FIBRAS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materia	M	2.294,9740000	4,64	10.532,87	10.532,87	0,31%	2.946.528,71	87,82%
0000448	SHAPI	VIGA NAO APARELHADA 14 X 14" CM EM MACANANDUJUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA H IDIÃO - BRUTA	Materia	M	137,4000000	72,09	10.027,45	10.027,45	0,30%	2.956.556,16	88,12%
0000374	SHAPI	LAGE FREMOLDADA - CONVENCIONAL (LANTAS + VISITADO PARA PRISO, UNIDIRECCIONAL, 30 BRECARGA DE 200 K5/M2, VAO A 1,5, 2,0 M (SEM COLOCACAO)	Materia	m²	162,2000000	60,30	9.960,26	9.960,26	0,29%	2.966.516,02	88,40%
1190	SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO 2 DE CONCRETO Ø 1200, 10-2-50V	Materia	UN	60,0000000	156,79	9.407,40	9.407,40	0,28%	2.975.223,42	88,68%
0003776	SHAPI	CAMARÃO TREGON 0, PEDRO BRUTO TOTAL 23000 KG, JARDA UTIL MAXIMA 10000 KG, 1000 LITROS DE GELADO, 4 80 W, POTENCIA 120 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, INCLUI CARROCEIRO)	Equipam emb	UN	0,0111761	776.407,60	8.678,35	8.678,35	0,25%	2.983.901,77	88,94%
0000448	SHAPI	CURRO NAO APARELHADO 14 X 14" CM EM MACANANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA H IDIÃO - BRUTA	Materia	M	710,1000000	12,06	8.583,81	8.583,81	0,25%	2.992.485,57	89,20%
34E	ORSE	Angulo de alumínio anodizado 30 (11 cm. base - 1215 cm. h) - 14,2 (2")	Equipam emb	un	70,0000000	121,44	8.500,80	8.500,80	0,25%	3.000.986,37	89,48%
0000016	SHAPI	TABUA NAO APARELHADA 20,5 X 30" CM EM MACARANGUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA H IDIÃO - BRUTA	Materia	M	325,6466812	25,21	8.209,90	8.209,90	0,24%	3.009.176,08	89,70%
0000044	SHAPI	AJUDANTE DE PECUEIRO (HORISTA)	Mão de obra	H	459,7918881	18,47	8.165,83	8.165,83	0,24%	3.017.341,00	89,94%
0004348	SHAPI	ERI - FAMILIA PRNTE (R - HORISTA) (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipam emb	H	4.217,5400000	1,80	7.997,38	7.997,38	0,23%	3.024.932,59	90,17%
0000448	SHAPI	PONTAURE 7,5 X 3" CM EM FIBRAS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materia	M	584,2856941	13,27	7.541,16	7.541,16	0,22%	3.032.473,74	90,39%
0000332	SHAPI	GRAMA BATATAIS 6 M PLACAS, SEM PLANTO	Materia	m²	500,0000000	15,06	7.530,00	7.530,00	0,22%	3.040.003,74	90,62%
0004348	SHAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PRNTE (R - HORISTA) (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipam emb	H	4.217,5400000	1,78	7.507,25	7.507,25	0,22%	3.047.510,97	90,84%
0000008	SHAPI	SELAJODO ACRILICO (PACOS PREMIUM INTERFERENTE) IOR	Materia	L	800,0000000	9,27	7.416,00	7.416,00	0,22%	3.054.926,97	91,06%
0003726	SHAPI	RELINTE EPOXI, Ø 40/50R COR	Materia	KG	67,6460000	108,34	7.342,50	7.342,50	0,22%	3.062.269,27	91,28%
1170	SEINFRA	PORTA DE ENROLA-LEM AÇO DE CHAPA ONDULADA	Materia	m²	30,0000000	241,22	7.208,40	7.208,40	0,22%	3.069.508,87	91,48%
0004348	SHAPI	AJUDANTE DE LUI (HORISTA)	Mão de obra	H	330,5350000	21,46	7.099,90	7.099,90	0,21%	3.076.608,77	91,71%

78-92

Arley Miguel de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA-MA-115700227

CASTELO BRANCO EMP REENDIMENTOS ERELI
Rua Santo Antônio, 301 Centro
CEP: 6572-000 - Trilés do Vale - MA

RUA SANTO ANTONIO - CE: ITRO - Trilés do Vale / MA
f: (48) 3333-1111
e: castelo@normal.com

0003064	SINAPI	MADIA DE PALMEIRO, ARECA, 14" x 1,50" x 4	Madeira	UN	55,00000000	229,15	6.674,50	0,20%	3.063.482,27	91,91%
0003065	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Materia	KO	809,2720000	8,44	6.830,20	0,20%	3.090.318,53	92,12%
0003066	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRANTICO (HORISTA)	Mão de obra	H	416,1438112	15,99	6.638,18	0,20%	3.058.941,72	92,31%
0003072	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 x 19 MM) PORTO PEDREIRA ORNEDECOR, SEM FRETE	Materia	m³	84,9219116	72,26	6.506,75	0,19%	3.103.433,47	92,51%
0003130	SINAPI	CHAMPANEL DE MADEIRA COMPENSAÇÃO RESINADA MADEIRITE REFINADO (ROSA) PARA FORMAÇÃO DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 M.A. E 17 MM	Madeira	m²	100,7229512	60,30	6.073,59	0,18%	3.109.529,08	92,59%
2003	ORÇ	Empreitada Industrial para Valorização A.C.U., no sistema R3	Materia	kg	3.336,0000000	1,62	5.728,32	0,17%	3.115.257,55	92,60%
1000	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materia	KD	8.238,0110000	0,67	5.517,48	0,16%	3.120.774,84	93,25%
1110	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Materia	m²	35,7000000	153,49	5.478,32	0,16%	3.126.253,36	93,19%
0003080	SINAPI	MASCA CORRIDA P/ RA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERIORES	Materia	KD	1.618,9097900	3,37	5.448,99	0,16%	3.131.703,35	93,31%
0001186	SINAPI	BANDEJA BANCA EM MARMORE, POLICO, BRANCO COM MAR. E= 21" CM	Materia	m²	8.0000000	603,26	5.427,45	0,16%	3.137.128,80	93,31%
0001188	SINAPI	ESPILHO CRISTAL 1" x 4 MM	Materia	m²	10,0000000	542,74	5.427,40	0,16%	3.142.557,20	93,67%
0003030	SBC	CAL HORATADA CH III SACO 20kg (VOLUORAMA)	Materia	KD	3.143,0000000	3,04	5.094,20	0,15%	3.147.633,10	93,82%
1700	SEINFRA	TAMPA PREMOLIDA DE CONCRETO P/ FOSSA E SÁB-DOURO DE D=1,20M-0,10M	Materia	UN	20,0000000	249,80	4.973,20	0,15%	3.152.626,30	93,87%
0003028	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR O / TIGUALA 4, FORMATO MENOR OU IGUAL 2 3025 CM2	Materia	m²	106,6000000	45,71	4.828,95	0,14%	3.167.452,27	94,12%
1116	SEINFRA	FERRAGEM PARA FORTAÇÃO DE VAPUNHE	Materia	KD	500,0000000	9,47	4.735,30	0,14%	3.162.187,37	94,26%
0003102	SINAPI	CONCRETO USINADO DOMINAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, (SLUMP = 100+) 20MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 883)	Materia	m³	5,5410234	482,44	4.803,36	0,14%	3.166.990,63	94,39%
0003042	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORIOS DIVERSOS (T) (GRUPO A) (GEM)	Mão de obra	H	221,9862473	18,61	4.334,15	0,13%	3.171.144,71	94,52%
0003087	SINAPI	APRESENTAÇÕES (HORISTA)	Mão de obra	H	183,7146941	21,48	3.990,44	0,12%	3.175.135,22	94,64%
0003026	SINAPI	TINTA ESMALTE EM TETICO PREMIUM BRILHANTE	Materia	L	62,6800000	45,73	3.780,96	0,11%	3.178.916,18	94,76%
0003005	SINAPI	ACO CA-50, 4,1 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Materia	KD	443,2632700	9,44	3.741,11	0,11%	3.182.657,29	94,87%
0001042	SINAPI	BACIA SANITARIA (F AÇO) COM CHUVA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSIS NTO)	Materia	UFY	10,0000000	361,20	3.618,50	0,11%	3.186.275,79	94,96%
0003048	SINAPI	CONCRETO USINADO DOMINAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, (SLUMP = 100+) 20MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 883)	Materia	m³	7,8000000	459,31	3.574,82	0,11%	3.189.850,41	95,09%
241	ORÇ	Visitação prévia em	Materia	UN	250,0000000	14,23	3.537,50	0,11%	3.193.407,91	95,19%
0003045	SINAPI	TELA DE AÇO 60x100, GALVANIZADA, ZINCO, 0,40x1,50x1,50, P/D 0 = 71,20	Materia	M	881,1840000	3,99	3.517,12	0,10%	3.196.925,03	95,29%
0003104	SINAPI	ARGAMASSA COCA/ITE/AC (PARA CEBANHAS)	Materia	KD	2,850,6240000	1,20	3.474,35	0,10%	3.200.399,78	95,40%
0003081	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1030 W DE CONECTOR SEM BASE	Materia	UN	70,0000000	46,02	3.261,40	0,10%	3.203.761,18	95,50%
0003010	SINAPI	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	Materia	KD	1.250,0000000	2,59	3.237,30	0,10%	3.206.998,68	95,59%
0003099	SINAPI	JANELA DE CORRETO, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 110 CM (A.F.U. 2 F.LS MOVIS), SEM BANDEJA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATE-VENTE 6 A 7 CM, COM VIGÃO, SEM GUARNIÇÃO	Materia	UFY	8,3330000	365,86	3.218,12	0,10%	3.210.214,80	95,69%
0003046	SINAPI	EP - FAMILIA ELETROISTA - HORISTA (ENCARGOS CO IMPLEMENTARES - COLETAÇÃO CAUSA)	Empreitada	H	2.495,4874000	1,29	3.181,78	0,09%	3.213.396,58	95,78%
0003046	SINAPI	EP - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAÇÃO CAUSA)	Empreitada	H	1.945,3370718	1,31	2.939,90	0,09%	3.216.335,64	95,87%
0003103	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E JANELAS, COM MOTOR A DIESEL 60 H CV	Materia	UN	0,0350418	\$2.014,60	2.914,84	0,09%	3.219.253,58	95,96%
0003107	SBC	GRUPO MOTOR EM COUPLER 30hp	Materia	m³	6,0000000	482,44	2.884,64	0,09%	3.222.141,22	96,04%
116	ORÇ	Madeira madeira serrada (betume) 6 x 6cm - 0,038 m3/m (em sala, 4x3m) m	Materia	m	214,0000000	13,25	2.835,50	0,08%	3.224.969,72	96,13%
1172	SEINFRA	PREGO	Materia	KD	150,0000000	18,74	2.811,00	0,08%	3.227.781,72	96,21%
0003036	SINAPI	AREA GROSSA - P/ ESTO ANZIDA FORNECEDOR (RETRILHO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materia	m²	46,8386500	60,30	2.809,00	0,08%	3.230.600,71	96,30%
0003037	SINAPI	ARMADOR (HORISTO)	Mão de obra	H	129,7561202	21,48	2.788,03	0,08%	3.233.388,74	96,38%
0003160	SINAPI	CURVA 90 GRAUS 1" E FERRO GALVANIZADO, COM ROÍ CA BSP MACHOFEMEA, 2"	Materia	UN	22,0000000	120,81	2.653,42	0,08%	3.236.042,16	96,46%

79 92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 30.261.738/0001-61

0000008	SHAPI	M	238,0000000	10,86	2.582,30	0,05%	3.228.024,45	96,54%
1202	CREBE	mf	108,0000000	24,12	2.532,60	0,05%	3.241.107,96	98,01%
0003001	SHAPI	H	121,7215206	19,71	2.517,39	0,05%	3.243.814,45	96,89%
0003986	SHAPI	M	524,6500000	4,70	2.463,80	0,07%	3.246.140,31	96,79%
0003246	SHAPI	UN	20,0000000	120,81	2.412,20	0,07%	3.248.332,51	96,82%
01584	SEC	mf	10,0000000	241,22	2.412,20	0,07%	3.250.864,71	96,92%
0003032	SHAPI	UN	20,0000000	120,81	2.412,20	0,07%	3.253.376,91	96,98%
0004346	SHAPI	H	2.466,4874000	0,34	2.316,51	0,07%	3.255.661,42	97,04%
00042	SEC	UN	10,0000000	217,39	2.170,30	0,06%	3.257.866,32	97,11%
0000046	SHAPI	M	325,3000000	8,73	2.169,66	0,06%	3.260.033,97	97,17%
0000080	SHAPI	M	108,4000000	19,73	2.091,32	0,06%	3.262.103,29	97,24%
1706	SEINFRA	UN	16,0000000	203,03	2.060,30	0,06%	3.264.163,59	97,30%
0000432	SHAPI	L	310,3330000	6,26	2.021,41	0,06%	3.266.178,00	97,36%
1186	SEINFRA	UN	10,0000000	187,60	1.979,30	0,06%	3.268.145,30	97,42%
0000080	SHAPI	KG	108,3000000	18,59	1.978,14	0,06%	3.270.126,45	97,48%
0000026	SHAPI	UN	22,0000000	83,39	1.845,36	0,06%	3.271.981,81	97,53%
0000080	SHAPI	KG	61,3601043	30,06	1.843,97	0,06%	3.273.825,68	97,59%
24-C	CREBE	kg	410,0000000	4,22	1.755,32	0,05%	3.275.581,20	97,64%
00002	SEC	KG	1.556,6100000	1,10	1.712,25	0,05%	3.277.293,40	97,69%
0003876	SHAPI	UN	10,0000000	168,25	1.698,30	0,05%	3.278.991,96	97,74%
04851	SEC	UN	26,0000000	84,42	1.689,40	0,05%	3.280.672,36	97,79%
000014	SHAPI	mf	19,5000000	84,64	1.650,48	0,05%	3.282.322,84	97,84%
0000026	SHAPI	KG	182,6861165	8,44	1.628,30	0,05%	3.283.941,15	97,89%
0005481	SHAPI	PF	103,1040000	15,89	1.582,15	0,05%	3.285.498,85	97,93%
0000080	SHAPI	M	108,5000000	12,10	1.531,71	0,05%	3.287.031,60	97,98%
000011	SHAPI	H	66,8007046	21,46	1.477,64	0,04%	3.288.509,43	98,02%
0005134	SHAPI	mf	13,5851004	108,34	1.474,64	0,04%	3.289.984,07	98,07%
0000051	SHAPI	L	86,5230000	14,71	1.449,27	0,04%	3.291.423,34	98,11%
0000337	SHAPI	UN	10,0000000	144,73	1.447,30	0,04%	3.292.869,64	98,15%
0004405	SHAPI	UN	0,0027380	608.512,81	1.302,32	0,04%	3.294.272,97	98,19%
0006608	SHAPI	KG	42,4000000	32,00	1.300,10	0,04%	3.295.663,07	98,24%
0004480	SHAPI	H	89,8671341	18,40	1.300,87	0,04%	3.297.043,94	98,28%
0004091	SHAPI	MEZ	0,4003559	2.826,15	1.307,16	0,04%	3.298.401,49	98,32%
0003961	SHAPI	UN	5,1961897153	0,26	1.332,60	0,04%	3.299.733,49	98,36%
0002312	SHAPI	UN	160,8000000	7,03	1.341,32	0,04%	3.301.094,81	98,40%

20-22

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. CIVIL
CREA - MA 1115700227

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 131 - Centro
RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - TRIZIDELA DO VALE - MA
CNPJ: 38.282.738/0001-61
/otandicho@br-@hotmail.com

CASTELO BRANCO EM REENDIMENTOS ERELI
 CNPJ 30.261.738/0001-61

0001271	SINAPI	UN	10,0000000	133,67	1.326,10	1.326,70	0,04%	3.302.421,51	98,44%
0003630	SINAPI	UN	10,0000000	132,07	1.326,70	1.326,70	0,04%	3.302.745,21	98,46%
0001281	SINAPI	M	61,1744851	21,49	1.314,03	1.314,03	0,04%	3.305.062,24	98,52%
1010	SEINFRA	m²	26,9164462	60,30	1.291,27	1.291,27	0,04%	3.306.332,51	98,55%
0001282	SINAPI	UN	10,0000000	125,61	1.206,10	1.206,10	0,04%	3.307.534,61	98,58%
0003375	SINAPI	UN	8,0160261	72,360,00	1.143,75	1.143,75	0,03%	3.308.673,36	98,62%
0005629	SINAPI	UN	40,0000000	28,42	1.136,60	1.136,60	0,03%	3.309.810,16	98,66%
0005980	SINAPI	M	83,9440000	13,54	1.136,60	1.136,60	0,03%	3.310.946,76	98,69%
0204E	SEC	LAT.	30,0000000	59,18	1.085,40	1.085,40	0,03%	3.312.032,16	98,72%
0004445	SINAPI	UN	80,0000000	18,00	1.085,40	1.085,40	0,03%	3.313.117,56	98,75%
000434E	SINAPI	H	254,6000000	1,13	1.056,20	1.056,20	0,03%	3.314.173,76	98,79%
000434E	SINAPI	H	1.846,310771	0,54	1.051,95	1.051,95	0,03%	3.315.224,62	98,82%
0000025	SINAPI	H	64,2964949	15,90	1.037,85	1.037,85	0,03%	3.316.252,47	98,85%
0003610	SINAPI	UN	100,0000000	10,26	1.028,60	1.028,60	0,03%	3.317.271,47	98,88%
000400E	SINAPI	H	46,2611144	20,40	945,77	945,77	0,03%	3.318.224,23	98,91%
000434E	SINAPI	H	1.033,6003701	0,91	940,38	940,38	0,03%	3.319.164,63	98,94%
000435E	SINAPI	KO	104,5483489	8,44	890,81	890,81	0,03%	3.320.054,54	98,97%
0000036	SINAPI	m²	14,4000000	60,30	869,32	869,32	0,03%	3.320.923,86	98,99%
0003360	SINAPI	UN	10,0000000	84,42	844,20	844,20	0,03%	3.321.768,16	99,01%
000113E	SINAPI	UN	0,0042727	15.477,80	840,53	840,53	0,03%	3.322.601,19	99,04%
000397E	SINAPI	UN	10,0000000	83,77	837,70	837,70	0,03%	3.323.445,89	99,06%
0029E	SEC	L	33,6000000	24,12	810,43	810,43	0,02%	3.324.253,32	99,09%
0005411	SINAPI	m²	13,1035026	60,30	784,95	784,95	0,02%	3.325.042,27	99,11%
000320E	SINAPI	UN	10,1160000	71,26	789,45	789,45	0,02%	3.325.845,72	99,14%
0001171	SINAPI	UN	10,0000000	72,36	723,60	723,60	0,02%	3.326.584,32	99,16%
000343E	SINAPI	KO	100,8720000	7,07	713,17	713,17	0,02%	3.327.277,49	99,18%
0001341	SINAPI	UN	10,0000000	63,86	638,60	638,60	0,02%	3.327.916,09	99,20%
114E	SEINFRA	UN	50,0000000	12,08	603,60	603,60	0,02%	3.328.519,09	99,22%
114E	SEINFRA	UN	50,0000000	12,06	603,60	603,60	0,02%	3.329.122,09	99,23%
000119E	SINAPI	UN	10,0000000	60,30	603,60	603,60	0,02%	3.329.725,09	99,25%
0004271	SINAPI	M	3,9637800	130,89	542,60	542,60	0,02%	3.330.267,89	99,27%
020E	SEINFRA	UN	10,0000000	53,12	531,20	531,20	0,02%	3.330.798,89	99,28%
121E	SEINFRA	M	40,4000000	13,07	528,53	528,53	0,02%	3.331.326,52	99,30%
000110E	SINAPI	MEI	6,1370991	3.794,07	520,28	520,28	0,02%	3.331.847,20	99,31%
000337E	SINAPI	CENICD	19,4666200	48,84	510,97	510,97	0,02%	3.332.357,26	99,33%
142E	CPRE	un	10,0000000	50,60	500,60	500,60	0,02%	3.332.863,76	99,35%

AL 92

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS ERELI
 RUA SANTO ANTONIO - CEP: 13.030-000 - SÃO PAULO - SP
 / contato@castelobrancoere.li.com.br

Arley Micalael Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1115700227

000070	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KVAH INDUSTRIAL, SEM (SIANCA	Materia	PVA1	297,534964	0,29	294,81	0,01%	3.345.823,39	99,75%
000073	SINAPI	ADITIVO ADESIVO, QUÍMICO PARA MARGAMASAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Materia	L	20,16000000	12,06	243,13	0,01%	3.346.068,52	99,74%
	102	CRIBE	Materia	m	20,00000000	12,06	241,20	0,01%	3.346.308,72	99,75%
000076	SINAPI	CURVA PVC CURTA, 90 GRAUS, 105 MM, PARA ESGOTO/ PREDIAL	Materia	UN	10,00000000	24,12	241,20	0,01%	3.346.550,92	99,75%
000077	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450g QD	Materia	UN	6,00000000	36,18	239,01	0,01%	3.346.789,92	99,75%
000080	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 90 X 50 MM, SERIE NORMA PARA ESGOTO PREDIAL	Materia	UN	20,00000000	11,94	238,90	0,01%	3.347.028,72	99,77%
	699	ORISE	Materia	m	50,00000000	4,80	234,50	0,01%	3.347.263,22	99,77%
000084	SINAPI	SFADO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA CUI UNHA LAVATORIO, 1 X 1,12	Materia	UN	10,00000000	23,42	234,20	0,01%	3.347.497,42	99,78%
000087	SINAPI	PREGO DE AÇO P/ C/ DO COM CABEÇA 18 X 30 (3 3/4 X 3)	Materia	KG	7,50000000	30,50	225,35	0,01%	3.347.723,80	99,79%
	102E	SEINFRA	Materia	m²	2,84500000	84,42	223,29	0,01%	3.347.946,09	99,79%
000093	SBC	FLANJE ROSSO PVC SEXTAVADO 62M FURCO 3/4"	Materia	UN	25,00000000	11,28	221,80	0,01%	3.348.167,89	99,80%
000096	SINAPI	SOLUÇAO ACRÉTICO USO GERAL IPOLCOP/200 G	Materia	UN	6,23300000	33,44	208,43	0,01%	3.348.376,32	99,81%
	101E	SEINFRA	Materia	m²	2,83500000	72,30	205,14	0,01%	3.348.581,40	99,81%
000099	SINAPI	JOELHO PVC, SOLD-VEL, PE 90 GRAUS, DN 50 MM, P/ HA ESGOTO PREDIAL	Materia	UN	60,00000000	3,26	202,80	0,01%	3.348.784,26	99,82%
	245	ORISE	Equipamento	m	12,73000000	15,14	193,34	0,01%	3.348.977,50	99,83%
000099	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA LINDOXIRE METÁLICA VAZADA P/ A TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA (E 9" CM, LARGURA DE 10" CM E ES TENUADO DE 2 M	Equipamento	MEI	15,201894	12,06	185,20	0,01%	3.348.162,56	99,83%
000099	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO PVC SOLD-VEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Materia	UN	50,00000000	3,61	180,50	0,01%	3.348.343,06	99,84%
000099	SINAPI	INTERRUPTOR SIM LES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Materia	UN	20,00000000	9,02	180,40	0,01%	3.348.523,46	99,84%
000099	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 1,20 M, COM 03 MÓDULO DE CARGA DE NO MÁXIMO 1000 KG (10 TON), INCLUSIVE TRIPRE E F/ RIGADO	Equipamento	MEI	31,0144889	3,52	176,17	0,01%	3.348.699,63	99,85%
000099	SINAPI	DISJUNTOR TIPO EI, 500V, MONOPOLAR DE 6 ATE 25P	Materia	UN	20,00000000	8,44	168,80	0,01%	3.349.064,43	99,85%
000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC 2" X 1/2" CURTO COM BOLSA E RESCA, 40 MM X 1,12"	Materia	UN	20,00000000	8,44	168,80	0,01%	3.350.037,23	99,86%
000099	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES CO/ JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1/2" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Materia	UN	6,45000000	24,12	155,37	0,00%	3.350.192,60	99,86%
000099	SINAPI	LIXA DAQUILA EM PVC, GRÃO 100	Materia	UN	62,60000000	2,26	149,51	0,00%	3.350.341,81	99,87%
000099	SINAPI	SUORTE DE FIVAS PARA ESFELHO / JACA X 2" PARA 3 MÓDULOS PARA INSTALAÇÃO DE TC MACHO E INTERRUPTORES (COM 1TE SUPORTE)	Materia	UN	70,00000000	1,97	137,80	0,00%	3.350.479,71	99,87%
000099	SINAPI	EP - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - METALIST. (ENCALIBROS COMPLEMENTARES - COLETADO C/USO)	Equipamento	MEI	0,4762221	267,25	136,74	0,00%	3.350.616,45	99,87%
000099	SINAPI	CAP DO TAMPA/DI - FERRO GALVANIZADO, COM ROS DA BSH, DE 1,12"	Materia	UN	10,00000000	12,06	120,60	0,00%	3.350.737,05	99,88%
000099	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXÍVEL, 105 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Materia	UN	10,00000000	12,06	120,60	0,00%	3.350.857,65	99,88%
000099	SINAPI	LIXA EM FOLHA P/ A PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 100, COM VIBRILHA	Materia	UN	103,90000000	1,13	117,30	0,00%	3.350.975,14	99,88%
000099	SBC	MASSA CORRIDA P-A BUVEL (25 Kg)	Materia	LT	4,08460000	24,12	113,23	0,00%	3.351.088,37	99,89%
	315	ORISE	Materia	M	20,00000000	5,42	108,40	0,00%	3.351.196,77	99,89%
	543	SEINFRA	Materia	UN	50,00000000	2,11	105,50	0,00%	3.351.302,27	99,89%
000099	SINAPI	CESSO EM PVC PARA REVESTIMENTOS MOLDURAS, JACAS E URO GERAL	Materia	KG	95,05440000	1,07	102,35	0,00%	3.351.404,62	99,89%
000099	SINAPI	JOELHO PVC, SOLD-VEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Materia	UN	120,00000000	0,85	102,60	0,00%	3.351.506,62	99,89%
000099	SBC	ÁREA GROSSA LAJADA	Materia	m²	3,55000000	19,09	66,78	0,00%	3.351.605,41	99,89%
000099	SINAPI	ELETROUTO DE PVC RIGIDO ROSSOVEL DE 14" - 58H LIXA	Materia	M	20,00000000	4,02	66,40	0,00%	3.351.668,81	99,91%
000099	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20" DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 3/8", PVC, LINDOXIRE PÓRCIA E FLANJE	Equipamento	MEI	20,6847099	3,21	62,36	0,00%	3.351.732,17	99,91%

83 - 92

000420	SEMPA	1102	SEMPA	11.0000000	UH	8,31	91,41	0,00%	3.351.985,58	99,91%
000421	SEMPA	1102	SEMPA	1.5140000	m²	60,30	91,29	0,00%	3.351.974,87	99,91%
000422	SEMPA	000420	OPERADOR DE ESCAVADORA	5,5320000	H	25,41	89,77	0,00%	3.352.064,64	99,92%
000423	SEMPA	000420	TE 90 PVC ROSCAV 3/4"	19,0000000	UH	8,33	85,30	0,00%	3.352.148,94	99,92%
000424	SEMPA	000420	ANEL BORDADA P/ 90x TUBO ESGOTO PREDIAL DN 110 MM (RIB 5088)	20,0000000	UH	4,23	84,80	0,00%	3.352.226,54	99,92%
000425	SEMPA	000420	Equip. mto/1000 m	10,0000000	m	8,44	84,43	0,00%	3.352.311,84	99,92%
000426	SEMPA	000420	TRANSPORTE - MEI SALUTA (COLETADO CAIXA)	0,6118854	MEI	132,80	79,91	0,00%	3.352.398,55	99,93%
000427	SEMPA	1102	SEMPA	1,0000000	L	47,30	75,88	0,00%	3.352.476,53	99,93%
000428	SEMPA	000426	EXAMES - MENSAL (TA COLETADO CAIXA)	0,6118854	MEI	120,51	73,80	0,00%	3.352.544,35	99,93%
000429	SEMPA	000426	PARAFUSO ZINCATO, AUTOBROCANTE, FLEXIONADO, 1,2 MM X 18 MM	2,5668000	CEM/C	34,10	71,32	0,00%	3.352.618,65	99,93%
000430	SEMPA	000426	DESMOLDANTE P/ RETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLESA	8,7183814	L	10,14	68,10	0,00%	3.352.687,76	99,94%
000431	SEMPA	000426	ENGATE BUCHA E BOLA	10,0000000	UH	8,36	65,80	0,00%	3.352.753,36	99,94%
000432	SEMPA	000426	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OUL VANTOHO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	10,0000000	UH	8,38	63,80	0,00%	3.352.811,10	99,94%
000433	SEMPA	000426	INPE P/VC ROSCA 1"	20,0000000	UH	3,08	61,80	0,00%	3.352.872,78	99,94%
000434	SEMPA	2003	ORSE	0,8000000	L	94,52	61,44	0,00%	3.352.945,19	99,94%
000435	SEMPA	000427	CAL HORRADA	48,2920000	KG	1,32	61,11	0,00%	3.353.017,30	99,95%
000436	SEMPA	000427	LOGADAO DE APRIMADOR METALICO DE PLUMAR COM ALTURA E ANGULO REGULAVEL, EXTE 830 DE 1,50" X 2,80" M	7,6516044	MEI	7,20	59,89	0,00%	3.353.081,29	99,95%
000437	SEMPA	000427	ACO CAMBIO	6,0000000	KG	0,98	59,88	0,00%	3.353.121,17	99,95%
000438	SEMPA	000436	APARTE GALVANIZADO 18 ENG. O = 1,2MM (0,005 K051)	2,4000000	KG	24,12	57,99	0,00%	3.353.176,68	99,95%
000439	SEMPA	000436	ADAPTADOR PVC 8" X GAVEL CURTO COM BOLA E RI 52A, 21 MM X 3/4" P/HA, AGUA FRIA	40,0000000	UH	1,42	56,80	0,00%	3.353.233,86	99,95%
000440	SEMPA	000436	MOTORISTA DE CA BRINHO	2,7110700	H	20,90	56,68	0,00%	3.353.292,52	99,95%
000441	SEMPA	000436	PIEISO DE ACO P/ OJIDO COM CABECA 17 X 24 (14 X 11)	1,7044800	KG	30,03	52,21	0,00%	3.353.344,75	99,95%
000442	SEMPA	000436	CIMENTO GRECOH AL BRANCO (SACO 1 QUILORAM)	14,0000000	KG	3,40	48,72	0,00%	3.353.395,45	99,96%
000443	SEMPA	000436	FERRAMENTAS - F/ VILA CARPENTERO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS EQUIPAMENTO)	0,4762221	MEI	101,86	48,49	0,00%	3.353.441,93	99,96%
000444	SEMPA	000436	MEI DE ESCALANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM E DESMONTAGEM)	0,0000853	UH	48.244,00	47,55	0,00%	3.353.488,49	99,96%
000445	SEMPA	000436	JOELHO 90 P/VC 90x LAVEL 20mm	10,0000000	UH	4,58	45,90	0,00%	3.353.533,39	99,96%
000446	SEMPA	000436	CURVA 90 P/VC 90x LAVEL 20mm	30,0000000	UH	1,44	43,20	0,00%	3.353.574,59	99,96%
000447	SEMPA	000436	JOELHO P/VC, SOLC AVEL, P/EL 45 GRAUS, DN 50 MM, P/VA ESGOTO PREDIAL	10,0000000	UH	4,22	42,20	0,00%	3.353.625,79	99,96%
000448	SEMPA	000436	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO / RIFA 300 230V, POTENCIA AC / EXCLUSIVO CARREGADOR	0,0014011	UH	29.922,96	40,58	0,00%	3.353.666,26	99,96%
000449	SEMPA	000436	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COM REPERITARES - COLETADO CAIXA)	20,0000000	H	1,90	38,30	0,00%	3.353.698,69	99,97%
000450	SEMPA	000436	DISCO DE CORTE D AMANTADO SEGMENTADO PARA L CHCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (18 X 17)	0,0467424	UN	713,27	35,51	0,00%	3.353.734,37	99,97%
000451	SEMPA	000436	ANEL BORDADA P/ 90x TUBO ESGOTO PREDIAL DN 110 MM (RIB 5088)	10,0000000	UH	3,20	31,90	0,00%	3.353.789,37	99,97%
000452	SEMPA	000436	Adesivo em frasco de 850 gramas	0,4800000	kg	72,26	34,13	0,00%	3.353.854,11	99,97%
000453	SEMPA	000436	EPI - FAMÍLIA ESCOPO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,1358833	MEI	247,19	33,58	0,00%	3.353.897,69	99,97%
000454	SEMPA	000436	Carro 180" velocidade em rodagem 6" x 1" m	10,0000000	m	3,24	32,40	0,00%	3.353.930,09	99,97%
000455	SEMPA	000436	BETONEIRA ELÉTRICA 250L (RHF)	1,0710000	H	29,45	31,14	0,00%	3.353.961,63	99,97%
000456	SEMPA	000436	TANQUE DE AÇO DI 800MM REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOBINA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO 300 L/MIN (INCLUI MONTAGEM NA INCLUI CAMINHÃO)	0,0003001	UH	100.949,04	31,81	0,00%	3.353.992,64	99,97%
000457	SEMPA	000436	Tela revestido para os cilindros	2,5920000	g	11,20	29,19	0,00%	3.353.991,83	99,97%

89-92

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. CIVIL
CREA - MA 1115700227

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 1 Centro
CEP: 65721-000 - Itaipava, Maranhão, MA

RUA SANTO ANTONIO - CE VITRO - Triplada do Vale
98.282.738/0001-51
/olandinho.br@gmail.com

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ 38.282.738/0001-61

Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Porcentagem	Valor Total	Porcentagem
000189 - SINAPI	4.798,59	27,85	133.215,00	0,00%	133.215,00	99,97%
000448 - SINAPI	1,28	26,95	34,59	0,02%	34,59	99,98%
0023 - SINAPI	24,12	24,12	581,12	0,43%	581,12	99,98%
000712 - SINAPI	1,20	24,00	28,80	0,02%	28,80	99,98%
000187 - SINAPI	1,10	23,10	25,41	0,02%	25,41	99,95%
000447 - SINAPI	158,17	22,85	3.614,14	2,70%	3.614,14	99,98%
000487 - SINAPI	0,22	20,24	4,45	0,00%	4,45	99,98%
000026 - SINAPI	29,47	19,82	584,14	0,43%	584,14	99,98%
000181 - SINAPI	24.839,45	19,90	494.345,00	3,66%	494.345,00	99,98%
000122 - SINAPI	14.473,27	15,51	223.537,00	1,66%	223.537,00	99,98%
00290 - SBC	2,40	13,82	33,17	0,02%	33,17	99,98%
000185 - SINAPI	1,31	13,10	17,17	0,01%	17,17	99,98%
00348 - SBC	72,36	13,02	940,27	0,70%	940,27	99,98%
000181 - SINAPI	1.665,77	11,10	18.489,03	1,38%	18.489,03	99,98%
SE - CRESE	0,26	10,40	2,70	0,00%	2,70	99,98%
000438 - SINAPI	0,01	10,34	1,03	0,00%	1,03	99,98%
00338 - SBC	8,44	10,13	85,50	0,06%	85,50	99,98%
00403 - SBC	0,18	9,72	1,75	0,00%	1,75	99,98%
000182 - SINAPI	0,24	9,60	2,30	0,00%	2,30	99,98%
000224 - SINAPI	33,28	7,85	261,16	0,19%	261,16	99,98%
000316 - SINAPI	4,58	5,93	27,16	0,02%	27,16	99,95%
SE - CRESE	0,26	3,84	1,00	0,00%	1,00	99,98%
00242 - SBC	1,12	3,38	3,78	0,00%	3,78	99,98%
00242 - SBC	12,08	3,45	41,67	0,03%	41,67	99,98%
000436 - SINAPI	0,01	0,51	0,51	0,00%	0,51	99,98%
000426 - SINAPI	0,01	0,61	0,61	0,00%	0,61	99,98%

Equipamento para Aquisição-Desenvolvimento
 R\$ 11.344,00
 Mão de Obra
 R\$ 9.674,17
 Material
 R\$ 2.115.037,00
 Serviços
 R\$ 113.860,38
 Taxas
 R\$ 481,91
 Administração
 R\$ 0,00
 Aluguel
 R\$ 0,00
 Verbas
 R\$ 0,00
 Outras
 R\$ 41.207,15
 Total sem IPI
 R\$ 11.974,17
 Total do BDI
 R\$ 671.852,49
 Total Geral
 R\$ 1.269.326,66

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1115700227

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antonio, 331 - Centro
 CEP: 65727-000 - Itaipubomfim do Vale - MA

85-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61



Obrá
O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Banco
SINAPI - 05/2022 - Maranhão
SBC - 08/2022 - Maranhão
ORSE - 07/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
20,61%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,02%
Mensalista: 62,92%

Codigo Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
0559453 Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PETALAS HI7M COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (LINO)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	50,0	8.959,50	447.979,50	13,25	13,25
94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2018	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	5.000,0	51,53	257.650,00	7,58	21,03
02396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	2.000,0	73,38	320.170,00	6,58	27,60
0559452 Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PETALAS HI7M COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (LINO)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	20,0	7.628,24	152.564,80	4,55	32,14
94299 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA, AF_06/2018	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	3.000,0	44,91	134.730,00	4,02	36,16
103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X14X16 CM (ESPESSURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.000,0	120,80	120.800,00	3,50	39,70
102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_05/2023	PINT - PINTURAS	m²	5.000,0	23,30	116.800,00	3,48	43,24
94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_08/2018	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	2.000,0	56,15	112.300,00	3,35	46,59
98509 SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1.000,0	111,02	111.020,00	3,31	49,90
02316 SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CUBERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTIERO DA OBRA	m²	1.000,0	103,96	103.960,00	3,10	53,00
03014 SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	PISOS EXTERNOS	m²	470,0	209,62	98.521,40	2,94	55,93
5418 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicada com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exklusive regularização de base	Açulaje e Cerâmicas	m²	800,0	105,90	84.720,00	2,53	58,46
94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	100,0	824,36	82.436,00	2,49	60,92
0559451 Próprio	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR FOLHAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTEADA, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS, e FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	100,0	795,02	79.502,00	2,37	63,29
91928 SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10.000,0	7,82	78.200,00	2,27	65,56
87528 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.000,0	37,08	74.160,00	2,21	67,77
103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 8X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	516,8	119,63	62.183,87	1,85	69,63
18014 SBC	PINTURA CALÇADA INTERNA 3 DEMÃOS EM TETOS	PINTURAS	m²	5.000,0	11,07	55.350,00	1,85	71,27
2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, p/ de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	50,0	1.065,49	54.274,50	1,62	72,89
COMP-5114 Próprio	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA CONFECCÃO DE PERGOLADO PADRÃO (PILAR 20X20, VIGA 8X16 E CAIBRO 5X8)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	10,0	5.169,05	51.690,50	1,54	74,43
91926 SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	11.000,0	4,63	50.930,00	1,52	75,95
85489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3.028,8	19,70	59.766,56	1,51	77,46
93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	662,0	73,42	48.604,04	1,45	78,91
0559454 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO FOK +25 MPa AÇO CA-50 INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTOS DE FORMAS E LANÇAMENTOS DE CONCRETO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	10,98	4.224,30	46.382,81	1,38	80,20
3314 ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 05 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1.039,8	30,96	32.192,20	0,96	81,25
101983 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	180,2	200,45	36.121,09	0,99	82,21
C1058 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE PEDRA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M	1.000,0	30,14	30.140,00	0,90	83,11
CA180 SEINFRA	FOSSE SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS Ø=1,20M	OUTROS ELEMENTOS	UN	10,0	2.970,30	29.703,00	0,89	84,00
97635 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	2.000,0	14,83	29.660,00	0,88	84,88
95975 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	10.000,0	2,93	29.300,00	0,87	85,75
4629 ORSE	Biciclétano em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	Urbanização de Parques e Praças	m	100,0	284,94	28.494,00	0,85	86,60
81 ORSE	Placa de cobre em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	50,0	586,25	29.312,50	0,83	87,43
94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	300,0	99,83	29.949,00	0,80	88,23
87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	375,8	69,30	26.062,88	0,78	89,01

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 331 Centro
CEP: 05727-000 Trizidela do Vale - MA

RUA SANTO ANTÔNIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ ortandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. CIVIL
CREA - MA 1116700227

86-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ. 38.282.738/0001-61

C2883	SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	LASTROS	m²	200,0	111,70	22.352,00	0,97	89,68
200056	SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	ELEMENTOS DECORATIVOS	M	50,0	361,83	18.091,50	0,54	90,22
93546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	160,2	107,95	17.293,59	0,52	90,73
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.039,8	16,00	16.636,80	0,50	91,23
C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM.=35cm	URBANIZAÇÃO	UN	50,0	303,20	15.160,00	0,45	91,68
08518	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	30,0	450,82	14.724,60	0,44	92,12
090655	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	PAREDES E PAINÉIS	M	140,0	102,27	14.317,80	0,43	92,55
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	5.000,0	2,71	13.550,00	0,40	92,95
11176	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-il, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	Azulejos e Cerâmicas	m²	100,0	119,91	11.991,00	0,38	93,31
C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	35,7	291,96	10.423,65	0,31	93,62
12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmontada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos - Concretados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	30,0	341,43	10.242,90	0,31	93,92
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.000,0	4,99	9.980,00	0,30	94,22
89355	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	500,0	19,57	9.835,00	0,29	94,51
100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS); AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	200,0	48,83	9.766,00	0,29	94,81
95504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2016	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	500,0	18,57	9.435,00	0,28	95,09
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	114,58	77,62	8.893,69	0,27	95,35
C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	30,0	293,57	8.810,10	0,26	95,61
87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	96,0	86,11	8.266,56	0,25	95,88
3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWorks	m²	1.039,8	7,12	7.403,37	0,22	96,08
061116	SBC	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 25mm 1"	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	M	500,0	13,28	6.640,00	0,20	96,20
C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX. (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	10,0	620,83	6.208,30	0,19	96,46
190591	SBC	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m	APARELHOS SANITÁRIOS	UN	10,0	619,13	6.191,30	0,18	96,55
0001892	SINAPI	BANCADA BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 3" CM	Material	m²	9,0	603,05	5.427,45	0,16	96,81
1689	ORSE	Espelho plano 4mm	Espelhos	m²	10,0	542,74	5.427,40	0,16	96,97
86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÍDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	524,90	5.249,00	0,16	97,13
97822	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	100,0	51,40	5.140,00	0,15	97,28
C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	9,72	480,06	4.666,18	0,14	97,42
89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	100,0	46,48	4.648,00	0,14	97,56
86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	431,26	4.312,60	0,13	97,69
96520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	500,0	8,55	4.275,00	0,13	97,82
87527	SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	100,0	40,70	4.070,00	0,12	97,94
96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	96,0	41,10	3.945,60	0,12	98,05
04570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRIER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESDV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	10,0	362,97	3.629,70	0,11	98,16
C4697	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	50,0	70,55	3.527,50	0,11	98,27
89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	120,0	26,57	3.188,40	0,10	98,37
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0	16,54	3.308,00	0,10	98,47
052954	SBC	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LITROS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA	UN	10,0	318,92	3.189,20	0,10	98,56
023310	SBC	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADES DE FERRO EM JANELAS	REFORMA E RECONSTRUÇÃO	m²	10,0	317,94	3.179,40	0,09	98,56
87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	96,0	31,95	3.066,16	0,09	98,75
96537	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	72,9	39,71	2.894,85	0,09	98,94
96510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	20,0	138,38	2.767,60	0,08	98,92
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,0	55,31	2.765,50	0,08	99,00
89357	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	80,0	34,50	2.764,00	0,08	99,08
0036223	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	20,0	120,91	2.418,20	0,07	99,16
180802	SBC	PINTURA PVA EM 3 DEMÃOS + MASSA + FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	PINTURAS	m²	96,0	24,99	2.399,04	0,07	99,23

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 Centro
CEP: 65127-000 - Itaipava do Vale, MA
RUA SANTO ANTÔNIO 331 CENTRO - Itaipava do Vale, MA
/ortlandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. CIVIL
CREA/MA 11157/00227

87-92

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61

95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUI DO FIXAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	191,81	1.918,10	0,09	99,28
100277 SINAPI	CARGA, MANDRINA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAGAMBIA DE 1,20 M³ / 150 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	200,0	8,58	1.716,00	0,05	99,34
050121 SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,8x22,3	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	30,0	56,13	1.683,90	0,05	99,39
9193 ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalite de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	Entrada em Baixa Tensão	un	10,0	167,62	1.676,20	0,05	99,44
09356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	70,0	23,39	1.637,30	0,05	99,46
09996 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E CONVERSÃO INFOVÓRICA	UN	10,0	163,07	1.630,70	0,05	99,53
8163 ORSE	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m³/h		un	10,0	160,94	1.609,40	0,05	99,58
101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	156,10	1.561,00	0,05	99,63
97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	500,0	3,01	1.505,00	0,04	99,67
0000039 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	45,0	28,42	1.273,80	0,03	99,71
89708 SINAPI	CAIXA BIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	109,33	1.093,30	0,03	99,74
101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	101,99	1.019,90	0,03	99,77
97063 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	300,0	3,11	933,00	0,03	99,80
80358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	120,0	7,35	882,00	0,03	99,82
89601 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	80,0	10,89	853,40	0,02	99,84
1143 ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50,0	12,57	628,50	0,02	99,86
89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	20,0	29,07	581,40	0,02	99,88
91993 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 16A/230V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	28,47	569,40	0,02	99,90
1150 ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 20mm, p/ água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	40,0	13,31	532,40	0,02	99,91
89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	43,91	439,10	0,01	99,92
0001402 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	Material	UN	40,0	8,44	337,60	0,01	99,93
032056 SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL, 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	30,0	10,02	300,60	0,01	99,94
014903 SBC	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	Material	UN	40,0	6,69	267,60	0,01	99,95
89570 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	20,0	12,73	254,60	0,01	99,96
1002 ORSE	Flange pvc rígido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1" un	Material	un	20,0	12,06	241,20	0,01	99,97
89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	40,0	5,95	238,00	0,01	99,97
93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	20,0	11,83	236,60	0,01	99,98
97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	200,0	1,16	232,00	0,01	99,98
1167 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	20,0	10,32	210,40	0,01	99,99
89802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	11,72	117,20	0,00	100,00
16432 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X3 RETANGULAR	Material	UN	20,0	2,11	105,50	0,00	100,00

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 131 - Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Sócio/CEO/Proprietário

Total sem ICI
Total do BDI
Total Geral

2.781.783,83
573.052,48
3.354.836,42

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

88-92

FÓRMULA BASEADA NO LUCRO E CÁLCULO DO BDI DETALHADO

Para a obtenção dos preços a serem praticados nos serviços solicitados em planilha, baseou-se em um cálculo sobre o lucro desejado levando em consideração os custos destes.
Assim, é acrescido um determinado valor ao custo do serviço/produto para chegar ao preço a ser praticado em cada caso.
Utiliza-se o seguinte:
Preço Final = Custo (R\$) + BDI (%) * Custo (R\$)

Para um serviço com seu custo hipotético de R\$ 100,00 tem-se:
Preço Final = 100 + 26,89/100 * 100
Preço Final = R\$ 126,89

BDI - Bonus e despesas indiretas		Siglas
Itens		
Taxa de rateio da administração central		AC
Taxa de despesas financeiras		DF
Taxa de risco(R), seguro(S) e garantia(G) do empreendimento		S+R+G
Taxa de tributos (Soma dos itens COFINS, ISS e PIS)		I
Taxa de Lucro		L

Fórmula BDI conforme acórdão do TCU

Fórmula - Acórdão TCU 2.622/2013:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

DETERMINAÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS (M.O. + MAT)	
Descrição de Despesas	Porcentual (%)
Administração Central (AC)	4,00
Seguros (S)	0,40
Riscos (R)	1,00
Garantias (G)	0,40
Despesas Financeiras (DF)	1,00
Lucro (L)	8,60
Impostos - Tributos (I)	3,79
COFINS	1,20
PIS	0,26
ISS	2,33
CPRB	
TOTAL	20,61

Arley Michalek de Melo Teixeira
Eng. CIVIL
CREA - MA 1115700227

MARCELO CASTELO BRANCO
38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio, 331 Centro
CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale, MA

DETERMINAÇÃO DOS IMPOSTOS PARA EMPRESAS ENQUADRADAS NO REGIME TRIBUTÁRIO SIMPLES NACIONAL - LEI COMPLEMENTAR 123/ 2006

Segundo o Acórdão 2.622/2013 - TCU - Plenário as empresas optantes pelo Simples Nacional devem apresentar os

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR No 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006

Alíquotas e Partilha do Simples Nacional - Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5o-C do art. 18 desta Lei Complementar

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ:38.282.738/0001-61
ENDEREÇO: RUA SANTO ANTONIO, 331, CENTRO, CEP: 65727-000, TRIZIDELA DO VALE - MA
CONTATO: (99)98142-0098 - ORLANDOCASTELOBRANCO@GMAIL.COM

DETERMINAÇÃO DE PERCENTUAIS EFETIVOS DE CADA TRIBUTO					
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
Percentual de repartição (Anexos I a V desta	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
Percentuais efetivos	1,15%	0,89%	1,20%	0,26%	2,33%

Fórmula conforme lei complementar 123/2006

Percentuais efetivos = Aliquota efetiva x Percentual de repartição

DETERMINAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA (CPRB)- LEI 13.161/ 2015

A lei 13.161/2015, de 31 de agosto de 2015, com vigência a partir de 1º de dezembro de 2015, alterou a alíquota incidente sobre a receita bruta das empresas, no caso da construção civil, de 2,00% para 4,50%, para preços desonerados.

* Art. 7º -A. A alíquota da contribuição sobre a receita bruta prevista no art. 7º será de **4,5%** (quatro inteiros e cinco décimos por cento), exceto para as empresas de call center referidas no inciso I e as constantes dos incisos III, V e VI, todos do caput do art. 7º, que contribuirão à alíquota de 3% (três por cento).” LEI 13.161/ 2015. **(Grifo nosso)**

DETERMINAÇÃO DO CPRB
4,50%



CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 RUA SANTO ANTONIO, 331 - Centro
 CEP: 65727-000 - Trizideira do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1145700227

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas substituídas	0,77%	0,50%	0,77%	0,50%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	45,04%	16,73%	45,04%	16,73%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	12,63%	9,71%	12,63%	9,71%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,95%	1,84%	13,96%	5,19%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,30%
D	Total	5,32%	2,13%	14,35%	5,49%
TOTAL(A+B+C+D)		73,99%	39,57%	103,02%	62,93%

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antônio, 331 - Centro
 CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 111570027

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ:38.282.738/0001-61

ENDEREÇO: RUA SANTO ANTONIO, 331, CENTRO, CEP: 65727-000, TRIZIDELA DO VALE - MA

CONTATO: (99)98142-0098 - ORLANDOCASTELOBRANCO@GMAIL.COM

92-92



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

Processo Administrativo nº 1411002/2022
Modalidade: Concorrência nº 001/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

RJ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – ME
CNPJ: 01.934.896/0001-49

ENVELOPE Nº 02

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ nº 01.934.896/0001-49
Rua Otávio Passos, 064, Goiabal, CEP: 65.725-000, Pedreiras-MA
CONCORRÊNCIA nº 001/2022 – Data: 16/01/2023.

“PROPOSTA DE PREÇOS”

RECEBUEMOS
R\$ 200,00 (duzentos reais)
16/01/2023

C.



CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022
ANEXO VI

CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Avenida Rio Branco, nº 111, 65.725-000, Centro, CEP: 65.725-000 -
Pedreiras - MA Pedreiras/MA

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Concorrência SRP Nº 001/2022 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da Concorrência SRP Nº 001/2022, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução da obra é de 12 (doze) meses, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: Banco do Brasil S/A.
Agência: 0242-9. Conta corrente: 39.723-7.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 3.553.946,06 (Três Milhões, Quinhentos e Cinquenta e Três Mil Novecentos e Quarenta e Seis Reais e Seis Centavos).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome completo: Francisco Revil de Sousa Júnior

Nacionalidade: Brasileira

Estado Civil: Solteiro

Qualificação Profissional: Empresário

CPF: 723.484.373-68

RG: 275527948

SSP-MA

Endereço: Av. Otávio Passos, 64, Goiabal, CEP: 65.725-000, Pedreiras-MA

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: Diretor

DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: Rua Otávio Passos, 064, Goiabal, CEP: 65.725-000, Pedreiras-MA

C.N.P.J: 01.934.896/0001-49



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

Pedreiras-MA, 16 de janeiro de 2023.

Atenciosamente,

Francisco Revil de Sousa Júnior
CNPJ: 01.934.896/0001-49
RJ Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA
RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ nº 01.934.896/0001-49
Francisco Revil de Sousa Júnior
Proprietário
CPF nº 723.484.373-68
RG nº 275527948 SSP-MA
Empresário

[Handwritten signature]




RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

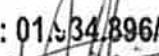
ORÇAMENTO SINTÉTICO			
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA			
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA			
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO			
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49			
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO			
Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO			
BDI: 19,76 %			
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	136.869,60	3,85%
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	62.406,00	1,76%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	71.694,00	2,02%
4.0	CANTEIROS	278.515,00	7,84%
5.0	REVESTIMENTOS	99.850,00	2,81%
6.0	PINTURA	217.648,00	6,12%
7.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	749.804,30	21,10%
8.0	PISO E PAVIMENTAÇÃO	485.031,30	13,65%
9.0	PLANTIO	166.976,00	4,70%
10.0	QUIOSQUES COM BANHEIRO	481.037,76	13,54%
11.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	422.820,00	11,90%
12.0	ACESSIBILIDADE	87.857,50	2,47%
13.0	DIVERSOS	282.886,60	7,96%
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.550,00	0,30%
VALOR TOTAL:		3.553.946,06	100,00%

TRES MILHOES, QUINHENTOS E CINQUENTA E TRES MIL NOVECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E SEIS CENTAVOS


Francisco William Polcarmo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjlsz@hotmail.com


Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.856.833 - 6
Visto: 121536 MA


CNPJ: 01.934.896/0001-49
RJ Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

ORÇAMENTO ANALÍTICO								
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA								
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA								
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO								
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49								
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO								
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 82,93% - SEM DESONERAÇÃO								
BDI: 19,76 %								
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023								
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	S00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02 01/2022	ORSE	m2	60,00	R\$ 382,11	R\$ 433,66	R\$ 26.019,00
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 92,56	R\$ 110,85	R\$ 110.850,00
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.1	97822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	100,00	R\$ 40,99	R\$ 49,09	R\$ 4.909,00
2.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	500,00	R\$ 2,40	R\$ 2,87	R\$ 1.435,00
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 23,01	R\$ 27,56	R\$ 27.560,00
2.4	97685	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	200,00	R\$ 0,93	R\$ 1,11	R\$ 222,00
2.5	97835	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	2.000,00	R\$ 11,81	R\$ 14,14	R\$ 28.280,00
3 MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	100,00	R\$ 61,91	R\$ 74,14	R\$ 7.414,00
3.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	300,00	R\$ 90,91	R\$ 108,87	R\$ 32.661,00
3.3	S970635	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_06/2021	ORSE	m2	300,00	R\$ 2,50	R\$ 2,99	R\$ 897,00
3.4	S1009775	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	ORSE	m3	200,00	R\$ 6,77	R\$ 8,11	R\$ 1.622,00
3.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	10.000,00	R\$ 2,43	R\$ 2,91	R\$ 29.100,00
4 CANTEIROS								
4.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 97,34	R\$ 116,57	R\$ 116.570,00
4.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	500,00	R\$ 63,20	R\$ 75,89	R\$ 37.845,00
4.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 51,81	R\$ 62,05	R\$ 124.100,00
5 REVESTIMENTOS								
5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.000,00	R\$ 4,10	R\$ 4,91	R\$ 9.820,00

Francisco Wilson Pedraza de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarj@hotma.com

Jonath m Pedraza Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ: 01.934.896/0001-49

ORÇAMENTO ANALÍTICO									
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA									
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA									
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO									
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49									
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO									
Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO									
BDI: 19,76 %									
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 15/01/2023									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.000,00	R\$ 30,73	R\$ 36,80	R\$ 73.600,00	
5.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	100,00	R\$ 33,62	R\$ 40,26	R\$ 4.026,00	
5.4	S11179	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX VERDE CLARO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 02	ORSE	m2	100,00	R\$ 103,57	R\$ 124,04	R\$ 12.404,00	
6	PINTURA								R\$ 217.648,00
6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.000,00	R\$ 13,59	R\$ 16,28	R\$ 32.560,00	
6.2	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOIS, INCLUSIVE FLUNDO PREPARADOR. AF_06/2021	SINAPI	M2	5.000,00	R\$ 18,89	R\$ 22,62	R\$ 113.100,00	
6.3	S1007595	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS). AF_01/2020_P	ORSE	m2	200,00	R\$ 39,40	R\$ 47,19	R\$ 9.438,00	
6.4	180141	PINTURA CAIAÇÃO INTERNA 3 DEMÃOIS EM TETOS	SBC	M2	5.000,00	R\$ 9,18	R\$ 10,99	R\$ 54.950,00	
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA								R\$ 749.804,30
7.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10.000,00	R\$ 3,77	R\$ 4,51	R\$ 45.100,00	
7.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10.000,00	R\$ 6,23	R\$ 7,46	R\$ 74.600,00	
7.3	COMP-9509	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PÉTALAS H=4M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Composição s Próprias	UND	20,00	R\$ 6.713,13	R\$ 8.039,64	R\$ 160.792,80	
7.4	COMP-67117	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PÉTALAS H=7M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Composição s Próprias	UND	50,00	R\$ 7.837,53	R\$ 9.386,23	R\$ 469.311,50	
8	PISO E PAVIMENTAÇÃO								R\$ 485.031,30
8.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	3.000,00	R\$ 67,25	R\$ 80,54	R\$ 241.620,00	

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 830.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8259-4543 / E-mail: construtorarj@hotmial.com

Jonathan Pereira Teal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121636 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,76 %
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 15/01/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	100,00	R\$ 697,43	R\$ 836,24	R\$ 83.524,00
8.3	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	200,00	R\$ 124,40	R\$ 148,98	R\$ 29.796,00
8.4	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	470,00	R\$ 231,12	R\$ 276,79	R\$ 130.091,30
9	PLANTIO							R\$ 198.978,00
9.1	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	SINAPI	M2	500,00	R\$ 6,99	R\$ 8,37	R\$ 4.185,00
9.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	500,00	R\$ 15,44	R\$ 18,49	R\$ 9.245,00
9.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA AF_05/2018	SINAPI	UN	1.000,00	R\$ 108,12	R\$ 129,48	R\$ 129.480,00
9.4	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	30,00	R\$ 468,76	R\$ 561,39	R\$ 16.841,70
9.5	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	20,00	R\$ 140,86	R\$ 168,69	R\$ 3.373,80
9.6	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 64,30	R\$ 77,01	R\$ 3.850,50
10	QUIOSQUES COM BANHEIRO							R\$ 481.037,76
10.1	ESTRUTURAS DOS QUIOSQUES							R\$ 351.665,96
10.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	14,58	R\$ 61,91	R\$ 74,14	R\$ 1.080,96
10.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,72	R\$ 421,35	R\$ 504,61	R\$ 4.904,61
10.1.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2018	SINAPI	M	162,00	R\$ 63,20	R\$ 75,69	R\$ 12.261,78
10.1.4	COMP-95553	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPa, AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO	Composições Próprias	M3	10,98	R\$ 3.812,21	R\$ 4.565,50	R\$ 50.129,19
10.1.5	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	M2	160,20	R\$ 183,47	R\$ 219,72	R\$ 35.199,14
10.1.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	519,80	R\$ 96,41	R\$ 115,46	R\$ 60.016,11
10.1.7	090685	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	SBC	M	140,00	R\$ 88,40	R\$ 106,87	R\$ 14.821,80
10.1.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	72,90	R\$ 36,32	R\$ 43,50	R\$ 3.171,15
10.1.9	S03310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	ORSE	m2	1.039,60	R\$ 5,21	R\$ 6,24	R\$ 6.487,10
10.1.10	S03314	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM	ORSE	m2	1.039,60	R\$ 22,54	R\$ 26,99	R\$ 28.058,80
10.1.11	S67273S	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_05/2014	ORSE	m2	375,60	R\$ 56,92	R\$ 68,17	R\$ 25.804,65

Francisco Willian Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 06.11079909
CPF: 830.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarj@hotmai.com

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PL/191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,76 %
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.12	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	160,20	R\$ 69,21	R\$ 108,84	R\$ 17.115,77
10.1.13	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	SINAPI	M2	96,00	R\$ 33,63	R\$ 40,28	R\$ 3.866,88
10.1.14	180802	PINTURA PVA EM 3 DEMAOS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	SBC	M2	96,00	R\$ 26,98	R\$ 32,31	R\$ 3.101,76
10.1.15	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	1.039,60	R\$ 12,91	R\$ 15,46	R\$ 16.072,22
10.1.16	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.039,60	R\$ 13,59	R\$ 16,28	R\$ 16.924,69
10.1.17	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	96,00	R\$ 27,57	R\$ 33,02	R\$ 3.189,92
10.1.18	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	96,00	R\$ 70,14	R\$ 84,00	R\$ 8.064,00
10.1.19	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,00	R\$ 318,66	R\$ 381,87	R\$ 3.818,70
10.1.20	023310	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	SBC	M2	10,00	R\$ 344,60	R\$ 412,69	R\$ 4.126,90
10.1.21	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	33,00	R\$ 322,72	R\$ 386,49	R\$ 12.754,17
10.1.22	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	35,70	R\$ 236,95	R\$ 283,77	R\$ 10.130,59
10.1.23	0001892	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3" CM	SINAPI	M2	9,00	R\$ 570,67	R\$ 683,43	R\$ 6.150,87
10.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 25.987,40
10.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 3,77	R\$ 4,51	R\$ 4.510,00
10.2.2	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	R\$ 14,15	R\$ 16,95	R\$ 3.390,00
10.2.3	060121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5x22.5	SBC	UN	30,00	R\$ 52,25	R\$ 62,57	R\$ 1.877,10
10.2.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	R\$ 23,07	R\$ 27,63	R\$ 552,60
10.2.5	061116	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 25mm 1"	SBC	M	500,00	R\$ 10,82	R\$ 12,96	R\$ 6.480,00
10.2.6	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 150,04	R\$ 179,69	R\$ 1.796,90
10.2.7	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 83,83	R\$ 100,16	R\$ 1.001,60
10.2.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 10,77	R\$ 12,90	R\$ 258,00

Francisco Wilson Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Golabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarj@hotmaail.com

Joathão F. L. de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
RJ Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

ORÇAMENTO ANALÍTICO										
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA										
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA										
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO										
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 01.934.896/0001-49										
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO										
ENCARGOS SOCIAIS HORISTA = 103.03% - MENSALISTA = 62.93% - SEM DESONERAÇÃO										
BDI: 19,76 %										
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023										
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO SEM BDI R\$	PREÇO UNITARIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$		
10.2.9	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	50,00	R\$ 44,76	R\$ 53,60	R\$ 2.680,00		
10.2.10	96988	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	10,00	R\$ 139,10	R\$ 166,59	R\$ 1.665,90		
10.2.11	16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 1,74	R\$ 2,08	R\$ 104,00		
10.2.12	S09193	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2". FIXADO NO TELHADO	ORSE	un	10,00	R\$ 139,55	R\$ 167,13	R\$ 1.671,30		
10.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								R\$ 24.084,70	
10.3.1	052954	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LITROS	SBC	UN	10,00	R\$ 302,02	R\$ 361,70	R\$ 3.617,00		
10.3.2	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	500,00	R\$ 15,78	R\$ 18,90	R\$ 9.450,00		
10.3.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	70,00	R\$ 18,80	R\$ 22,51	R\$ 1.575,70		
10.3.4	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	80,00	R\$ 27,90	R\$ 33,41	R\$ 2.672,80		
10.3.5	S01167	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 20MM	ORSE	un	20,00	R\$ 7,21	R\$ 8,63	R\$ 172,80		
10.3.6	S01143	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM	ORSE	un	50,00	R\$ 8,81	R\$ 10,31	R\$ 515,50		
10.3.7	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	120,00	R\$ 6,01	R\$ 7,20	R\$ 864,00		
10.3.8	101002	FLANGE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, C/ SEXTAVADO E SEM FURROS, D=1"	ORSE	un	20,00	R\$ 12,69	R\$ 15,20	R\$ 304,00		
10.3.9	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 4,96	R\$ 5,94	R\$ 118,80		
10.3.10	052056	CURVA 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 20mm	SBC	UN	30,00	R\$ 8,50	R\$ 10,18	R\$ 305,40		
10.3.11	00001402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	40,00	R\$ 8,03	R\$ 9,62	R\$ 384,80		
10.3.12	1014953	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	SBC	UN	40,00	R\$ 5,51	R\$ 6,60	R\$ 264,00		
10.3.13	S06163	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE HIDRÔMETRO DN 1/2", VAZÃO 3.0M3/H	ORSE	un	10,00	R\$ 140,17	R\$ 157,87	R\$ 1.678,70		
10.3.14	S01190	UNIÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 20MM, P/ ÁGUA	ORSE	un	40,00	R\$ 12,85	R\$ 15,15	R\$ 606,00		
10.3.15	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 13,15	R\$ 15,75	R\$ 315,00		
10.3.16	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 4,96	R\$ 5,94	R\$ 118,80		
10.3.17	00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	UN	40,00	R\$ 23,41	R\$ 28,04	R\$ 1.121,60		
10.4	INSTALAÇÕES SANITARIAS								R\$ 42.062,50	
10.4.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 2.586,35	R\$ 3.097,41	R\$ 30.974,10		

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0811079909
CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Golabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8259-4543 / E-mail: construtorarj@hotmaail.com

Jonathan Paiva Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Golabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

ORÇAMENTO ANALÍTICO									
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA									
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA									
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO									
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49									
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO									
Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO									
BDI: 19,76 %									
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
10.4.2	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 105,01	R\$ 125,76	R\$ 1.257,60	
10.4.3	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 40,87	R\$ 48,95	R\$ 489,50	
10.4.4	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,78	R\$ 11,69	R\$ 116,90	
10.4.5	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	60,00	R\$ 9,08	R\$ 10,87	R\$ 652,20	
10.4.6	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 23,94	R\$ 28,67	R\$ 573,40	
10.4.7	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	100,00	R\$ 38,69	R\$ 46,34	R\$ 4.634,00	
10.4.8	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	120,00	R\$ 23,41	R\$ 28,04	R\$ 3.364,80	
10.5	LOUÇAS E METAIS								R\$ 37.237,20
10.5.1	88932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 497,45	R\$ 595,75	R\$ 5.957,50	
10.5.2	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 185,51	R\$ 198,21	R\$ 1.982,10	
10.5.3	S01889	ESPELHO PLANO 4MM	ORSE	m2	10,00	R\$ 584,50	R\$ 700,00	R\$ 7.000,00	
10.5.4	190591	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m	SBC	UN	10,00	R\$ 557,86	R\$ 688,09	R\$ 6.880,90	
10.5.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 580,87	R\$ 695,65	R\$ 6.956,50	
10.5.6	88939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 371,68	R\$ 445,12	R\$ 4.451,20	
10.5.7	00038223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	20,00	R\$ 175,73	R\$ 210,45	R\$ 4.209,00	
11	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 422.820,00
11.1	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_05/2018	SINAPI	M	5.000,00	R\$ 45,57	R\$ 54,57	R\$ 272.850,00	
11.2	94286	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	3.000,00	R\$ 41,74	R\$ 49,99	R\$ 149.970,00	

Francisco Wilson Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarj@hot.com

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - P1.191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

ORÇAMENTO ANALÍTICO								
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA								
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA								
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO								
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49								
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO								
Encargos Sociais: HORISTA = 103.03% - MENSALISTA = 62.93% - SEM DESONERAÇÃO								
BDI: 19,76 %								
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
12	ACESSIBILIDADE							R\$ 87.857,50
12.1	S12214	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	ORSE	un	30,00	R\$ 350,74	R\$ 420,05	R\$ 12.601,50
12.2	S09418	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	ORSE	m2	800,00	R\$ 78,55	R\$ 94,07	R\$ 75.256,00
13	DIVERSOS							R\$ 282.886,60
13.1	200056	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	SBC	M	50,00	R\$ 357,48	R\$ 428,12	R\$ 21.406,00
13.2	S02411	BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1,50M, LARGURA=30CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	ORSE	un	50,00	R\$ 1.092,30	R\$ 1.308,14	R\$ 65.407,00
13.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 289,40	R\$ 348,59	R\$ 17.329,50
13.4	S04629	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO	ORSE	m	100,00	R\$ 229,98	R\$ 275,42	R\$ 27.542,00
13.5	COMP-6283	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO PADRÃO (PILAR 20X20, VIGA 8X16 E CAIBRO 5X5)	Composições Próprias	UND	10,00	R\$ 5.967,61	R\$ 7.146,81	R\$ 71.468,10
13.6	COMP-86599451	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	M2	100,00	R\$ 665,78	R\$ 797,34	R\$ 79.734,00
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 10.550,00
14.1	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	m2	5.000,00	R\$ 1,76	R\$ 2,11	R\$ 10.550,00
VALOR TOTAL SEM BDI:							2.967.648,89	
VALOR TOTAL COM BDI:							3.553.946,06	
TRES MILHOES, QUINHENTOS E CINQUENTA E TRES MIL NOVECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E SEIS CENTAVOS								

Francisco Wilson Poço de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 830.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - RJ: 191.956.833 - 8
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ: 01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023	

1.1. 800051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	10,91	43,64
106995 Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	3,88	3,88
104813S Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de 2,4 x 1,2" m (sem postes para fixação)	ORSE	m2	1,00000000	273,06	273,06
105075S Pregão de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	22,22	3,33
TOTAL Material:					323,91
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,24	20,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,65	31,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					51,54
VALOR:					362,11
VALOR SEM ENCARGOS:					340,49
VALOR COM ENCARGOS:					362,11
VALOR BDI (19,76%):					71,55
VALOR COM BDI:					433,66

1.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,9943	16,4937
11160 FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,8050	3,9025
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,5217	39,4434
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4312	2,3147
TOTAL Material:					62,1543
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	22,3622	17,8880
TOTAL Mão de Obra:					17,8880
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	15,6500	12,5200
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,5200
VALOR:					92,56
VALOR SEM ENCARGOS:					76,20
VALOR COM ENCARGOS:					92,56
VALOR BDI (19,76%):					18,29
VALOR COM BDI:					110,85

2.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,50	4,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	15,65	36,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					40,99
VALOR:					40,99
VALOR SEM ENCARGOS:					24,20
VALOR COM ENCARGOS:					40,99
VALOR BDI (19,76%):					8,10
VALOR COM BDI:					49,09

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 830.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarj@hotm.com

Jonathan Falcão Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 8
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023	

2.2. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	20,50	0,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	15,65	1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,40
VALOR:					2,40
VALOR SEM ENCARGOS:					1,40
VALOR COM ENCARGOS:					2,40
VALOR BDI (19,76%):					0,47
VALOR COM BDI:					2,87

2.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,5000	2,6650
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	15,6500	20,3450
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,0100
VALOR:					23,01
VALOR SEM ENCARGOS:					13,59
VALOR COM ENCARGOS:					23,01
VALOR BDI (19,76%):					4,55
VALOR COM BDI:					27,56

2.4. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (UN)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	20,74	0,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	15,65	0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,93
VALOR:					0,93
VALOR SEM ENCARGOS:					0,54
VALOR COM ENCARGOS:					0,93
VALOR BDI (19,76%):					0,18
VALOR COM BDI:					1,11

2.5. 97635 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45910000	20,36	9,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	15,65	2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,81
VALOR:					11,81
VALOR SEM ENCARGOS:					6,81
VALOR COM ENCARGOS:					11,81
VALOR BDI (19,76%):					2,33
VALOR COM BDI:					14,14

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorafjsz@hotmail.com

Jonath in Pereira Lual de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121636 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ: 01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 103.03% - MENSALISTA = 62.93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023	

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3.95600000	15,65	61,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					61,91
VALOR:					61,91
VALOR SEM ENCARGOS:					36,71
VALOR COM ENCARGOS:					61,91
VALOR BDI (19,76%):					12,23
VALOR COM BDI:					74,14

3.2. 94319 - ATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016 (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0.00300000	54,80	0,16
5901	SINAPI	CHP	0.00600000	332,51	1,99
91534	SINAPI	CHI	0.25400000	17,91	4,54
91533	SINAPI	CHP	0.27400000	24,28	6,65
TOTAL Equipamento Custo					13,34

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	SINAPI	M3	1,25000000	53,81	67,26
TOTAL Material:					67,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0.65900000	15,65	10,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,31
VALOR:					90,91
VALOR SEM ENCARGOS:					82,65
VALOR COM ENCARGOS:					90,91
VALOR BDI (19,76%):					17,98
VALOR COM BDI:					108,87

3.3. 9970835 - Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. af. 09/2021 (m2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S952655	ORSE	chi	0.04200000	0,73	0,03
S95264S	ORSE	chp	0.02500000	6,55	0,16
TOTAL Equipamento Custo					0,19

Francisco Williams Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0011079909
CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjsz@hotmail.com

Jc.nath in Ferreira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CREA PJ Nº 0000011588 MA
 CNPJ: 01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	20,50	0,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,65	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,31
VALOR:					2,50
VALOR SEM ENCARGOS:					1,55
VALOR COM ENCARGOS:					2,50
VALOR BDI (19,76%):					0,49
VALOR COM BDI:					2,99

3.4. S100977S - Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af. 07/2020 (m3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S67827S Caminhão basculante 6 m3 loco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af. 06/2014	ORSE	chi	0,01850000	41,78	0,77
S67826S Caminhão basculante 6 m3 loco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. af. 06/2014	ORSE	chp	0,02250000	171,46	3,86
S88906S Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chi diurno. af. 06/2014	ORSE	chi	0,01330000	80,23	1,07
S88907S Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chp diurno. af. 06/2014	ORSE	chp	0,00420000	254,34	1,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,77
VALOR:					6,77
VALOR SEM ENCARGOS:					6,27
VALOR COM ENCARGOS:					6,77
VALOR BDI (19,76%):					1,34
VALOR COM BDI:					8,11

3.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	53,46	0,19
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	270,90	2,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,43
VALOR:					2,43
VALOR SEM ENCARGOS:					2,34
VALOR COM ENCARGOS:					2,43
VALOR BDI (19,76%):					0,48
VALOR COM BDI:					2,91

Francisco William Poço de Albuquerque
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0611079909
 CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Golabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
 (99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjstz@hotmail.com

Jonathán Fagundes de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - PI: 191.956.833 - 6
 Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
 Rj Construções e Serviços LTDA
 Rua Otávio Passos, nº 64 Golabal
 CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023	

4.1. 103333 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021 (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	0,71	26,79
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENT O	0,00690000	40,04	0,27
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	3,28	1,90
TOTAL Material:					28,96	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	20,50	45,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	15,65	17,21
TOTAL Mão de Obra com					62,31	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87399	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	578,88	6,07
TOTAL Serviço:					6,07	
VALOR:					97,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					70,29	
VALOR COM ENCARGOS:					97,34	
VALOR BDI (19,76%):					19,23	
VALOR COM BDI:					116,57	

4.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	8,35	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:					1,28	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,50	7,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,65	2,81
TOTAL Mão de Obra com					10,19	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	441,37	6,79
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 08/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,89	9,39
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	177,79	35,55
TOTAL Serviço:					51,73	
VALOR:					63,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					56,41	
VALOR COM ENCARGOS:					63,20	
VALOR BDI (19,76%):					12,49	
VALOR COM BDI:					75,69	


Francisco William Poço de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 830.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarj@hot.com


Joathán Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.856.833 - 6
Visto: 121636 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023	

4.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	67,02	0,46
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	35,68	35,85
TOTAL Material:						36,31
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,50	8,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,65	6,16
TOTAL Mão de Obra com						14,23
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	635,66	1,27
TOTAL Serviço:						1,27
VALOR:						51,81
VALOR SEM ENCARGOS:						45,74
VALOR COM ENCARGOS:						51,81
VALOR BDI (19,76%):						10,24
VALOR COM BDI:						62,05

5.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,50	1,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,65	0,10
TOTAL Mão de Obra com						1,53
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	612,42	2,57
TOTAL Serviço:						2,57
VALOR:						4,10
VALOR SEM ENCARGOS:						3,15
VALOR COM ENCARGOS:						4,10
VALOR BDI (19,76%):						0,81
VALOR COM BDI:						4,91

5.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	20,50	9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,65	2,67
TOTAL Mão de Obra com						12,30


Francisco William Pórcopo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Golabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarj@hot.com


Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 18/01/2023	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L_AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	490,23	18,43
TOTAL Serviço:					18,43
VALOR:					30,73
VALOR SEM ENCARGOS:					24,28
VALOR COM ENCARGOS:					30,73
VALOR BDI (19,76%):					6,07
VALOR COM BDI:					36,80

5.3. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	20,50	11,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	15,65	3,30
TOTAL Mão de Obra com					15,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L_AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	490,23	18,43
TOTAL Serviço:					18,43
VALOR:					33,62
VALOR SEM ENCARGOS:					25,94
VALOR COM ENCARGOS:					33,62
VALOR BDI (19,76%):					6,64
VALOR COM BDI:					40,26

5.4. 511179 - Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epxoi, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 02 (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112023 Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar	ORSE	m2	1,05000000	28,02	29,42
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,66000000	122,80	81,05
TOTAL Material:					110,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,50	8,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	15,65	5,32
TOTAL Mão de Obra com					13,52

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407 Argamassa industrializada AC-II, Volomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,21	4,84
TOTAL Serviço:					4,84
VALOR:					103,57
VALOR SEM ENCARGOS:					97,60
VALOR COM ENCARGOS:					103,57
VALOR BDI (19,76%):					20,47
VALOR COM BDI:					124,04

6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	25,73	8,49
TOTAL Material:					8,49



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,56	4,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,65	1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,10
VALOR:					13,59
VALOR SEM ENCARGOS:					11,53
VALOR COM ENCARGOS:					13,59
VALOR BDI (19,76%):					2,69
VALOR COM BDI:					16,28

6.2. 102492 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	8,05	0,08
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,63	1,22
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	17,25	7,36
TOTAL Material:					8,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	21,56	7,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	15,65	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,23
VALOR:					18,89
VALOR SEM ENCARGOS:					14,75
VALOR COM ENCARGOS:					18,89
VALOR BDI (19,76%):					3,73
VALOR COM BDI:					22,62

6.3. 51007595 - Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af 01/2020 p (m2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105318S Diluente aguarras	ORSE	I	0,12400000	18,81	2,33
107292S Tinta esmalte sintético premium brilhante	ORSE	I	0,41340000	34,78	14,37
TOTAL Material:					16,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	21,56	22,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,70
VALOR:					39,40
VALOR SEM ENCARGOS:					30,22
VALOR COM ENCARGOS:					39,40
VALOR BDI (19,76%):					7,79
VALOR COM BDI:					47,19

6.4. 180141 - PINTURA CAIACAO INTERNA 3 DEMAOS EM TETOS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000300 CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	SBC	KG	0,6290	1,34	0,84
1002450 OLEO DE LINHACA 900ML NATRIELLI	SBC	LATA	0,0060	49,96	0,30
TOTAL Material:					1,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099550 PINTOR	SBC	H	0,4550	10,70	4,87
TOTAL Mão de Obra:					4,87

Francisco William Poço de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Golabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarj@hotmmail.com

Jonathan Ferreira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Golabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 15/01/2023	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2840	15,65	4,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,44	
VALOR:					10,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,18	
VALOR COM ENCARGOS:					9,18	
VALOR BDI (19,76%):					1,81	
VALOR COM BDI:					10,99	

7.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,21	2,62
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,78	0,05
TOTAL Material:					2,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,27	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,74	0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,10	
VALOR:					3,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,30	
VALOR COM ENCARGOS:					3,77	
VALOR BDI (19,76%):					0,74	
VALOR COM BDI:					4,51	

7.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000961	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,96	4,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,78	0,05
TOTAL Material:					4,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,27	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,74	0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,47	
VALOR:					6,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,61	
VALOR COM ENCARGOS:					6,23	
VALOR BDI (19,76%):					1,23	
VALOR COM BDI:					7,46	

7.3. COMP-9509 - POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PÉTALAS H=4M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (UND)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102455	Aluguel de caminhão guindaste 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	100,69	100,69
TOTAL Equipamento:					100,69	

Francisco William Polcarpo de Albuquerque
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0811079909
 CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
 (99) 8859-4543 / E-mail: construtorajslz@hotmail.com

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - PJ: 191.956.833 - 6
 Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
 Rj Construções e Serviços LTDA
 Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
 CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CREA PJ Nº 0000011588 MA
 CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
142249S Luminaria de led para iluminação pública, de 240 w ate 350 w, involucro em alumínio ou aço inox	ORSE	un	4,00000000	1.310,82	5.243,28
113668 Poste de aço galv. cônico contínuo Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	ORSE	un	1,00000000	615,91	615,91
102510S Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	ORSE	un	1,00000000	43,89	43,89
TOTAL Material:					5.903,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	20,50	41,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,65	31,30
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,66	7,32
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,76	7,52
TOTAL Mão de Obra com					87,14
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05023 Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	ORSE	m	50,00000000	10,09	504,50
S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,25000000	437,30	109,33
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25000000	33,54	8,39
TOTAL Serviço:					622,22
VALOR:					6.713,13
VALOR SEM ENCARGOS:					6.585,29
VALOR COM ENCARGOS:					6.713,13
VALOR BDI (19,76%):					1.326,51
VALOR COM BDI:					8.039,64

7.4. COMP-87117 - POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PETALAS H=7M, COM LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UND)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102455 Aluguel de caminhão quindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	100,69	100,69
TOTAL Equipamento:					100,69
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
142249S Luminaria de led para iluminação pública, de 240 w ate 350 w, involucro em alumínio ou aço inox	ORSE	un	4,00000000	1.310,82	5.243,28
101873 Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8,00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo)ref.1008/B	ORSE	un	1,00000000	1.740,31	1.740,31
102510S Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	ORSE	un	1,00000000	43,89	43,89
TOTAL Material:					7.027,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	20,50	41,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,65	31,30
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,66	7,32
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,76	7,52
TOTAL Mão de Obra com					87,14

Francisco William Policarpo de Albuquerque
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0611079909
 CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
 (99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjst@hotmail.com

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - PI: 181.956.833 - 6
 Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
 Rj Construções e Serviços LTDA
 Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
 CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CREA PJ Nº 0000011588 MA
 CNPJ: 01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S05023	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	ORSE	m	50,00000000	10,09	504,50
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,25000000	437,30	109,33
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25000000	33,54	8,39
TOTAL Serviço:					622,22	
VALOR:					7.837,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					7.709,69	
VALOR COM ENCARGOS:					7.837,53	
VALOR BDI (19,76%):					1.548,70	
VALOR COM BDI:					9.386,23	

8.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,94	0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	9,58	0,46
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,60	0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,80	0,03
TOTAL Equipamento Custo						0,74

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	67,02	3,80
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	45,73	47,95
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	69,68	0,45
TOTAL Material:					52,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	20,36	8,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	15,65	6,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,31	
VALOR:					67,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					61,25	
VALOR COM ENCARGOS:					67,25	
VALOR BDI (19,76%):					13,29	
VALOR COM BDI:					80,54	

Francisco Wilton Policarpo de Albuquerque
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0611079909
 CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Golabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
 (99) 8859-4543 / E-mail: construtorafjz@hotmail.com

Jonathan Parada Leal de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - PI: 191.956.833 - 6
 Visto: 121538 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
 Rj Construções e Serviços LTDA
 Rua Otávio Passos nº 64 Golabal
 CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA					
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA					
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO					
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49					
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO					
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO					
BDI: 19,78 %					
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023					

8.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	8,35	0,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29840000	24,74	7,40
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,54	17,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,82	9,55
TOTAL Material:					34,43	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	20,24	32,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	20,50	29,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	15,65	47,60
TOTAL Mão de Obra com					109,52	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	449,44	553,48
TOTAL Serviço:					553,48	
VALOR:					697,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					617,12	
VALOR COM ENCARGOS:					697,43	
VALOR BDI (19,78%):					137,81	
VALOR COM BDI:					835,24	

8.3. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	65,5976	85,2769
TOTAL Material:					85,2769	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	15,6500	39,1250
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					39,1250	
VALOR:					124,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					108,48	
VALOR COM ENCARGOS:					124,40	
VALOR BDI (19,78%):					24,58	
VALOR COM BDI:					148,98	

8.4. C3014 - PEDRA SÃO TOMÉ (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12484	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	1,05000000	156,3677	164,1861
TOTAL Material:					164,1861	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	20,5000	30,7500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	15,6500	23,4750
TOTAL Mão de Obra com					54,2250	

Francisco Wilian Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarj@hotmall.com

Jonath an Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - Pí: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76%	
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	508,2700	12,7068
TOTAL Serviço:					12,7068	
VALOR:					231,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					206,82	
VALOR COM ENCARGOS:					231,12	
VALOR BDI (19,76%):					45,67	
VALOR COM BDI:					276,79	

9.1. 98520 - APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 05/2018 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	SINAPI	KG	0,10000000	4,52	0,45
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	2,50000000	2,13	5,32
TOTAL Material:					5,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	15,44	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06310000	15,65	0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,22	
VALOR:					6,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,49	
VALOR COM ENCARGOS:					6,99	
VALOR BDI (19,76%):					1,38	
VALOR COM BDI:					8,37	

9.2. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 05/2018 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	12,40	12,40
TOTAL Material:					12,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	15,44	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	15,65	2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,04	
VALOR:					15,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,21	
VALOR COM ENCARGOS:					15,44	
VALOR BDI (19,76%):					3,05	
VALOR COM BDI:					18,49	

9.3. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 05/2018 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= '50 A 70' CM	SINAPI	UN	1,00000000	106,14	106,14
TOTAL Material:					106,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	15,44	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	15,65	1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,98	
VALOR:					108,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					107,31	
VALOR COM ENCARGOS:					108,12	
VALOR BDI (19,76%):					21,38	
VALOR COM BDI:					129,48	

Francisco Wilson Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarj@z@hotmail.com

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 01.934.896/0001-49	
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023	


9.4. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	45,01	55,14
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	239,20	71,73
TOTAL Equipamento Custo						126,87
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	256,80	256,80
TOTAL Material:						256,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	15,44	16,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,38200000	15,65	68,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						85,09
VALOR:						468,76
VALOR SEM ENCARGOS:						421,55
VALOR COM ENCARGOS:						468,76
VALOR BDI (19,76%):						92,63
VALOR COM BDI:						561,39

9.5. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	126,68	126,68
TOTAL Material:						126,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	15,44	2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	15,65	11,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,18
VALOR:						140,86
VALOR SEM ENCARGOS:						135,09
VALOR COM ENCARGOS:						140,86
VALOR BDI (19,76%):						27,83
VALOR COM BDI:						168,69

9.6. C4957 - LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11487	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3003	11,3003
19454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6409	12,6409
TOTAL Material:						23,9412


Francisco William Polcarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjstz@hotmail.com


Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PJ: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 18/01/2023	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,0004	18,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	22,3622	22,3600
TOTAL Mão de Obra:					40,3600
VALOR:					64,30
VALOR SEM ENCARGOS:					58,63
VALOR COM ENCARGOS:					64,30
VALOR BDI (19,76%):					12,71
VALOR COM BDI:					77,01

10.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,65	61,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					61,91
VALOR:					61,91
VALOR SEM ENCARGOS:					36,71
VALOR COM ENCARGOS:					61,91
VALOR BDI (19,76%):					12,23
VALOR COM BDI:					74,14

10.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,0275	24,4516
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5561	60,8930
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,5978	72,1574
TOTAL Material:					157,5020
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	20,5000	123,0000
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00000000	15,6500	140,8500
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					263,8500
VALOR:					421,35
VALOR SEM ENCARGOS:					311,40
VALOR COM ENCARGOS:					421,35
VALOR BDI (19,76%):					83,26
VALOR COM BDI:					504,61

10.1.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	8,35	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:					1,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,50	7,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,65	2,81
TOTAL Mão de Obra com					10,19

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 830.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Golabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarj@hot.com

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - P1: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Golabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,76 %
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	441,37	6,79
92802 CORTA E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 08/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,89	9,39
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	177,79	35,55
TOTAL Serviço:					51,73
VALOR:					63,20
VALOR SEM ENCARGOS:					56,41
VALOR COM ENCARGOS:					63,20
VALOR BDI (19,76%):					12,49
VALOR COM BDI:					75,69

10.1.4. COMP-85953 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA, AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	2,86000000	17,05	48,76
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	1,53000000	13,88	21,24
96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	2,37000000	11,77	27,80
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	0,85000000	16,28	13,84
96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	4,75000000	15,43	73,29
95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	SINAPI	KG	1,09000000	19,15	20,87
95945 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	SINAPI	KG	1,31000000	16,46	21,56
95943 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	SINAPI	KG	0,64000000	20,25	12,96
92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	0,72000000	13,85	9,97
92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	5,26000000	13,43	70,64
92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	6,95000000	14,05	97,65
92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	14,28000000	12,53	178,93
92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	6,29000000	10,65	66,99
92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	1,71000000	14,22	24,32
92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	7,45000000	13,79	102,74
92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	9,61000000	14,38	138,19
94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	477,05	526,19

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjstz@hotmail.com

Francisco William Pórcupio de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 830.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PJ 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ: 01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA						
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA						
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO						
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49						
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO						
Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO						
BDI: 19,76 %						
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,19000000	113,26	248,04
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	217,79	217,79
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	3,80000000	66,32	252,02
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	3,56000000	129,21	459,99
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,01000000	198,13	992,63
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,75000000	247,61	185,71
					TOTAL Serviço:	3.812,21
					VALOR:	3.812,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	3.358,62
					VALOR COM ENCARGOS:	3.812,21
					VALOR BDI (19,76%):	753,29
					VALOR COM BDI:	4.565,50

10.1.5. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	59,51	59,51
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	30,54	1,22
00006193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	20,76	38,82
					TOTAL Material:	99,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	20,24	10,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	15,65	5,54
					TOTAL Mão de Obra com	15,68
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	SINAPI	KG	1,21100000	15,50	18,77
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,05400000	598,95	32,34
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	17,67	17,13
					TOTAL Serviço:	68,24
					VALOR:	163,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	172,31
					VALOR COM ENCARGOS:	163,47
					VALOR BDI (19,76%):	36,25
					VALOR COM BDI:	219,72

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0811079909
CPF: 830.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarj@hotmmail.com

Jonathan Patryck Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023	

10.1.6. 103332 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	0,71	26,79
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENT O	0,00690000	40,04	0,27
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	3,28	1,90
TOTAL Material:					28,96
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	20,50	45,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	15,65	17,21
TOTAL Mão de Obra com					62,31
Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	490,23	5,14
TOTAL Serviço:					5,14
VALOR:					96,41
VALOR SEM ENCARGOS:					69,76
VALOR COM ENCARGOS:					96,41
VALOR BDI (19,76%):					19,05
VALOR COM BDI:					115,46

10.1.7. 090685 - PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0380	65,38	2,48
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	10,4600	0,91	9,52
TOTAL Material:					12,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,6750	20,50	54,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,1440	15,65	49,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					104,04
VALOR:					116,04
VALOR SEM ENCARGOS:					72,56
VALOR COM ENCARGOS:					88,40
VALOR BDI (19,76%):					17,47
VALOR COM BDI:					105,87

10.1.8. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_06/2018 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	17,53	26,29
TOTAL Material:					26,29

Francisco
 Francisco Wilson Polcarpo de Albuquerque
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0611079909
 CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
 (99) 8859-4543 / E-mail: construtorarj@hotmmail.com

Jonathan
 Jonathan Pereira Leal de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - PI 191.956.833 - 6
 Visto: 121536 MA

Jonathan
 CNPJ: 01.934.896/0001-49
 Rj Construções e Serviços LTDA
 Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
 CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	15,25	1,38
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,50	8,65
TOTAL Mão de Obra com					19,03	
VALOR:					36,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,05	
VALOR COM ENCARGOS:					36,32	
VALOR BDI (19,76%):					7,18	
VALOR COM BDI:					43,50	

10.1.9. S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,50	2,05
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,65	1,57
TOTAL Mão de Obra com					3,62	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	501,55	2,51
TOTAL Serviço:					2,51	
VALOR:					5,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,72	
VALOR COM ENCARGOS:					5,21	
VALOR BDI (19,76%):					1,03	
VALOR COM BDI:					6,24	

10.1.10. S03314 - Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm (m2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	20,50	12,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	15,65	9,39
TOTAL Mão de Obra com					21,69	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03309	Argamassa cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01500000	421,75	6,33
TOTAL Serviço:					6,33	
VALOR:					22,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,96	
VALOR COM ENCARGOS:					22,54	
VALOR BDI (19,76%):					4,45	
VALOR COM BDI:					26,99	

10.1.11. S87273S - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af. 06/2014 (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101381S	Argamassa colante ac I para cerâmicas	ORSE	kg	6,14000000	0,72	4,42
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	5,83	1,28
100536S	Revestimento em cerâmica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	ORSE	m2	1,08000000	29,74	32,12
TOTAL Material:					37,82	



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	20,41	13,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	15,55	5,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,10
VALOR:					56,92
VALOR SEM ENCARGOS:					48,88
VALOR COM ENCARGOS:					56,92
VALOR BDI (19,76%):					11,25
VALOR COM BDI:					68,17

10.1.12. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 08/2018 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226 GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	8,76	2,27
00004014 MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	50,93	56,95
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	12,11	7,44
TOTAL Material:					66,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	16,25	3,12
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	20,50	19,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,55
VALOR:					89,21
VALOR SEM ENCARGOS:					79,61
VALOR COM ENCARGOS:					89,21
VALOR BDI (19,76%):					17,63
VALOR COM BDI:					106,84

10.1.13. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG. D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	27,18	0,67
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,88	0,87
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENT O	0,03080000	27,57	0,84
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 80* CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	12,40	13,31
00020250 SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	21,79	0,16
TOTAL Material:					15,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	20,36	12,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31580000	15,65	4,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,78
VALOR:					33,63
VALOR SEM ENCARGOS:					28,13
VALOR COM ENCARGOS:					33,63
VALOR BDI (19,76%):					6,65
VALOR COM BDI:					40,28

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjstz@hotmail.com

Francisco Wilkam Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0811079909
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023	

10.1.14. 180602 - PINTURA PVA EM 3 DEMAOS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1050318 FUNDO PREPARADOR BASE AGUA SUVINIL (18 LITROS)	SBC	UN	0,0160	442,74	7,08
1002605 LIXA PARA MASSA 60	SBC	UN	0,0600	1,98	0,12
1039002 MASSA CORRIDA PVA SUVINIL (25 Kg)	SBC	LT	0,0489	54,52	2,67
1002960 TINTA PVA BRANCO SUVINIL (18 L)	SBC	L	0,3500	32,59	11,41
TOTAL Material:					21,28
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099550 PINTOR	SBC	H	0,2840	10,70	3,04
TOTAL Mão de Obra:					3,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1700	15,65	2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,66
VALOR:					26,98
VALOR SEM ENCARGOS:					24,36
VALOR COM ENCARGOS:					26,98
VALOR BDI (19,76%):					5,33
VALOR COM BDI:					32,31

10.1.15. 89497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,93	0,09
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,78	4,32
TOTAL Material:					4,41
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	21,56	6,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	15,65	1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,50
VALOR:					12,91
VALOR SEM ENCARGOS:					9,46
VALOR COM ENCARGOS:					12,91
VALOR BDI (19,76%):					2,55
VALOR COM BDI:					15,46

10.1.16. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	25,73	8,49
TOTAL Material:					8,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,56	4,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,65	1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,10
VALOR:					13,59
VALOR SEM ENCARGOS:					11,53
VALOR COM ENCARGOS:					13,59
VALOR BDI (19,76%):					2,69
VALOR COM BDI:					16,28

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarj@z@hotmail.com

Francisco William Pócarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - Pf: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023	

10.1.17. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	14,19	2,97
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,89	0,44
TOTAL Material:					3,41
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	20,50	4,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	15,65	1,67
TOTAL Mão de Obra com					6,05
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	584,47	18,11
TOTAL Serviço:					18,11
VALOR:					27,57
VALOR SEM ENCARGOS:					23,92
VALOR COM ENCARGOS:					27,57
VALOR BDI (19,76%):					5,45
VALOR COM BDI:					33,02

10.1.18. 87249 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 06/2014 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,99	6,07
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10000000	37,63	41,39
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	5,82	1,10
TOTAL Material:					48,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	20,41	16,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	15,65	4,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,58
VALOR:					70,14
VALOR SEM ENCARGOS:					61,01
VALOR COM ENCARGOS:					70,14
VALOR BDI (19,76%):					13,86
VALOR COM BDI:					84,00

10.1.19. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	342,48	285,38
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,18	1,65
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	27,53	17,15
TOTAL Material:					304,18

Francisco William Poço de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0811079909
CPF: 830.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarj@hotm.com

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI 191.856.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022	DATA: 18/01/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,50	10,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	15,65	4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,68
VALOR:					318,86
VALOR SEM ENCARGOS:					312,66
VALOR COM ENCARGOS:					318,86
VALOR BDI (19,76%):					63,01
VALOR COM BDI:					381,87

10.1.20. 023310 - FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0010	65,38	0,07
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	2,6200	0,91	2,38
1013844 GRADE DE FERRO TRABALHADA	SBC	M2	1,0000	295,91	295,91
TOTAL Material:					298,36
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099662 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	1,3670	10,90	14,90
1099230 SERRALHEIRO	SBC	H	1,8160	17,26	31,34
TOTAL Mão de Obra:					46,24
VALOR:					344,60
VALOR SEM ENCARGOS:					321,14
VALOR COM ENCARGOS:					344,60
VALOR BDI (19,76%):					68,09
VALOR COM BDI:					412,69

10.1.21. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	67,0275	0,8714
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0923	1,0485
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5561	2,5489
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	280,5424	280,5424
TOTAL Material:					285,0093
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,5000	20,5000
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	15,6500	17,2150
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,7150
VALOR:					322,72
VALOR SEM ENCARGOS:					306,95
VALOR COM ENCARGOS:					322,72
VALOR BDI (19,76%):					63,77
VALOR COM BDI:					386,49

10.1.22. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,0275	0,4826
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0923	0,5352
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5561	1,1289
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,3493	126,3493
TOTAL Material:					128,4960

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjst@hotmail.com

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0811079909
CPF: 830.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.958.833 - 6
Mato: 121526 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 19/01/2023	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	20,5000	61,5000
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	15,6500	46,9500
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					108,4500
VALOR:					238,95
VALOR SEM ENCARGOS:					191,53
VALOR COM ENCARGOS:					238,95
VALOR BDI (19,76%):					46,82
VALOR COM BDI:					283,77

10.1.23. 00011692 - BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011692 BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	SINAPI	M2	1,00000000	570,66	570,66
TOTAL Material:					570,66
VALOR:					570,67
VALOR SEM ENCARGOS:					570,67
VALOR COM ENCARGOS:					570,67
VALOR BDI (19,76%):					112,76
VALOR COM BDI:					683,43

10.2.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,21	2,62
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,78	0,05
TOTAL Material:					2,67
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,27	0,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,74	0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,10
VALOR:					3,77
VALOR SEM ENCARGOS:					3,30
VALOR COM ENCARGOS:					3,77
VALOR BDI (19,76%):					0,74
VALOR COM BDI:					4,51

10.2.2. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	9,47	11,26
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,78	0,05
TOTAL Material:					11,31

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Golabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarj@hotm.com

Francisco Wilton Apócarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Golabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 18/01/2023	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,27	1,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	20,74	1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,84
VALOR:					14,15
VALOR SEM ENCARGOS:					12,96
VALOR COM ENCARGOS:					14,15
VALOR BDI (19,76%):					2,80
VALOR COM BDI:					16,95

10.2.3. 060121 - LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,92	0,09
1050372 LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	1,0000	27,98	27,98
TOTAL Material:					28,07
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,9470	10,90	10,32
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,9470	14,64	13,86
TOTAL Mão de Obra:					24,18
VALOR:					52,25
VALOR SEM ENCARGOS:					39,99
VALOR COM ENCARGOS:					52,25
VALOR BDI (19,76%):					10,32
VALOR COM BDI:					62,57

10.2.4. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,74	15,74
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
TOTAL Serviço:					23,07
VALOR:					23,07
VALOR SEM ENCARGOS:					18,48
VALOR COM ENCARGOS:					23,07
VALOR BDI (19,76%):					4,58
VALOR COM BDI:					27,63

10.2.5. 061116 - ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 25mm 1" (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005778 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm	SBC	M	1,0000	2,83	2,83
TOTAL Material:					2,83
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,3130	10,90	3,41
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,3130	14,64	4,58
TOTAL Mão de Obra:					7,99
VALOR:					10,82
VALOR SEM ENCARGOS:					6,77
VALOR COM ENCARGOS:					10,82
VALOR BDI (19,76%):					2,14
VALOR COM BDI:					12,96



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023	

10.2.6. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,19	0,76
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	92,91	92,91
TOTAL Material:					93,67	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	16,27	24,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	20,74	31,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					56,37	
VALOR:					150,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					126,42	
VALOR COM ENCARGOS:					150,04	
VALOR BDI (19,76%):					29,65	
VALOR COM BDI:					179,69	

10.2.7. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	68,97	68,97
TOTAL Material:					68,97	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	16,27	5,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	20,74	6,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,05	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	593,64	2,61
TOTAL Serviço:					2,61	
VALOR:					83,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					78,28	
VALOR COM ENCARGOS:					83,63	
VALOR BDI (19,76%):					16,53	
VALOR COM BDI:					100,16	

10.2.8. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,04	8,04
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL Material:					9,02	

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjfilz@hotmail.com

Francisco William Pinheiro de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Mato: 121526 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,03% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 15/01/2023	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	16,27	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	20,74	0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,75	
VALOR:					10,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,03	
VALOR COM ENCARGOS:					10,77	
VALOR BDI (19,76%):					2,13	
VALOR COM BDI:					12,90	

10.2.9. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	37,43	37,43
TOTAL Serviço:					44,76	
VALOR:					44,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,06	
VALOR COM ENCARGOS:					44,76	
VALOR BDI (19,76%):					8,84	
VALOR COM BDI:					53,60	

10.2.10. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	124,47	124,47
TOTAL Material:					124,47	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	16,27	6,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	20,74	8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,63	
VALOR:					139,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					132,97	
VALOR COM ENCARGOS:					139,10	
VALOR BDI (19,76%):					27,49	
VALOR COM BDI:					166,59	

10.2.11. 16432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7378	1,7378
TOTAL Material:					1,7378	
VALOR:					1,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,74	
VALOR COM ENCARGOS:					1,74	
VALOR BDI (19,76%):					0,34	
VALOR COM BDI:					2,08	

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0811079909
CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarj@hotmmail.com

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - P: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,75 %	
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023	

10.2.12. S09193 - Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado (un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106816 Braquete monofásico	ORSE	un	1,00000000	7,42	7,42
101165S Cap ou tampão de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	19,97	19,97
107142 Curva 180° eletroduto pvc roscável, d= 1"	ORSE	un	1,00000000	2,67	2,67
102674S Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	ORSE	m	2,00000000	4,95	9,90
103155 Fita em aço inox Fusimex ou similar	ORSE	M	2,00000000	5,16	10,32
101891S Luva em pvc rígido roscável, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	1,21	1,21
109450 Pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia	ORSE	un	1,00000000	45,18	45,18
TOTAL Material:					96,67
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,86	15,86
TOTAL Mão de Obra:					15,86
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,50	20,50
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,65	15,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					36,15
VALOR:					139,55
VALOR SEM ENCARGOS:					117,12
VALOR COM ENCARGOS:					139,55
VALOR BDI (19,76%):					27,58
VALOR COM BDI:					167,13

10.3.1. 052954 - CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1006929 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	SBC	UN	1,0000	233,26	233,26
1004636 FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	5,4000	0,15	0,81
1006738 FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	SBC	UN	2,0000	9,14	18,28
1005181 JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	1,0000	3,76	3,76
1005715 NIPLE PVC ROSCA 3/4"	SBC	UN	2,0000	2,54	5,08
1005682 TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	1,0000	7,03	7,03
TOTAL Material:					268,24
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	2,0500	10,90	22,35
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,7810	14,64	11,43
TOTAL Mão de Obra:					33,78
VALOR:					302,02
VALOR SEM ENCARGOS:					284,88
VALOR COM ENCARGOS:					302,02
VALOR BDI (19,76%):					59,68
VALOR COM BDI:					361,70

10.3.2. 89355 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	1,96	0,14
00009667 TUBO PVC, SOLDAVEL. DN 20 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,67	4,06
TOTAL Material:					4,20

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Golabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtora@rjst@hotmail.com

Francisco William Falcão de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 830.541.213-21

Jonathán Passos Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	15,48	5,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	19,88	6,51
TOTAL Mão de Obra com					11,58
VALOR:					15,78
VALOR SEM ENCARGOS:					10,79
VALOR COM ENCARGOS:					15,78
VALOR BDI (19,76%):					3,12
VALOR COM BDI:					18,90

10.3.3. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	1,96	0,17
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,96	5,20
TOTAL Material:					5,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,48	5,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,88	7,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,43
VALOR:					18,80
VALOR SEM ENCARGOS:					13,00
VALOR COM ENCARGOS:					18,80
VALOR BDI (19,76%):					3,71
VALOR COM BDI:					22,51

10.3.4. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	1,96	0,20
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	11,15	11,89
TOTAL Material:					11,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	15,48	7,01
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	19,88	9,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,01
VALOR:					27,90
VALOR SEM ENCARGOS:					20,99
VALOR COM ENCARGOS:					27,90
VALOR BDI (19,76%):					5,51
VALOR COM BDI:					33,41

10.3.5. S01167 - Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm (un)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	80,81	0,65
102036 Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,00300000	77,82	0,23
107138S Tê soldável, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	1,20	1,20
TOTAL Material:					2,08

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarj@hotm.com

Francisco William Pizarro de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Fernando Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.856.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 18/01/2023	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	15,84	3,01
TOTAL Mão de Obra:					3,01
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,65	2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,97
VALOR:					7,21
VALOR SEM ENCARGOS:					4,59
VALOR COM ENCARGOS:					7,21
VALOR BDI (19,76%):					1,42
VALOR COM BDI:					8,83

10.3.6. 501143 - Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25 x 20mm (un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138 Adesivo pvc em frasco de 650 gramas	ORSE	kg	0,00400000	80,81	0,32
103533S Joelho de redução, pvc soldável, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para água fria predial	ORSE	un	1,00000000	2,89	2,89
102036 Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,00700000	77,82	0,54
TOTAL Material:					3,75
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	15,84	2,85
TOTAL Mão de Obra:					2,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,65	2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,82
VALOR:					8,61
VALOR SEM ENCARGOS:					6,12
VALOR COM ENCARGOS:					8,61
VALOR BDI (19,76%):					1,70
VALOR COM BDI:					10,31

10.3.7. 89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	56,38	0,26
00003542 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,70	0,70
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	1,96	0,05
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	63,87	0,38
TOTAL Material:					1,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	15,48	2,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	19,88	2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,62
VALOR:					6,01
VALOR SEM ENCARGOS:					4,02
VALOR COM ENCARGOS:					6,01
VALOR BDI (19,76%):					1,19
VALOR COM BDI:					7,20

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Golabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarj@z@hotmail.com

Francisco William Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0811078909
CPF: 830.541.213-21

Jonathan Peres de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 8
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76%	
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023	

10.3.8. I01002 - Flange pvc rígido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1" (un)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01002	Flange pvc rígido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1"	ORSE	un	1,00000000	12,69	12,69
TOTAL Material:					12,69	
VALOR:					12,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,69	
VALOR COM ENCARGOS:					12,69	
VALOR BDI (19,76%):					2,51	
VALOR COM BDI:					15,20	

10.3.9. 89429 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR.	SINAPI	UN	0,00590000	56,38	0,33
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	1,96	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	63,87	0,44
TOTAL Material:					1,99	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	15,48	1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	19,88	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,97	
VALOR:					4,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,68	
VALOR COM ENCARGOS:					4,96	
VALOR BDI (19,76%):					0,98	
VALOR COM BDI:					5,94	

10.3.10. 052056 - CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 20mm (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,0400	14,80	0,59
I005390	CURVA 90 PVC SOLDÁVEL 20mm	SBC	UN	1,0000	2,93	2,93
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,0040	22,60	0,09
I003889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,0060	69,41	0,42
TOTAL Material:					4,03	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,1750	10,90	1,91
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,1750	14,64	2,56
TOTAL Mão de Obra:					4,47	
VALOR:					8,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,23	
VALOR COM ENCARGOS:					8,50	
VALOR BDI (19,76%):					1,68	
VALOR COM BDI:					10,18	

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarj@hotmall.com

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 10611079909
CPF: 930.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CREA PJ Nº 0000011588 MA
 CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023	

10.3.11. 00001402 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001402 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	8,03	8,03
TOTAL Material:					8,03
VALOR:					8,03
VALOR SEM ENCARGOS:					8,03
VALOR COM ENCARGOS:					8,03
VALOR BDI (19,76%):					1,59
VALOR COM BDI:					9,62

10.3.12. 1014953 - JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1014953 JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	SBC	UN	1,0000	5,51	5,51
TOTAL Material:					5,51
VALOR:					5,51
VALOR SEM ENCARGOS:					5,51
VALOR COM ENCARGOS:					5,51
VALOR BDI (19,76%):					1,09
VALOR COM BDI:					6,60

10.3.13. S06163 - Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m3/h (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100980 Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	m	4,00000000	0,22	0,88
112773S Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxidade 3 m3/h, para agua potavel fria, relatoria plana, classeb, horizontal (sem conexoes)	ORSE	un	1,00000000	122,98	122,98
TOTAL Material:					123,86
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	15,84	7,92
TOTAL Mão de Obra:					7,92
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	15,65	11,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,74
VALOR:					140,17
VALOR SEM ENCARGOS:					131,03
VALOR COM ENCARGOS:					140,17
VALOR BDI (19,76%):					27,70
VALOR COM BDI:					167,87

10.3.14. S01190 - União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm, p/ água (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00300000	80,81	0,24
100981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,35000000	0,22	0,08
102036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00800000	77,82	0,47
109905S Uniao pvc, soldavel, 20 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	9,42	9,42
TOTAL Material:					10,21
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,09000000	15,84	1,43
TOTAL Mão de Obra:					1,43

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Golabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
 (99) 8859-4543 / E-mail: construtorfarjstz@hotmail.com

Francisco William Policarpo de Albuquerque
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0811079909
 CPF: 030.541.213-21

Jonathán Pereira Leal de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - PI: 191.956.833 - 6
 Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
 Rj Construções e Serviços LTDA
 Rua Otávio Passos, nº 64 Golabal
 CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 18/01/2023	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	15,85	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,41	
VALOR:					12,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,34	
VALOR COM ENCARGOS:					12,65	
VALOR BDI (19,76%):					2,50	
VALOR COM BDI:					15,15	

10.3.15. 89570 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	9,41	9,41
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	56,38	0,59
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,96	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	63,87	0,79
TOTAL Material:					10,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	15,48	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	19,88	1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,33	
VALOR:					13,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,14	
VALOR COM ENCARGOS:					13,15	
VALOR BDI (19,76%):					2,60	
VALOR COM BDI:					15,75	

10.3.16. 89429 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	56,38	0,33
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	1,96	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	63,87	0,44
TOTAL Material:					1,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	15,48	1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	19,88	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,97	
VALOR:					4,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,68	
VALOR COM ENCARGOS:					4,96	
VALOR BDI (19,76%):					0,98	
VALOR COM BDI:					5,94	

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarj@hotmial.com

Francisco William Pizarro de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Bezerra Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 18/01/2023

10.3.17. 00006036 - REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006036 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	23,40	23,40
TOTAL Material:					23,40
VALOR:					23,41
VALOR SEM ENCARGOS:					23,41
VALOR COM ENCARGOS:					23,41
VALOR BDI (19,76%):					4,63
VALOR COM BDI:					28,04

10.4.1. C4182 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	151,0154	906,0924
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	67,0275	7,3060
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5561	40,5397
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	184,1717	184,1717
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	204,7268	409,4536
TOTAL Material:					1.547,5634
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00000000	20,5000	184,5000
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	15,6500	78,2500
TOTAL Mão de Obra com					262,7500
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,7800	440,4312
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	105,6700	24,3041
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	118,3100	27,2113
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,6100	146,8872
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	34,3000	137,2000
TOTAL Serviço:					776,0338
VALOR:					2.586,35
VALOR SEM ENCARGOS:					2.179,29
VALOR COM ENCARGOS:					2.586,35
VALOR BDI (19,76%):					511,06
VALOR COM BDI:					3.097,41

10.4.2. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	56,38	3,76
0000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NER 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,88	2,88
00011714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	74,13	74,13
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	1,96	0,03
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	23,26	0,69
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	63,87	6,64
TOTAL Material:					88,13

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Golabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjstz@hotmail.com

Francisco William Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 930.541.213-21

Jonathán Fernando de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PJ: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Golabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 18/01/2023	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	15,48	7,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	19,88	9,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,88
VALOR:					105,01
VALOR SEM ENCARGOS:					97,73
VALOR COM ENCARGOS:					105,01
VALOR BDI (19,76%):					20,75
VALOR COM BDI:					125,76

10.4.3. 89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	2,00000000	3,48	6,96
00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,44	24,44
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	23,26	2,67
TOTAL Material:					34,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	15,48	2,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	19,88	3,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,80
VALOR:					40,87
VALOR SEM ENCARGOS:					37,93
VALOR COM ENCARGOS:					40,87
VALOR BDI (19,76%):					8,08
VALOR COM BDI:					48,95

10.4.4. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,96	3,92
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,47	3,47
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	23,26	1,16
TOTAL Material:					8,55

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Golabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjstz@hotmail.com

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	15,48	0,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	19,88	0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,21
VALOR:					9,76
VALOR SEM ENCARGOS:					9,23
VALOR COM ENCARGOS:					9,76
VALOR BDI (19,76%):					1,93
VALOR COM BDI:					11,69

10.4.5. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,96	3,92
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,79	2,79
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	23,26	1,16
TOTAL Material:					7,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	15,48	0,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	19,88	0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,21
VALOR:					9,08
VALOR SEM ENCARGOS:					8,55
VALOR COM ENCARGOS:					9,08
VALOR BDI (19,76%):					1,79
VALOR COM BDI:					10,87

10.4.6. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	1,96	5,88
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,83	9,83
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	23,26	1,74
TOTAL Material:					17,45

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Golabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjstz@hotmail.com

Francisco William Polikarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos nº 64 Golabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ: 01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 103.03% - MENSALISTA = 62.93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	15,48	2,84
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	19,88	3,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,49
VALOR:					23,94
VALOR SEM ENCARGOS:					21,13
VALOR COM ENCARGOS:					23,94
VALOR BDI (19,76%):					4,73
VALOR COM BDI:					28,67

10.4.7. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	56,38	2,04
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,96	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	63,87	3,78
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	16,24	17,13
TOTAL Material:					22,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	15,48	6,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	19,88	8,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,70
VALOR:					38,69
VALOR SEM ENCARGOS:					31,92
VALOR COM ENCARGOS:					38,69
VALOR BDI (19,76%):					7,65
VALOR COM BDI:					46,34

10.4.8. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	56,38	0,60
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,96	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	63,87	1,04
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	9,96	10,50
TOTAL Material:					12,17

Francisco Wilmar Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 06.11078909
CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Golabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtora@rjsz@hotmail.com

Jonathan Ferraz Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - 01.191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Golabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 103.03% - MENSALISTA = 62.93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	15,48	4,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	19,88	6,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,24
VALOR:					23,41
VALOR SEM ENCARGOS:					18,58
VALOR COM ENCARGOS:					23,41
VALOR BDI (19,76%):					4,63
VALOR COM BDI:					28,04

10.5.1. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	71,52	71,52
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	425,93	425,93
TOTAL Serviço:					497,45
VALOR:					497,45
VALOR SEM ENCARGOS:					488,19
VALOR COM ENCARGOS:					497,45
VALOR BDI (19,76%):					98,30
VALOR COM BDI:					595,75

10.5.2. 95546 - KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398 KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	118,45	118,45
TOTAL Material:					118,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	19,88	37,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	15,65	9,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					47,06
VALOR:					165,51
VALOR SEM ENCARGOS:					145,12
VALOR COM ENCARGOS:					165,51
VALOR BDI (19,76%):					32,70
VALOR COM BDI:					198,21

10.5.3. S01889 - Espelho plano 4mm (m2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11188S Espelho cristal e = 4 mm	ORSE	m2	1,00000000	584,50	584,50
TOTAL Material:					584,50
VALOR:					584,50
VALOR SEM ENCARGOS:					584,50
VALOR COM ENCARGOS:					584,50
VALOR BDI (19,76%):					115,50
VALOR COM BDI:					700,00

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarj@hotm.com

Francisco William Paiva de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Peres Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CREA PJ Nº 0000011588 MA
 CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 09/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023	

10.5.4. 190591 - BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004612 APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	SBC	UN	2,0000	79,44	158,88
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0020	65,36	0,13
1001100 CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	KG	1,4000	2,87	4,02
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	6,6000	0,91	6,01
1000697 FURO EM BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	SBC	UN	1,0000	24,83	24,83
1008125 GRANITO MARFIM POLAR 3cm	SBC	M2	0,6000	496,50	297,90
TOTAL Material:					491,77
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099664 AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	H	2,8180	10,90	30,72
1099398 MARMORISTA	SBC	H	2,4160	14,64	35,37
TOTAL Mão de Obra:					66,09
VALOR:					557,86
VALOR SEM ENCARGOS:					524,32
VALOR COM ENCARGOS:					557,86
VALOR BDI (19,76%):					110,23
VALOR COM BDI:					668,09

10.5.5. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2220	4,9332
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,1970	1,4097
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5561	5,4665
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8418	7,5260
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,3827	1,9080
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,8450	163,8450
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,9612	162,9612
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9595	36,9595
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7417	43,7417
TOTAL Material:					428,7508
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,0004	36,0000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	21,9122	43,8200
TOTAL Mão de Obra:					79,8200
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	20,5000	41,0000
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,6500	31,3000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					72,3000
VALOR:					580,87
VALOR SEM ENCARGOS:					500,16
VALOR COM ENCARGOS:					580,87
VALOR BDI (19,76%):					114,78
VALOR COM BDI:					695,65

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Golabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
 (99) 8859-4543 / E-mail: construtorarj@hot.com

Francisco William Policarpo de Albuquerque
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 06.1107990-9
 CPF: 030.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - PI: 191.956.833 - 6
 Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
 Rj Construções e Serviços LTDA
 Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
 CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023	

10.5.6. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,25	9,25
86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	277,53	277,53
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	21,48	21,48
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	55,01	55,01
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,41	8,41
TOTAL Serviço:					371,68
VALOR:					371,68
VALOR SEM ENCARGOS:					356,27
VALOR COM ENCARGOS:					371,68
VALOR BDI (19,76%):					73,44
VALOR COM BDI:					445,12

10.5.7. 00036223 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036223 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	175,73	175,73
TOTAL Material:					175,73
VALOR:					175,73
VALOR SEM ENCARGOS:					175,73
VALOR COM ENCARGOS:					175,73
VALOR BDI (19,76%):					34,72
VALOR COM BDI:					210,45

11.1. 94288 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	67,02	0,67
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	450,32	16,68
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,82	0,76
00006189 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	30,30	2,51
TOTAL Material:					20,60
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	20,50	14,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	15,65	10,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,97
VALOR:					45,57
VALOR SEM ENCARGOS:					35,11
VALOR COM ENCARGOS:					45,57
VALOR BDI (19,76%):					9,00
VALOR COM BDI:					54,57

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarj@hotmall.com

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - P: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,78%	
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023	

11.2. 94266 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	5,04	0,59
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHP	0,02400000	21,08	0,50
TOTAL Equipamento Custo						1,09
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	67,02	0,46
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	450,32	22,51
TOTAL Material:						22,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14200000	16,25	2,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	20,50	5,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	15,65	8,63
TOTAL Mão de Obra com						16,58
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	553,49	1,10
TOTAL Serviço:						1,10
VALOR:						41,74
VALOR SEM ENCARGOS:						34,77
VALOR COM ENCARGOS:						41,74
VALOR BDI (19,78%):						8,25
VALOR COM BDI:						49,99

12.1. S12214 - Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos (un)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03544	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	ORSE	m2	2,64000000	10,81	28,54
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	144,19	57,68
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	504,05	131,05
S00182	Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	0,17000000	497,03	84,50
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	33,54	13,42
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	ORSE	m2	1,20000000	6,08	7,30
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	12,84	28,25
TOTAL Serviço:						350,74
VALOR:						350,74
VALOR SEM ENCARGOS:						305,75
VALOR COM ENCARGOS:						350,74
VALOR BDI (19,78%):						69,31
VALOR COM BDI:						420,05

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Golabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarj@hotmmail.com

Francisco William Polcarmo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 06.11079909
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Paes de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PT. 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Golabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023	

12.2. S09418 - Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada acii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102684 Argamassa industrializada Volomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,34	5,36
109758 Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	47,06	50,04
102540 Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	3,48	1,81
TOTAL Material:					57,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,50	10,25
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	15,65	18,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,03
VALOR:					78,55
VALOR SEM ENCARGOS:					67,32
VALOR COM ENCARGOS:					78,55
VALOR BDI (19,76%):					15,52
VALOR COM BDI:					94,07

13.1. 200056 - BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005325 BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05m	SBC	UN	1,0000	357,48	357,48
TOTAL Material:					357,48
VALOR:					357,48
VALOR SEM ENCARGOS:					357,48
VALOR COM ENCARGOS:					357,48
VALOR BDI (19,76%):					70,64
VALOR COM BDI:					428,12

13.2. S02411 - Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100253 Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	1,00000000	1.092,30	1.092,30
TOTAL Material:					1.092,30
VALOR:					1.092,30
VALOR SEM ENCARGOS:					1.092,30
VALOR COM ENCARGOS:					1.092,30
VALOR BDI (19,76%):					215,84
VALOR COM BDI:					1.308,14

13.3. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	219,4530	219,4530
TOTAL Material:					219,4530
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	20,5000	30,7500
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	15,6500	23,4750
TOTAL Mão de Obra com					54,2250

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Golabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorfarjstz@hotmail.com

Francisco Wilson Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Fernando Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - RJ: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, n° 64 Golabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 000011588 MA
CNPJ: 01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 15/01/2023	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,1100	11,6733
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,9000	4,0470
TOTAL Serviço:					15,7203	
VALOR:					289,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					283,59	
VALOR COM ENCARGOS:					289,40	
VALOR BDI (19,76%):					57,19	
VALOR COM BDI:					346,59	

13.4. S04629 - Bicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento (m)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01806S	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/fermea, de 2"	ORSE	un	0,22000000	129,84	28,56
I06298S	Te de ferro galvanizado, de 2"	ORSE	un	0,22000000	69,06	15,19
I02313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	1,53300000	88,95	136,36
TOTAL Material:					180,11	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,66000000	15,84	10,45
TOTAL Mão de Obra:					10,45	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,02800000	496,87	13,91
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12800000	33,54	4,29
S00069	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	ORSE	m2	0,28000000	71,82	20,11
S00076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,09900000	11,18	1,11
TOTAL Serviço:					39,42	
VALOR:					229,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					214,02	
VALOR COM ENCARGOS:					229,98	
VALOR BDI (19,76%):					45,44	
VALOR COM BDI:					275,42	

13.5. COMP-6283 - ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA CONFEÇÃO DE PERGOLADO PADRÃO (PILAR 20X20, VIGA 8X16 E CAIBRO 5X6) (UND)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	71,01000000	14,70	1,043,85
00035276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	13,20000000	206,57	2,726,72
00005067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	3,50000000	26,37	92,30
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	13,74000000	60,09	825,64
TOTAL Material:					4,688,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	20,24	809,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	15,65	469,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,279,10	
VALOR:					5,967,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,428,51	
VALOR COM ENCARGOS:					5,967,61	
VALOR BDI (19,76%):					1,179,20	
VALOR COM BDI:					7,146,81	

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarj@hotm.com

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Fagundes de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	
Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022	DATA: 18/01/2023

13.6. COMP-86599451 - ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100252S Ajudante de serralheiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	10,90	10,90
106110S Serralheiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,84	15,84
106160S Soldador (horista)	ORSE	h	0,20000000	15,86	3,17
TOTAL Mão de Obra:					29,91

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112737 Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	m2	1,00000000	635,87	635,87

TOTAL Serviço:	635,87
VALOR:	665,78
VALOR SEM ENCARGOS:	650,60
VALOR COM ENCARGOS:	665,78
VALOR BDI (19,76%):	131,58
VALOR COM BDI:	797,34

14.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101997 Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	9,38	0,05
102414 Vassoura placava	ORSE	un	0,05000000	11,72	0,59
TOTAL Material:					0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,65	1,57

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,57
VALOR:	1,76
VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	1,76
VALOR BDI (19,76%):	0,35
VALOR COM BDI:	2,11

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Golabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjstz@hotmail.com

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 830.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.056.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CREA P.J Nº 0000011588 MA
 CNPJ: 01.934.896/0001-49

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS-MA

Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO

Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49

Base de Preços: OFSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (GE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO

Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 19,76 %

Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022

DATA: 16/01/2023

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
				VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,85%	R\$ 136.869,60	R\$ 11.405,80	8,33%	R\$ 11.405,80	8,33%	R\$ 11.405,80	8,33%	R\$ 11.405,80	8,33%
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1,76%	R\$ 62.406,00	R\$ 5.200,50	8,33%	R\$ 5.200,50	8,33%	R\$ 5.200,50	8,33%	R\$ 5.200,50	8,33%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	2,02%	R\$ 71.664,00	R\$ 5.974,50	8,33%	R\$ 5.974,50	8,33%	R\$ 5.974,50	8,33%	R\$ 5.974,50	8,33%
4.0	CANTEIROS	7,84%	R\$ 278.515,00	R\$ 23.209,58	8,33%	R\$ 23.209,58	8,33%	R\$ 23.209,58	8,33%	R\$ 23.209,58	8,33%
5.0	REVESTIMENTOS	2,81%	R\$ 99.850,00	R\$ 8.320,83	8,33%	R\$ 8.320,83	8,33%	R\$ 8.320,83	8,33%	R\$ 8.320,83	8,33%
6.0	PINTURA	6,12%	R\$ 217.648,00	R\$ 18.137,33	8,33%	R\$ 18.137,33	8,33%	R\$ 18.137,33	8,33%	R\$ 18.137,33	8,33%
7.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	21,10%	R\$ 749.804,30	R\$ 62.483,69	8,33%	R\$ 62.483,69	8,33%	R\$ 62.483,69	8,33%	R\$ 62.483,69	8,33%
8.0	PISO E PAVIMENTAÇÃO	13,65%	R\$ 485.031,30	R\$ 40.419,28	8,33%	R\$ 40.419,28	8,33%	R\$ 40.419,28	8,33%	R\$ 40.419,28	8,33%
9.0	PLANTIO	4,70%	R\$ 166.976,00	R\$ 13.914,67	8,33%	R\$ 13.914,67	8,33%	R\$ 13.914,67	8,33%	R\$ 13.914,67	8,33%
10.0	QUIOSQUES COM BANHEIRO	13,54%	R\$ 481.037,76	R\$ 40.086,48	8,33%	R\$ 40.086,48	8,33%	R\$ 40.086,48	8,33%	R\$ 40.086,48	8,33%
11.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	11,90%	R\$ 422.820,00	R\$ 35.235,00	8,33%	R\$ 35.235,00	8,33%	R\$ 35.235,00	8,33%	R\$ 35.235,00	8,33%

Francisco Wilson Paiva de Albuquerque
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 06.11079909
 CPF: 830.541.213-21

Jonathan Paiva Lira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - PU 191.966.833 - 6
 Visto: 121536 MA

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65721-000
 (99) 8855-4543 / E-mail: construtorarj@outlook.com

CNPJ: 01.934.896/0001-49
 RJ Construções e Serviços Ltda
 Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
 CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA P.J Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA

Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO

EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49

BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 19,76 %

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022

DATA: 16/01/2023

12.0	ACESSIBILIDADE	2,47%	R\$ 87.857,50	8,33%	R\$ 7.321,46	8,33%	R\$ 7.321,46	8,33%	R\$ 7.321,46	R\$ 7.321,46	
13.0	DIVERSOS	7,86%	R\$ 292.886,60	8,33%	R\$ 23.573,88	8,33%	R\$ 23.573,88	8,33%	R\$ 23.573,88	R\$ 23.573,88	
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,30%	R\$ 10.550,00	8,33%	R\$ 879,17	8,33%	R\$ 879,17	8,33%	R\$ 879,17	R\$ 879,17	
	TOTAL	100,00%	R\$ 3.553.946,06	Parcela (%) Acumulado (%)	8,33% 8,33%	Parcela (%) Acumulado (%)	8,33% 16,67%	Parcela (%) Acumulado (%)	8,33% 25,00%	Parcela (%) Acumulado (%)	8,33% 33,33%
				Parcela (R\$) Acumulado (R\$)	R\$ 296.162,17 R\$ 296.162,17	Parcela (R\$) Acumulado (R\$)	R\$ 296.162,17 R\$ 592.324,34	Parcela (R\$) Acumulado (R\$)	R\$ 296.162,17 R\$ 888.486,52	Parcela (R\$) Acumulado (R\$)	R\$ 296.162,17 R\$ 1.194.648,69

Francisco Wilton Ribeiro de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 06/11079909
CPF: 030.341.213-21

Jonathan Pereira de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(95) 8859-4543 / E-mail: construtorarj@hotm.com

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CREA PJ Nº 0000011588 MA
 CNPJ:01.934.896/0001-49

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA

ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO

EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49

BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 19,76 %

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,85%	R\$ 136.869,60	8,33%	R\$ 11.405,80	8,33%	R\$ 11.405,80	8,33%	R\$ 11.405,80	8,33%	R\$ 11.405,80
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1,76%	R\$ 62.406,00	8,33%	R\$ 5.200,50	8,33%	R\$ 5.200,50	8,33%	R\$ 5.200,50	8,33%	R\$ 5.200,50
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	2,02%	R\$ 71.684,00	8,33%	R\$ 5.974,50	8,33%	R\$ 5.974,50	8,33%	R\$ 5.974,50	8,33%	R\$ 5.974,50
4.0	CANTEIROS	7,84%	R\$ 278.515,00	8,33%	R\$ 23.209,58	8,33%	R\$ 23.209,58	8,33%	R\$ 23.209,58	8,33%	R\$ 23.209,58
5.0	REVESTIMENTOS	2,81%	R\$ 98.850,00	8,33%	R\$ 8.320,83	8,33%	R\$ 8.320,83	8,33%	R\$ 8.320,83	8,33%	R\$ 8.320,83
6.0	PINTURA	6,12%	R\$ 217.646,00	8,33%	R\$ 18.137,33	8,33%	R\$ 18.137,33	8,33%	R\$ 18.137,33	8,33%	R\$ 18.137,33
7.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	21,10%	R\$ 749.804,30	8,33%	R\$ 62.483,69	8,33%	R\$ 62.483,69	8,33%	R\$ 62.483,69	8,33%	R\$ 62.483,69
8.0	PISO E PAVIMENTAÇÃO	13,85%	R\$ 485.031,30	8,33%	R\$ 40.419,28	8,33%	R\$ 40.419,28	8,33%	R\$ 40.419,28	8,33%	R\$ 40.419,28
9.0	PLANTIO	4,70%	R\$ 166.976,00	8,33%	R\$ 13.914,67	8,33%	R\$ 13.914,67	8,33%	R\$ 13.914,67	8,33%	R\$ 13.914,67
10.0	QUIOSQUES COM BANHEIRO	13,54%	R\$ 481.037,76	8,33%	R\$ 40.086,48	8,33%	R\$ 40.086,48	8,33%	R\$ 40.086,48	8,33%	R\$ 40.086,48
11.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	11,90%	R\$ 422.820,00	8,33%	R\$ 35.235,00	8,33%	R\$ 35.235,00	8,33%	R\$ 35.235,00	8,33%	R\$ 35.235,00

Francisco *Willian* **Francisco de Albuquerque**
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 06110.79909
 CPF: 830.541.213-21

Jonathan Perazzo **Jonathan Perazzo de Oliveira**
 Engenheiro Civil
 CREA - PI 191.966.838 - 6
 Visto: 121636 MA

Rua Cláudio Passos nº 64, Bairro: Golubal, Pedreiras - MA. CEP: 65725-000
 (99) 8859-4543 / E-mail: construtorarj@i@hotmail.com

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
 Rua Otávio Passos, nº 64, Golubal
 CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CREA P.J. Nº 0000011588 MA
 CNPJ: 01.934.896/0001-49

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS-MA

ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO

EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49

BASE DE PREÇOS: ORSE (BE) 07/2022 - SGC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 19,76 %

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023

12.0	ACESSIBILIDADE	2,47%	R\$ 87.657,50	8,33%	R\$ 7.321,46	8,33%	R\$ 7.321,46	8,33%	R\$ 7.321,46	8,33%	R\$ 7.321,46
13.0	DIVERSOS	7,96%	R\$ 282.866,60	8,33%	R\$ 23.573,88	8,33%	R\$ 23.573,88	8,33%	R\$ 23.573,88	8,33%	R\$ 23.573,88
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,30%	R\$ 10.560,00	8,33%	R\$ 879,17	8,33%	R\$ 879,17	8,33%	R\$ 879,17	8,33%	R\$ 879,17
	TOTAL	100,00%	R\$ 3.553.946,06	Parcela (%)	8,33%	Parcela (%)	8,33%	Parcela (%)	8,33%	Parcela (%)	8,33%
				Acumulado (%)	41,67%	Acumulado (%)	50,00%	Acumulado (%)	58,33%	Acumulado (%)	66,67%
				Parcela (R\$)	R\$ 296.162,17	Parcela (R\$)	R\$ 296.162,17	Parcela (R\$)	R\$ 296.162,17	Parcela (R\$)	R\$ 296.162,17
				Acumulado (R\$)	R\$ 1.480.810,86	Acumulado (R\$)	R\$ 1.776.973,03	Acumulado (R\$)	R\$ 2.073.135,20	Acumulado (R\$)	R\$ 2.369.297,37

Francisco Wilton Paixão de Albuquerque
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - PE 101.066.633 - 6
 CPF: 830.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - PE 101.066.633 - 6
 Visto: 121636 MA

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
 (98) 8859-4543 / E-mail: construtorarj@hotmial.com

CNPJ: 01.934.896/0001-49
 RJ Construções e Serviços LTDA
 Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
 CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CREA P.J Nº 0000011588 MA
 CNPJ:01.934.896/0001-49

CRONOGRAMA FISCAL-FRANÇISEIRO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
 Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS-MA
 Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
 Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49
 Base de Preços: OFSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SE/INFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
 Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 19,75 %
 Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	9º MÊS		10º MÊS		11º MÊS		12º MÊS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,85%	R\$ 139.869,60	8,33%	R\$ 11.405,80	8,33%	R\$ 11.405,80	8,33%	R\$ 11.405,80	8,33%	R\$ 11.405,80
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1,76%	R\$ 62.408,00	8,33%	R\$ 5.200,50	8,33%	R\$ 5.200,50	8,33%	R\$ 5.200,50	8,33%	R\$ 5.200,50
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	2,02%	R\$ 71.694,00	8,33%	R\$ 5.974,50	8,33%	R\$ 5.974,50	8,33%	R\$ 5.974,50	8,33%	R\$ 5.974,50
4.0	CANTEIROS	7,84%	R\$ 278.515,00	8,33%	R\$ 23.209,58	8,33%	R\$ 23.209,58	8,33%	R\$ 23.209,58	8,33%	R\$ 23.209,58
5.0	REVESTIMENTOS	2,81%	R\$ 99.850,00	8,33%	R\$ 8.320,83	8,33%	R\$ 8.320,83	8,33%	R\$ 8.320,83	8,33%	R\$ 8.320,83
6.0	PINTURA	6,12%	R\$ 217.648,00	8,33%	R\$ 18.137,33	8,33%	R\$ 18.137,33	8,33%	R\$ 18.137,33	8,33%	R\$ 18.137,33
7.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	21,10%	R\$ 748.804,30	8,33%	R\$ 62.483,69	8,33%	R\$ 62.483,69	8,33%	R\$ 62.483,69	8,33%	R\$ 62.483,69
8.0	PISO E PAVIMENTAÇÃO	13,65%	R\$ 485.031,30	8,33%	R\$ 40.419,28	8,33%	R\$ 40.419,28	8,33%	R\$ 40.419,28	8,33%	R\$ 40.419,28
9.0	PLANTIO	4,70%	R\$ 166.978,00	8,33%	R\$ 13.914,67	8,33%	R\$ 13.914,67	8,33%	R\$ 13.914,67	8,33%	R\$ 13.914,67
10.0	QUIOSQUES COM BANHEIRO	13,54%	R\$ 481.037,78	8,33%	R\$ 40.086,48	8,33%	R\$ 40.086,48	8,33%	R\$ 40.086,48	8,33%	R\$ 40.086,48
11.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	11,90%	R\$ 422.820,00	8,33%	R\$ 35.235,00	8,33%	R\$ 35.235,00	8,33%	R\$ 35.235,00	8,33%	R\$ 35.235,00

Francisco William
 FRANCISCO WILLIAM
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0611079909
 CPF: 830.541.213-21

Jonathan Peraty
 Jonathan Peraty Lodi de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - PI 191.986.833 - 6
 Visto: 121536 MA

Rua Obvio Passos nº 64, Bairro: Global, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
 (95) 8855-4543 / E-mail: construtorarjli@hotmail.com

CNPJ: 01.934.896/0001-49
 RJ Construções e Serviços Ltda
 Rua Otávio Passos nº 64, Global
 CEP: 65.725-000, Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CREA P.J N° 0000011588 MA
 CNPJ:01.934.896/0001-49

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS-MA

Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO

Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49

Base de Preços: ORSE (GE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO

Encargos Sociais: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 19,76 %

Licitação: CONCORRÊNCIA SRP N° 001/2022

DATA: 16/01/2023

12.0	ACESSIBILIDADE	2.47%	R\$ 87.857,50	8,33%	R\$ 7.321,46	8,33%	R\$ 7.321,46	8,33%	R\$ 7.321,46	8,33%	R\$ 7.321,46
13.0	DIVERSOS	7,96%	R\$ 282.888,60	8,33%	R\$ 23.573,88	8,33%	R\$ 23.573,88	8,33%	R\$ 23.573,88	8,33%	R\$ 23.573,88
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,30%	R\$ 10.550,00	8,33%	R\$ 879,17	8,33%	R\$ 879,17	8,33%	R\$ 879,17	8,33%	R\$ 879,17
	TOTAL	100,00%	R\$ 3.553.948,06	Parcela (%)	8,33%	Parcela (%)	8,33%	Parcela (%)	8,33%	Parcela (%)	8,33%
				Acumulado (%)	75,00%	Acumulado (%)	83,33%	Acumulado (%)	91,67%	Acumulado (%)	100,00%
				Parcela (R\$)	R\$ 296.162,17	Parcela (R\$)	R\$ 296.162,17	Parcela (R\$)	R\$ 296.162,17	Parcela (R\$)	R\$ 296.162,17
				Acumulado (R\$)	R\$ 2.865.459,55	Acumulado (R\$)	R\$ 2.981.621,72	Acumulado (R\$)	R\$ 3.257.783,89	Acumulado (R\$)	R\$ 3.553.948,06

Francisco *Wilton* *Francisco de Albuquerque*
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 06.110.799/9
 CPF: 830.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - Pt: 191.866.833 - 0
 Visto: 121636 MA

Rua Ovídio Passos nº 64, Bairro: Golbal, Pedreiras - MA CEP: 65722-000
 (99) 8859-4543 / E-mail: construtorarj@bol.com

CNPJ: 01.934.896/0001-49
 RJ Construções e Serviços Ltda
 Rua Ovídio Passos nº 64 Golbal
 CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



CURVA ABC DE SERVIÇOS	
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS-MA	
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 01.934.896/0001-49	
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SENFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 09/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
ENCARGOS SOCIAIS HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,75 %	
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022	DATA: 16/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
COMP-4117	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE EXECUÇÃO DE SAUJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO	Composições Próprias	UNID	50,00	R\$ 9.395,23	R\$ 469.761,50	13,21	13,21	A
94388	EXECUÇÃO DE PASSO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM AF. 12/2015	SINAPI	M	5.000,00	R\$ 54,57	R\$ 272.850,00	7,66	20,88	A
92206	EXECUÇÃO DE PASSO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM AF. 12/2015	SINAPI	M2	3.000,00	R\$ 80,54	R\$ 241.620,00	6,80	27,68	A
COMP-6509	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PETALAS H=8M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W, ENVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Composições Próprias	UNID	30,00	R\$ 8.020,64	R\$ 240.619,20	4,52	32,21	A
94206	(UMA MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO	SINAPI	M	3.000,00	R\$ 48,99	R\$ 146.970,00	4,22	36,43	A
C3014	FERRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	470,00	R\$ 275,79	R\$ 130.000,30	3,66	40,09	A
95509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF. 05/2018	SINAPI	UN	1.000,00	R\$ 129,49	R\$ 129.490,00	3,64	43,73	A
94273	ASSENTAMENTO DE GRUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIO) AF. 05/2010	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 62,05	R\$ 124.100,00	3,49	47,22	A
103133	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL 3	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 116,57	R\$ 116.570,00	3,28	50,50	B
102492	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 9mm	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 110,85	R\$ 110.850,00	3,12	56,80	B
C2316	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF. 09/2022	SINAPI	M3	100,00	R\$ 835,24	R\$ 83.524,00	2,35	58,15	B
COMP-80590451	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS	Composições Próprias	M2	100,00	R\$ 797,34	R\$ 79.734,00	2,24	61,40	B
509418	Piso Mill diagonal elva alista, de concreto, na cor natural, pedriscos vitais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-á, rejuntado, exclusiva regularização de base	ORSE	m2	800,00	R\$ 94,07	R\$ 75.256,00	2,12	63,51	B
91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA 460/750	SINAPI	M	10.000,00	R\$ 7,46	R\$ 74.600,00	2,10	65,61	B
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40XL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 06/2014	SINAPI	M2	2.000,00	R\$ 36,50	R\$ 73.000,00	2,07	67,68	B
COMP-6283	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA CONFECCÃO DE PERGOLADO PADRÃO (PILAR 20X20, VIGA 8X16 E CABELO 5X6)	Composições Próprias	UNID	10,00	R\$ 7.146,81	R\$ 71.468,10	2,01	69,69	B
502411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pil de ferro fundido e	ORSE	un	50,00	R\$ 1.308,14	R\$ 65.407,00	1,84	71,54	B
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA PINTURA CAUÇAU INTERNA 3 DEMAS EM TETOS	SINAPI	M2	519,00	R\$ 115,46	R\$ 60.016,11	1,69	74,58	B
180141	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPa, AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO	SEC	M2	5.000,00	R\$ 10,99	R\$ 54.950,00	1,56	75,30	B
COMP-65953	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF. 03/2016	Composições Próprias	M3	10,98	R\$ 4.565,50	R\$ 50.129,19	1,41	76,20	B
93204	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 460/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	11.000,00	R\$ 4,51	R\$ 49.610,00	1,40	79,20	B
83488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS AF. 06/2014	SINAPI	M2	3.039,60	R\$ 16,28	R\$ 49.484,88	1,38	80,58	C
101993	L.A.JE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECCIONAL, BIAPÓDIA, PARA PISO	SINAPI	M2	190,20	R\$ 219,72	R\$ 41.798,14	0,99	81,58	C
94315	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 05/2016	SINAPI	M3	300,00	R\$ 100,87	R\$ 30.261,00	0,92	82,50	C
C4182	FOSSA SÉPTICA E SANITÓRIO EM ANÉIS Ø=1,25M	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 3.097,41	R\$ 30.974,10	0,87	83,37	C
C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M1	200,00	R\$ 148,98	R\$ 29.796,00	0,84	84,21	C
90875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	10.000,00	R\$ 2,91	R\$ 29.100,00	0,82	85,03	C
87635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	M2	2.000,00	R\$ 14,14	R\$ 28.280,00	0,80	85,83	C
S03114	Reboco ou emboco interno, de parede, com argamassa traço 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	m2	1.039,60	R\$ 26,99	R\$ 28.058,30	0,79	86,63	C
C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 27,56	R\$ 27.560,00	0,78	87,39	C
S04629	Biciclétano em tubo de aço galvanizado diâmetro=50mm, escudo pintura de acabamento	ORSE	m	100,00	R\$ 275,42	R\$ 27.542,00	0,77	88,17	C
S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	60,00	R\$ 433,96	R\$ 26.037,60	0,73	88,90	C
S827735	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura interna das paredes, af. 06/2014	ORSE	m2	375,00	R\$ 68,17	R\$ 25.604,85	0,72	89,62	C
200056	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,09M	SEC	M	50,00	R\$ 428,12	R\$ 21.406,00	0,60	90,22	C
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 346,59	R\$ 17.329,50	0,49	91,29	C
90546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA	SINAPI	M2	160,20	R\$ 106,84	R\$ 17.115,27	0,48	91,74	C
88516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF. 05/2018	SINAPI	UN	30,00	R\$ 581,26	R\$ 16.841,70	0,47	92,21	C
88487	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAS AF. 05/2014	SINAPI	M2	1.039,60	R\$ 15,46	R\$ 16.072,22	0,45	92,66	C
090895	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUIROS Ø 20cm	SEC	M	140,00	R\$ 105,87	R\$ 14.821,80	0,43	92,97	C

Francisco Wilton Pinheiro de Albuquerque
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0611079909
 CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro Goiabal, Pedreiras - MA (CEP: 65725-000)
 (98) 8259-4543 / E-mail: contato@rjcs.com.br
 Jonathan Percego Leal de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - PJ 191.958.833 - 6
 Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
 RJ Construções e Serviços LTDA
 Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
 CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



CURVA ABC DE SERVIÇOS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS-MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SENFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 82,93% - SEM DESONERAÇÃO
BOL: 19,75%
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SENFRA	M2	33,80	R\$ 386,49	R\$ 12.754,17	0,36	93,02	C
S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmontada, com pintura indicativa em novacor. 02 metros	ORSE	un	30,00	R\$ 420,05	R\$ 12.601,50	0,35	93,38	C
S11179	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha luz verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epon, exclusive regularização de base ou esboço - Rev 02	ORSE	m2	100,00	R\$ 124,04	R\$ 12.404,00	0,35	93,73	C
S02450	Limpa perfis	ORSE	m2	5.000,00	R\$ 2,11	R\$ 10.550,00	0,30	94,02	C
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SENFRA	M2	35,70	R\$ 283,77	R\$ 10.130,59	0,29	94,31	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M2	2.000,00	R\$ 4,91	R\$ 9.820,00	0,28	94,58	C
88355	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	500,00	R\$ 18,90	R\$ 9.450,00	0,27	94,85	C
S1007595	Pintura com tinta alquídica de acabamento (emulsa sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos) af_01/2020_p	ORSE	m2	200,00	R\$ 47,19	R\$ 9.438,00	0,27	95,12	C
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	500,00	R\$ 18,49	R\$ 9.245,00	0,26	95,38	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	114,58	R\$ 74,14	R\$ 8.494,96	0,24	95,62	C
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	96,00	R\$ 84,00	R\$ 8.064,00	0,23	95,84	C
S01880	Fazinho plano 4mm	ORSE	m2	10,00	R\$ 700,00	R\$ 7.000,00	0,20	96,04	C
C3917	PIA DE AÇO INOX (1 20x60) cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SENFRA	UN	10,00	R\$ 696,65	R\$ 6.966,50	0,20	96,24	C
190591	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m	SBC	UN	10,00	R\$ 688,09	R\$ 6.880,90	0,19	96,42	C
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1.039,60	R\$ 6,24	R\$ 6.487,10	0,18	96,61	C
061119	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 25mm 1"	SBC	M	500,00	R\$ 12,96	R\$ 6.480,00	0,18	96,79	C
00011692	BANCADA/BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM. E=13" CM	SINAPI	M2	9,00	R\$ 683,43	R\$ 6.150,87	0,17	96,96	C
88932	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 12 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 595,75	R\$ 5.957,50	0,17	97,13	C
97822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	100,00	R\$ 49,08	R\$ 4.909,00	0,14	97,27	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SENFRA	M3	9,72	R\$ 504,81	R\$ 4.904,81	0,14	97,40	C
88714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	100,00	R\$ 46,34	R\$ 4.634,00	0,13	97,54	C
88939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 445,12	R\$ 4.451,20	0,13	97,66	C
00036223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	20,00	R\$ 210,45	R\$ 4.209,00	0,12	97,78	C
98520	APLICAÇÃO DE ADURO EM SOLO. AF_05/2018	SINAPI	M2	500,00	R\$ 8,37	R\$ 4.185,00	0,12	97,90	C
823310	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADES DE FERRO EM JANELAS	SBC	M2	10,00	R\$ 412,89	R\$ 4.128,90	0,12	98,01	C
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	100,00	R\$ 40,26	R\$ 4.026,00	0,11	98,13	C
98113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	90,00	R\$ 40,26	R\$ 3.623,40	0,11	98,23	C
C4967	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E 27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, ELÉTRONICA COMPACTA DE 9W	SENFRA	UN	50,00	R\$ 77,81	R\$ 3.890,50	0,11	98,34	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,00	R\$ 381,87	R\$ 3.818,70	0,11	98,45	C
052954	CAIXA D'ÁGUA POLIÉTERNO 500 LITROS	SBC	UN	10,00	R\$ 361,70	R\$ 3.617,00	0,10	98,55	C
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	R\$ 18,95	R\$ 3.790,00	0,10	98,65	C
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	20,00	R\$ 168,69	R\$ 3.373,80	0,09	98,74	C
88712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	120,00	R\$ 28,04	R\$ 3.364,80	0,09	98,84	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA	SINAPI	M2	72,90	R\$ 43,50	R\$ 3.171,15	0,09	98,93	C

Francisco William Paolcarpo de Albuquerque
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0611079909
 CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 55723-000
 (99) 8859-4342 / E-mail: construtor@jsh@hotmail.com

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - PI: 191.958.833 - 6
 Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-43
 RJ Construções e Serviços LTDA
 Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
 CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



CURVA ABC DE SERVIÇOS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS-MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 01 934 896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SENFRA (CE) 007 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS-HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 82,93% - SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,76%
LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	96,00	R\$ 33,07	R\$ 3.199,92	0,09	99,02	C
180602	PINTURA PVA EM 3 DEMACOS + MASSA + FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	SBC	M2	96,00	R\$ 32,31	R\$ 3.101,76	0,09	99,10	C
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	30,00	R\$ 53,60	R\$ 2.680,00	0,08	99,18	C
8057	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	80,00	R\$ 33,41	R\$ 2.672,80	0,08	99,25	C
95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO_5	SINAPI	UN	10,00	R\$ 196,21	R\$ 1.962,10	0,06	99,31	C
060121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	30,00	R\$ 62,57	R\$ 1.877,10	0,05	99,36	C
101948	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 179,69	R\$ 1.796,90	0,05	99,41	C
506163	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m3/h	ORSE	un	10,00	R\$ 167,67	R\$ 1.676,70	0,05	99,46	C
509193	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalote de aço galvanizado 4x1 1/2" fixado no telhado	ORSE	un	10,00	R\$ 167,13	R\$ 1.671,30	0,05	99,51	C
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	10,00	R\$ 166,59	R\$ 1.665,90	0,05	99,55	C
S1009775	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em canteirão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (capacidade de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3) af_07/2020	ORSE	m3	200,00	R\$ 8,11	R\$ 1.622,00	0,05	99,60	C
86356	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 22,51	R\$ 1.575,70	0,04	99,64	C
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	500,00	R\$ 2,87	R\$ 1.435,00	0,04	99,68	C
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 125,76	R\$ 1.257,60	0,04	99,72	C
0000636	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	UN	40,00	R\$ 28,04	R\$ 1.121,60	0,03	99,75	C
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 100,16	R\$ 1.001,60	0,03	99,78	C
S970838	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. af_09/2021	ORSE	m2	300,00	R\$ 2,99	R\$ 897,00	0,03	99,80	C
89358	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	120,00	R\$ 7,20	R\$ 864,00	0,02	99,83	C
89801	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	SINAPI	UN	60,00	R\$ 10,87	R\$ 652,20	0,02	99,85	C
S01190	União de pvc rígido soldável, manom diâmetro = 20mm, p/ água	ORSE	un	40,00	R\$ 15,15	R\$ 606,00	0,02	99,86	C
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	SINAPI	UN	20,00	R\$ 28,67	R\$ 573,40	0,02	99,88	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	R\$ 27,63	R\$ 552,60	0,02	99,90	C
S01143	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, manom diâmetro = 25 x 20mm	ORSE	un	50,00	R\$ 10,31	R\$ 515,50	0,01	99,91	C
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 48,95	R\$ 489,50	0,01	99,92	C
00001402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	40,00	R\$ 9,82	R\$ 384,80	0,01	99,94	C
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, DN 50	SINAPI	UN	20,00	R\$ 15,75	R\$ 315,00	0,01	99,94	C
662056	CURVA 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, 20mm	SBC	UN	30,00	R\$ 10,18	R\$ 305,40	0,01	99,95	C
801002	Flange pvc rígido roscaável, Ø instalado e sem furos, Ø=1"	ORSE	un	20,00	R\$ 15,20	R\$ 304,00	0,01	99,96	C
8014963	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	SBC	UN	40,00	R\$ 6,60	R\$ 264,00	0,01	99,97	C
93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 12,90	R\$ 258,00	0,01	99,98	C
89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, DN 40	SINAPI	UN	40,00	R\$ 5,94	R\$ 237,60	0,01	99,98	C
97995	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM BARRAMENTO AF_10/2020	SINAPI	UN	200,00	R\$ 1,11	R\$ 222,00	0,01	99,99	C
S01167	Tá 90° de pvc rígido soldável, manom diâmetro = 20mm	ORSE	un	20,00	R\$ 8,63	R\$ 172,60	0,00	99,99	C
89802	JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	SINAPI	UN	10,00	R\$ 11,69	R\$ 116,90	0,00	100,00	C
86432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SENFRA	UN	50,00	R\$ 2,09	R\$ 104,50	0,00	100,00	C
Valor total do Orçamento:							R\$	3.603.846,06	

Francisco Wilton Pózarpo de Albuquerque
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0611079909
 CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65723-000
 (99) 8859-4343 / E-mail: construtor@jls@hotmail.com

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - PI: 191.956.833 - 6
 Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
 RJ Construções e Serviços LTDA
 Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
 CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



CURVA ABC DE BRUMOS	
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS-MA	
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 01.934.896/0001-49	
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SENFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
ENCARGOS SOCIAIS HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76%	
LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA SRP Nº 0012027 DATA: 15/01/2023	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
1122459	Luminária de led para iluminação pública, de 240 w até 350 w, invólucro	ORSE	un	292,00	1.219,82	357.029,49	10,33	10,33	A
00001111	SERVEENTE DE OBRAS	SINAPI	H	23.535,70	12,24	288.383,48	8,17	22,15	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	13.234,55	16,99	224.794,07	6,33	29,73	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BÍOTA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9603)	SINAPI	M3	305,00	456,33	150.859,04	4,24	34,81	A
00036125	BLOQUEIO PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	SINAPI	M2	3.146,10	45,74	143.895,08	4,05	39,86	A
00000385	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 70 CM	SINAPI	UN	1.000,00	106,14	106.141,85	2,99	43,24	A
010173	Poste em aço carbono, para iluminação pública, côncavo, contínuo, reb. h=8.00m, d= 148mm (base) e d=60mm (topo)ref 1000B	ORSE	un	50,00	1.740,31	87.015,80	2,45	46,17	A
0184	PEDRA SÃO TOMÉ	SENFRA	M2	493,50	156,37	77.167,29	2,17	48,77	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	85.498,43	0,89	76.303,14	2,15	51,34	B
00004059	MIO-FIB OU GUA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M "30	SINAPI	M	2.010,00	35,88	71.733,69	2,02	53,76	B
112737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio	ORSE	m2	100,00	635,87	63.587,00	1,79	55,90	B
00023	Banco com pó em ferro fundido e 10 ripas de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	50,00	1.092,30	54.615,00	1,54	57,74	B
00004783	PNTOR (HORISTA)	SINAPI	H	2.983,52	16,99	50.336,59	1,42	59,44	B
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	11.900,00	3,96	47.148,99	1,33	61,03	B
00007267	BLOCO CERAMICO / TUDO VAZADO PARA ALVENARIA DE	SINAPI	UN	57.357,25	0,77	44.101,44	1,15	62,41	B
000750	Piso 180 direcional (fou alerda, de concreto, na cor natural, den 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	840,00	47,66	40.037,70	1,13	63,76	B
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SENFRA	M	3.150,00	12,52	39.443,36	1,11	65,09	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAPI	H	47.071,75	0,81	38.128,12	1,07	66,37	B
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	2.135,00	17,26	36.846,47	1,04	67,61	B
00004759	CALCEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2.130,54	16,99	36.168,08	1,02	68,63	B
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	495,85	67,03	33.235,40	0,94	69,95	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1.078,31	30,31	32.619,17	0,92	71,05	B
00001014	CAIO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	13.000,00	2,21	28.966,50	0,82	72,03	B
00035276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO 20 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	132,00	206,57	27.267,74	0,77	72,95	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	23.600,09	1,15	27.140,79	0,76	73,86	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAPI	H	47.071,75	0,57	26.820,90	0,75	74,77	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM COIR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	1.003,07	25,74	25.817,57	0,73	75,64	B
0000550	PNTOR	SBC	H	2.202,26	10,70	23.634,22	0,69	76,47	B
03094	Cabo de cobre PP Condulast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	3.500,00	6,85	23.980,99	0,67	77,29	B
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	375,00	53,81	20.179,01	0,57	77,96	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1.166,79	16,99	19.815,44	0,56	78,62	B
01418	CARPINTEIRO	SENFRA	H	800,00	22,36	17.889,79	0,50	79,23	B
0005325	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,65m	SBC	UN	50,00	357,48	17.874,00	0,50	79,83	B
11900	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SENFRA	M3	270,00	65,60	17.706,70	0,50	80,43	C
00001109	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	18.867,05	0,92	17.368,32	0,49	81,01	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	SINAPI	H	15.900,47	1,09	17.364,22	0,49	81,60	C
00004271	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	2.411,77	7,18	17.315,03	0,49	82,18	C
0527	CHAPA COMPENSADO REBINADO 6MM (1 10 X 2 20M)	SENFRA	M2	1.100,00	14,99	16.493,73	0,46	82,74	C
0048135	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adensada, de "2,4 x 1,2" m (sem juntas para fixação)	ORSE	m2	60,00	273,09	16.384,50	0,46	83,29	C
0000436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	837,95	16,99	14.222,97	0,40	83,77	C
027113	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ racha RSP Ø = 60,30mm (2")	ORSE	m	153,30	88,95	13.626,40	0,38	84,23	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	SINAPI	H	23.600,60	0,56	13.216,39	0,37	84,67	C
112698	Poste de aço p/br, côncavo contínuo Poste de Aço para Jardm, altura 3m/4m	ORSE	un	20,00	615,91	12.318,17	0,35	85,09	C
0003695	Revestimento em cerâmica esmaltada extra, por menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 20x20 cm2	ORSE	m2	405,05	29,74	12.064,13	0,34	85,49	C
00042485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	15.900,47	0,74	11.788,55	0,33	85,89	C
0574	1 DREIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP -Ø1, F 73MM -35cm	SENFRA	UN	50,00	239,45	10.972,65	0,31	86,26	C
0000247	ADJUNTO DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	825,24	12,65	10.437,80	0,29	86,61	C
00004430	CARRÃO NAO APARELHADO 75 X 60 CM, EM MACARANDUBA	SINAPI	M	710,10	14,70	10.435,91	0,29	86,96	C
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (SAIJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRE-CARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	180,20	59,51	9.533,56	0,27	87,29	C
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SENFRA	M2	33,00	280,54	9.257,90	0,26	87,60	C
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9652)	SINAPI	M2	180,23	50,63	9.125,35	0,26	87,91	C
17991	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SENFRA	UN	60,00	151,02	9.060,92	0,25	88,21	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	626,84	14,37	9.009,63	0,25	88,51	C
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2.269,97	3,02	8.678,33	0,24	88,81	C
00000033	ACÓ, CA 50, 8,0 MM, VETRIULHAO	SINAPI	KG	809,77	10,41	8.421,78	0,24	89,09	C
00007329	REFRANTE EPOXI, QUALIFER COR	SINAPI	KG	67,65	122,80	8.207,22	0,23	89,37	C

Francisco William Pinheiro de Albuquerque
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0811079909
 CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA. CEP: 65723-000
 (99) 8859-4343 / E-mail: construtora@rjps@hotmail.com

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - PF: 191.936.833 - 8
 Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
 Rj Construções e Serviços LTDA
 Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
 CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



CURVA ABC DE INSUMOS	
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS-MA	
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SENFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
ENCARGOS SOCIAIS HORISTA = 103,07% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76%	
LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0004481	VIGA NAO APARELHADA "8 X 19" CM EM MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	137,40	60,09	8.255,87	0,23	89,65	C
00038641	MIDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50" M	SINAPI	UN	30,00	236,81	7.104,29	0,22	89,87	C
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15085 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,01	643.783,77	7.195,37	0,20	90,15	C
82455	Alçagat de caminhão gumbao 3.01 (m. benz - 1215 cil- 143,8 hp	ORSE	h	70,00	100,89	7.061,30	0,20	90,36	C
824368	Eletrocista (horista)	ORSE	h	430,00	15,69	6.726,00	0,19	90,52	C
00008193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	325,65	20,76	6.761,64	0,19	90,85	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRAS FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	89,92	73,78	6.634,43	0,19	91,07	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	389,87	16,99	6.627,07	0,19	91,29	C
00001356	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA REBINADA (MADERITE REBINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	100,72	61,86	6.231,11	0,18	91,50	C
00004481	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	568,29	10,93	6.213,01	0,17	91,71	C
00003324	GRAMA BATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	500,00	12,45	6.201,30	0,17	91,92	C
00006065	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	800,00	7,64	6.108,96	0,17	92,13	C
0000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	487,31	13,03	6.087,23	0,17	92,33	C
1111860	Espelho oval e = 4 mm	ORSE	mO	10,00	584,50	5.845,00	0,16	92,53	C
00004780	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	330,54	16,99	5.614,28	0,16	92,72	C
0001692	BANCAVA BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E = "3" CM	SINAPI	M2	9,00	570,67	5.136,03	0,14	92,89	C
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25	SINAPI	M3	9,54	501,60	4.785,27	0,13	93,05	C
82984	Apresenta industrializada Violoneta AC-8, ou similar	ORSE	kg	3.538,94	1,34	4.749,36	0,13	93,21	C
82825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8.248,75	0,58	4.587,13	0,13	93,37	C
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	SEINFRA	M2	35,70	126,35	4.510,87	0,13	93,52	C
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERIOS	SINAPI	KG	1.616,60	2,78	4.494,79	0,13	93,67	C
00000246	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	347,82	12,65	4.399,86	0,12	93,82	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2.928,38	1,50	4.392,57	0,12	93,97	C
00043496	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS)	SINAPI	H	2.928,38	1,48	4.334,00	0,12	94,11	C
800300	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (IGUICORAMA)	SBC	KG	3.145,00	1,34	4.216,10	0,12	94,25	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	443,26	9,29	4.115,49	0,12	94,39	C
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PI FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M-E=0,10M	SEINFRA	UN	20,00	204,73	4.094,54	0,12	94,53	C
0001287	PISO EM CERAMICA E SMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	105,90	37,63	3.974,22	0,11	94,66	C
11180	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	500,00	7,81	3.907,50	0,11	94,80	C
00036223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	20,00	175,73	3.514,60	0,10	94,91	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	233,97	14,72	3.443,43	0,10	95,03	C
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, 116 AO	SINAPI	UN	10,00	334,84	3.348,38	0,09	95,14	C
1344935	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia C25, com betão 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, saca servico de bombeamento (gr 8953)	ORSE	mO	7,80	428,81	3.344,70	0,09	95,26	C
00000367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	45,58	67,90	3.102,85	0,09	95,36	C
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	185,77	16,99	3.155,46	0,09	95,47	C
825105	Rote telescópico interno e externo 1000 w, de conector, sem base	ORSE	un	70,00	43,89	3.072,34	0,09	95,57	C
828125	GRANITO MARFIM POLAR 3cm	SBC	M2	6,00	496,50	2.979,00	0,08	95,67	C
8213844	GRADE DE FERRO TRABALHADA	SBC	M2	10,00	295,91	2.959,14	0,08	95,77	C
112023	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha luz verde claro ou similar	ORSE	m2	105,00	28,02	2.942,10	0,08	95,87	C
82114	Vassoura plástica	ORSE	un	250,00	11,72	2.929,35	0,08	95,97	C
00034552	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA	SINAPI	M	881,48	3,29	2.897,26	0,08	96,07	C
8272929	Tela estalho sintético premium belizante	ORSE	I	82,68	34,76	2.873,54	0,08	96,17	C
1010663	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca 1/2" macho/fêmea, de 2"	ORSE	un	22,00	129,84	2.856,58	0,08	96,26	C
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAO	SINAPI	UN	8,33	342,49	2.853,93	0,08	96,36	C
821589	Madeira mista serrada (barrão) 6 x 6cm - 0,0000 m3/3m (aparelho, lauro)	ORSE	m	254,00	10,91	2.771,83	0,08	96,45	C
889256	ELETRICISTA	SBC	H	184,91	14,64	2.707,08	0,08	96,54	C
00008125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	1.250,00	2,14	2.685,70	0,08	96,63	C
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL CITIVAROEIRA SALSAVANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "1" M	SINAPI	UN	20,00	120,69	2.533,74	0,07	96,72	C
00013636	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA OLHAS E BARRJETAS	SINAPI	UN	0,04	70.567,63	2.508,09	0,07	96,80	C
809929	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	SBC	UN	10,00	233,26	2.332,56	0,07	96,88	C
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	150,00	15,43	2.314,68	0,07	96,96	C
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA	SINAPI	M	238,00	9,47	2.254,62	0,06	97,03	C

Francisco William Pózarco de Albuquerque
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0611079909
 CPF: 830.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
 (99) 8879-4543 / E-mail: construtorrj@hot.com

Jonathan Passos Leal de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - P: 191.936.833 - 6
 Visto: 121536 MA

..NPJ: 01.934.896/0001-49
 RJ Construções e Serviços LTDA
 Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
 CEP: 65.725.000 - Pedreiras-MA



CURVA ABC DE INSUMOS	
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS-MA	
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
ENCARGOS SOCIAIS HORISTA = 103,07% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
RDI: 19,78%	
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	127,74	16,99	2.169,89	0,06	97,11	C
0000667	TUBO PVC SOLDAVEL DN 20 MM AGUA FRIA (NRR 5648)	SINAPI	M	524,65	3,87	2.031,81	0,06	97,18	C
0000806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	184,91	10,80	2.015,52	0,06	97,24	C
00020629	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	SINAPI	H	127,22	15,59	1.991,34	0,05	97,31	C
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	109,35	17,54	1.917,61	0,05	97,38	C
00463	Compressor 250 pcm (talas copco - ss 120ml - 94,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	CHP	12,75	148,74	1.896,44	0,05	97,44	C
00000034	ACO CA-50 10,0 MM VERCALHAO	SINAPI	KG	192,65	9,81	1.890,43	0,05	97,50	C
17986	LASE DE FUNDO PI FOSSA DE 0-1 20MM F=0 10M	SEINFRA	UM	10,00	184,17	1.841,72	0,05	97,57	C
0004508	SARAFÃO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	320,90	5,54	1.778,07	0,05	97,63	C
0004384	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS)	SINAPI	H	1.614,44	1,07	1.727,45	0,05	97,68	C
0000936	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NRR 5608)	SINAPI	M	105,49	16,25	1.713,74	0,05	97,74	C
013315	Argamassa colante ac 1 para cerâmicas	ORSE	kg	2.306,18	0,72	1.671,75	0,05	97,80	C
0487	PIA EM INOX C/ 1 CURA 1,20x0,60 - C18A304	SEINFRA	UN	10,00	163,85	1.638,45	0,05	97,85	C
0004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	312,48	5,23	1.635,25	0,05	97,91	C
11863	REF AO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	10,00	162,96	1.629,61	0,05	97,96	C
004612	APFO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXDAVEL 304	SBC	UN	20,00	79,44	1.588,80	0,04	98,02	C
0061103	Semelheteo (horista)	ORSE	H	100,00	15,84	1.584,10	0,04	98,07	C
0004363	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.240,79	1,26	1.563,39	0,04	98,12	C
002983	Te de ferro galvanizado de 2"	ORSE	un	22,00	69,00	1.519,30	0,04	98,17	C
00005268	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	81,38	24,75	1.518,39	0,04	98,22	C
000450	OLEO DE LINHACA 900ML NATRELLI	SBC	LATA	30,00	49,96	1.498,79	0,04	98,28	C
002540	Reajuste cotação Brasil para investimentos estrangeiros	ORSE	kg	416,00	3,48	1.445,81	0,04	98,32	C
00026784	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 44 X	SINAPI	UN	10,00	142,80	1.428,03	0,04	98,37	C
00001345	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	SINAPI	M2	13,56	104,76	1.423,30	0,04	98,42	C
0000590	CIMENTO PORTLAND CP II 30RS NRR 11578 (quali)	SBC	KG	1.526,60	0,91	1.402,11	0,04	98,47	C
0005778	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm	SBC	M	500,00	2,83	1.415,00	0,04	98,52	C
01109	ARMA MIDA	SEINFRA	M3	20,99	67,03	1.404,60	0,04	98,58	C
000986	Expansor ou bumbo hidráulico (horista)	ORSE	H	87,40	15,84	1.394,50	0,04	98,61	C
00004741	PO DE PEDRA POSTO PEDREIRAS ORNE CEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	19,50	69,69	1.359,93	0,04	98,66	C
000366	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	14,40	92,21	1.327,82	0,04	98,70	C
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLCACAO)	SINAPI	M2	103,10	12,40	1.278,76	0,04	98,74	C
0047185	Pedra britada n. 7 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	13,19	96,64	1.274,02	0,04	98,79	C
00009438	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NRR 5608)	SINAPI	M	126,59	9,97	1.261,04	0,04	98,83	C
0004360	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS)	SINAPI	H	1.614,44	0,78	1.259,29	0,04	98,87	C
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE CORRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	10,00	124,47	1.244,73	0,04	98,91	C
112735	Hidrometro unijeto / medidor de agua, dn 1/2", vazao maximo de 3 m3/h, para agua potavel tra, rotacao plana, classib, horizontal (sem conexoes)	ORSE	un	10,00	122,98	1.229,83	0,03	98,95	C
00000611	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	86,52	12,11	1.053,57	0,03	98,99	C
0003636	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS	SINAPI	UN	10,00	118,66	1.184,55	0,03	99,03	C
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA ÚTL	SINAPI	UN	0,00	421.621,60	1.154,47	0,03	99,07	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,02	72.933,56	1.152,72	0,03	99,11	C
00036017	EIPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, CORRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5.196,99	0,22	1.136,20	0,03	99,15	C
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	50,00	22,36	1.118,11	0,03	99,19	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE: 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	190,80	5,79	1.104,56	0,03	99,23	C
0002980	TINTA PVA BRANCO SUIVIL (18 L)	SBC	L	31,69	32,59	1.055,03	0,03	99,28	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	89,67	12,48	1.091,98	0,03	99,32	C
0002525	Ajudante de semelheo (horista)	ORSE	H	100,00	10,90	1.090,00	0,03	99,34	C
00006117	CARPINTERO ALUMINAR (HORISTA)	SINAPI	H	85,88	12,65	1.086,23	0,03	99,37	C
00012872	OSSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	81,17	16,69	1.036,07	0,03	99,41	C
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FOGAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	60,00	16,82	1.009,20	0,03	99,44	C
00009036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA DE 1/2"	SINAPI	UN	40,00	23,41	936,40	0,03	99,47	C
00009869	TUBO PVC SOLDAVEL DN 32 MM AGUA FRIA (NRR 5648)	SINAPI	M	83,94	11,15	936,09	0,03	99,50	C
00036808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO EM POLICARBONATO /	SINAPI	UN	10,00	92,92	929,15	0,03	99,54	C
00005267	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	25,00	26,37	923,00	0,03	99,57	C
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	50,00	18,00	900,07	0,03	99,60	C
00043055	ACO CA-50 12,5 MM OU 16,0 MM VERCALHAO	SINAPI	KG	105,55	8,50	897,15	0,03	99,63	C
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	40,80	21,91	894,07	0,03	99,66	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	100,00	8,45	845,04	0,02	99,69	C

Francisco William Polcarpo de Albuquerque
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 06.11079909
 CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
 (99) 8859-4543 / E-mail: construtorrj@hotm.com

Jc. Nathan Pereira Leal de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - PI: 191.956.833 - 6
 Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
 Rj Construções e Serviços LTDA
 Rua Otávio Passos nº 64 Goiabal
 CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



CURVA ABC DE BUELOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
 Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS-MA
 Endereço: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
 Empresa: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49
 Base de Preços: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 06/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
 Encargos Sociais: HORISTA = 103,07% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO
 IRRF: 19,78%
 Licitação: CONCORRÊNCIA BPP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
000372	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	30,00	27,98	839,48	0,02	99,71	C
0003488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1.030,11	0,78	792,88	0,02	99,74	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNIC	SINAPI	H	46,29	16,14	748,15	0,02	99,77	C
00011714	CAIXA SFONADA, PVC, 150 X 180 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	10,00	74,14	741,37	0,02	99,79	C
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	40,80	18,00	734,42	0,02	99,82	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,05	12.833,00	640,48	0,02	99,84	C
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	10,00	66,97	669,74	0,02	99,86	C
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	726,88	0,94	683,27	0,02	99,89	C
000318	FUNDO PREPARADOR BASE ÁGUA SIVINIL (18 LITROS)	SBC	UN	1,54	442,74	680,05	0,02	99,91	C
00011884	ENGATE / RANCHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	10,00	67,67	676,73	0,02	99,93	C
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	10,18	63,88	650,04	0,02	99,95	C
002490	Empedrador 58,0 pcm / 1150 g/m (pilha copco - box 11 ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	CHP	38,25	16,89	638,36	0,02	99,97	C
00454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	50,00	12,54	627,05	0,02	100,00	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	100,87	5,83	587,97	0,02	100,02	C
00001361	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	589,44	0,99	585,31	0,02	100,04	C
00467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	50,00	11,30	565,02	0,02	100,05	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.240,79	0,45	558,35	0,02	100,07	C
00000037	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	51,34	10,35	531,23	0,01	100,09	C
010549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	N	140,00	3,76	526,40	0,01	100,11	C
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	10,00	50,58	525,79	0,01	100,13	C
010550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	H	140,00	3,66	512,40	0,01	100,14	C
00037373	SEQUIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	47.071,75	0,01	470,72	0,01	100,15	C
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	47.071,75	0,01	470,72	0,01	100,16	C
003185	Dianteira açucar	ORSE	I	24,80	18,81	466,42	0,01	100,19	C
00004384	PARAFUSO INOXELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA DE GA, ARRUELA E BRUCHA DE NYLON TAMANHO S-16	SINAPI	UN	20,00	22,70	454,00	0,01	100,21	C
00450	Portaleite de aço galvanizado 6+1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia	ORSE	un	10,00	45,18	451,80	0,01	100,22	C
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	3,96	112,71	446,74	0,01	100,24	C
00043132	ARAME RECOZIDO 18 B.W.G. D = 1,65 MM Ø 0,916 KG/M OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM Ø 0,61 KG/M	SINAPI	KG	23,43	19,07	446,62	0,01	100,25	C
02284	VALVULA AMERICANA PIPA 1 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	43,74	437,47	0,01	100,27	C
02193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5688)	SEINFRA	M	40,40	10,70	434,87	0,01	100,28	C
00037395	PINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	10,49	40,05	419,97	0,01	100,30	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	50,00	8,05	402,66	0,01	100,31	C
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 1587)	SINAPI	UN	200,00	1,97	393,22	0,01	100,32	C
0000055	União pvc, soldável, 20 mm, para água fria predial	ORSE	un	40,00	9,42	376,94	0,01	100,34	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,9 HP	SINAPI	UN	0,04	10.073,82	372,95	0,01	100,35	C
00000172	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	6,61	56,38	372,46	0,01	100,36	C
02503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" CANO LONGO (PADRÃO)	SEINFRA	UN	10,00	36,96	369,60	0,01	100,37	C
00004226	GÁS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	41,65	8,77	365,21	0,01	100,39	C
00009669	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5688)	SINAPI	M	73,45	4,97	364,99	0,01	100,40	C
00010712	GUINCHETO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,06	97.220,70	362,63	0,01	100,41	C
0000366	MARMORISTA	SBC	H	24,16	14,64	353,70	0,01	100,42	C
000100	ÁREA GROSSA LAVADA	SBC	M3	5,35	65,38	349,78	0,01	100,43	C
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	11,24	30,34	343,33	0,01	100,45	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	UN	0,06	5.800,00	337,20	0,01	100,46	C
144355	Serviço de bombeamento de concreto com consumo máximo de 40 m3	ORSE	m3	7,80	42,80	334,45	0,01	100,47	C
00001402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	40,00	8,03	321,20	0,01	100,48	C
0001905	Soldador (horista)	ORSE	H	20,00	15,86	317,21	0,01	100,49	C
0000230	SERIALHEIRO	SBC	H	18,10	17,20	313,44	0,01	100,50	C
0000994	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	H	28,18	10,90	307,18	0,01	100,51	C

Francisco Wilton Paucarpo de Albuquerque
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0611079909
 CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
 (99) 8039-4343 / E-mail: construtoraj@hotmial.com

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - P: 191.956.833 - 6
 Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
 RJ Construções e Serviços LTDA
 Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
 CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



CURVA ARC DE INSUMOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 01.934.896/0001-49	
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 09/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
ENCARGOS SOCIAIS HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,75%	
LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA SRP Nº 0012022 DATA: 16/01/2023	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FNDE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
1377525	Caminhão box, peso bruto total 10000 kg, carga útil máxima 10300 kg.	ORSE	un	0,00	425.675,66	287,38	0,01	100,52	C
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE	SINAPI	L	20,16	14,20	286,27	0,01	100,53	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	23,53	11,95	281,05	0,01	100,54	C
0099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	25,75	10,90	280,68	0,01	100,55	C
1145259	Escavadeira hidraulica sobre esteiras com capacidade de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 150 hp	ORSE	un	0,00	945.625,00	286,10	0,01	100,56	C
0039002	MASSA CORRIDA PVA SUVINIL (25 Kg)	SBC	LT	4,69	54,52	255,92	0,01	100,57	C
01002	Flange pvc rígido roscaivel, c/ sextavado e sem furo, d=1"	ORSE	un	20,00	12,69	253,83	0,01	100,57	C
0005917	FURO EM BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	SBC	UN	10,00	24,83	248,25	0,01	100,58	C
00001996	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	10,00	24,45	244,48	0,01	100,59	C
01997	Sabão em pó	ORSE	kg	75,00	9,38	234,60	0,01	100,60	C
00043451	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA)	SINAPI	H	726,88	0,32	232,60	0,01	100,61	C
00595	Madeira mata serrada (número) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	69,00	3,86	231,77	0,01	100,61	C
00003123	FERTILIZANTE NPK - 4 - 14 - 8	SINAPI	K/G	50,00	4,53	226,41	0,01	100,62	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSADO (SOQUETE) COM	SINAPI	UN	0,02	14.869,44	224,49	0,01	100,63	C
014953	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	SBC	UN	40,00	5,51	220,43	0,01	100,64	C
00038994	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	70,00	3,15	220,35	0,01	100,64	C
00007705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2500 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	297,53	0,74	220,18	0,01	100,65	C
01108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	2,84	74,20	210,35	0,01	100,65	C
0290	BRITA	SEINFRA	M3	2,65	75,86	200,11	0,01	100,67	C
0050755	Preço de aço perfilado com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	9,00	22,22	200,01	0,01	100,67	C
011655	Cap ou tampão de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	ORSE	un	10,00	19,97	199,89	0,01	100,68	C
0050975	Preço de aço perfilado com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	6,40	23,68	198,94	0,01	100,69	C
00003662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	20,00	9,83	196,61	0,01	100,69	C
00006148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	10,00	19,28	192,84	0,01	100,70	C
0099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	13,06	14,64	191,20	0,01	100,71	C
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	20,00	9,41	188,27	0,01	100,71	C
000738	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FURDOS 3/4"	SBC	UN	20,00	9,14	182,71	0,01	100,72	C
000039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	6,23	27,54	171,63	0,00	100,72	C
00003526	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM PARA	SINAPI	UN	60,00	2,79	167,47	0,00	100,73	C
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	20,00	8,64	160,87	0,00	100,74	C
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 16" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	15,36	10,00	153,62	0,00	100,74	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	6,45	23,27	150,07	0,00	100,75	C
0099062	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	13,87	10,90	149,00	0,00	100,75	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	20,00	7,43	148,55	0,00	100,76	C
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRAPE E FORCADO	SINAPI	MES	31,91	4,58	146,17	0,00	100,76	C
0035338	Joelho de redução, pvc soldável, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para água fria predial	ORSE	un	50,00	2,89	144,48	0,00	100,77	C
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	10,00	12,45	124,52	0,00	100,77	C
00038383	LIXA (ZAGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	62,61	1,97	123,99	0,00	100,77	C
047835	Preto (horista)	ORSE	h	7,20	15,84	114,05	0,00	100,78	C
00038999	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	70,00	1,63	114,00	0,00	100,78	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	1,51	73,38	111,10	0,00	100,78	C
003155	Fita em aço inox Funamac ou similar	ORSE	M	20,00	5,16	103,27	0,00	100,78	C
009748	Fletoeluto de pvc rígido roscaivel de 3/4", sem lava	ORSE	m	20,00	4,95	99,90	0,00	100,79	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	103,96	0,93	97,04	0,00	100,79	C
0005390	CURVA 90 PVC SOLDÁVEL 20mm	SBC	UN	30,00	2,93	87,88	0,00	100,80	C
0432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	50,00	1,74	87,00	0,00	100,80	C
00003542	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	120,00	0,71	84,60	0,00	100,80	C
00003315	CESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANÇAS E USO GERAL	SINAPI	KG	95,65	0,88	84,54	0,00	100,81	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19	SINAPI	CENTO	2,96	27,56	81,54	0,00	100,81	C
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE	SINAPI	MES	30,68	2,50	76,71	0,00	100,81	C
02344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	11,00	6,84	75,26	0,00	100,81	C
00616	Brasquete monolítico	ORSE	un	10,00	7,42	74,18	0,00	100,82	C
042345	Operador do escavadeira	ORSE	h	3,50	20,10	70,35	0,00	100,82	C
0005682	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	10,00	7,03	70,30	0,00	100,82	C
00000391	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	SINAPI	UN	20,00	3,49	69,71	0,00	100,82	C
00000345	ASSAM GALVANIZADO 18 RWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	2,40	27,19	65,25	0,00	100,83	C
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	1,60	38,95	62,31	0,00	100,83	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE	SINAPI	L	6,72	8,35	56,09	0,00	100,83	C
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	10,00	5,40	54,02	0,00	100,83	C

Francisco William Albuquerque
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0611079909
 CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
 (99) 8059-4348 / E-mail: construtor@rjst@hotmail.com

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - PI: 191.958.833 - 6
 Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
 Rj Construções e Serviços LTDA
 Rua Otávio Passos nº 64 Goiabal
 CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



CURVA ABC DE INSUMOS	
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS-MA	
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SENFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,75%	
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10441	CAI HIDRATADA	SENFRA	KG	49,17	1,09	53,71	0,00	100,83	C
07733S	Cacimba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	ORSE	un	0,00	53.861,11	53,10	0,00	100,84	C
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1" SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	10,00	5,25	52,53	0,00	100,84	C
0005715	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	SBC	UN	20,00	2,54	50,84	0,00	100,84	C
02036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,85	77,82	50,58	0,00	100,84	C
00040271	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTIURA E	SINAPI	ME8	7,98	6,50	49,80	0,00	100,84	C
01169	ACO CA-60	SENFRA	KG	6,00	8,22	49,33	0,00	100,84	C
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	40,00	1,17	46,87	0,00	100,85	C
0026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	1,00	44,84	44,84	0,00	100,85	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	2,71	16,53	44,81	0,00	100,85	C
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	1,70	25,22	42,95	0,00	100,85	C
0001100	CEMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	KG	14,00	2,87	40,18	0,00	100,85	C
000138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,48	80,81	39,79	0,00	100,85	C
005101	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	10,00	3,70	37,03	0,00	100,85	C
04222S	Gasolina comum	ORSE	l	5,85	6,02	35,20	0,00	100,86	C
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	10,00	3,48	34,76	0,00	100,86	C
00038397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00	23.715,25	33,23	0,00	100,86	C
000378S	Armador (hósta)	ORSE	n	2,94	15,84	32,29	0,00	100,86	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,05	587,75	29,21	0,00	100,86	C
00000207	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5268)	SINAPI	UN	10,00	2,89	28,90	0,00	100,86	C
07142	Curva 180° eletroduto pvc esquadrej. 4" - 1"	ORSE	un	10,00	2,67	26,71	0,00	100,86	C
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONICO NAO REVESTIDO, PARA	SINAPI	UN	0,00	83.450,00	25,72	0,00	100,86	C
00222S	Tinta revestidor piso c/u similar	ORSE	l	2,59	9,27	24,04	0,00	100,86	C
07138S	Tp soldável, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	20,00	1,20	24,03	0,00	100,86	C
00013896	VIBRADOR DE MERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,01	3.978,58	22,43	0,00	100,86	C
02548	OPERADOR DE BETONEIRA	SENFRA	H	1,07	20,14	21,57	0,00	100,87	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	20,00	0,98	19,66	0,00	100,87	C
0003380	ADERIVO PARA PVC branco de 75 gramas	SBC	UN	1,20	14,80	17,75	0,00	100,87	C
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARECA	SINAPI	UN	92,00	0,19	17,36	0,00	100,87	C
00020250	SIAL EM FIBRA / ESTOPA SIAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,75	21,80	16,32	0,00	100,87	C
0003889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,18	69,41	12,49	0,00	100,87	C
011281S	Compressor de solo a percução (moquete), com motor gasolina de 4 tempos, peso entre 55 e 85 kg, força de impacto de 1.000 a 1.500 kgf, frequência de 600 a 700 golpes por minuto, velocidade de trabalho entre 10 e 15 m/min, potência entre 2,00 e 3,00	ORSE	un	0,00	11.569,90	12,43	0,00	100,87	C
01891S	Lixa em pvc lixido roscavel, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	10,00	1,21	12,12	0,00	100,87	C
00260S	LIXA PARA MASSA 60	SBC	UN	5,79	1,98	11,38	0,00	100,87	C
011610S	Martelo demolidor pneumático manual, padrão, peso de 32 kg	ORSE	un	0,00	16.818,44	10,91	0,00	100,87	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA	SINAPI	H	1.030,11	0,01	10,30	0,00	100,87	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,01	1.367,71	9,20	0,00	100,87	C
000980	Fita vedacao teflon larg. 1/2"	ORSE	m	40,00	0,22	8,74	0,00	100,87	C
0004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	54,00	0,15	8,05	0,00	100,87	C
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	40,00	0,20	7,94	0,00	100,87	C
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,23	27,41	6,30	0,00	100,87	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (R. X C)	SINAPI	UN	1,29	3,77	4,88	0,00	100,87	C
000561	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	14,00	0,22	3,05	0,00	100,87	C
0003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	3,00	0,92	2,77	0,00	100,87	C
0003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,12	22,60	2,71	0,00	100,87	C
0701	DEPRECIACAO	SENFRA	H	2,43	0,99	2,41	0,00	100,87	C
0703	MANUTENCAO	SENFRA	H	1,28	0,99	1,27	0,00	100,87	C
0702	JUROS	SENFRA	H	0,17	0,99	0,17	0,00	100,87	C

Valor total do Orçamento: R\$ 1.583.946,06

Ass:
 William Passos de Albuquerque
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 06.110.799/09
 CPF: 930.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
 (99) 8053-4343 / E-mail: construtorarj@hotm.com

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - PI: 191.968.833 - 6
 Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.534.896/0001-49
 RJ Construções e Serviços LTDA
 Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
 CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE BDI	
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO	
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49	
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 09/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 19,76 %	

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	
Risco	0,50%	0,97%	0,56%	0,50%
Despesas Financeiras	1,02%	1,21%	1,11%	1,02%
Administração Central	3,80%	4,67%	4,01%	3,80%
Lucro	6,64%	8,69%	7,30%	7,65%
Seguro e Garantia	0,32%	0,74%	0,40%	0,32%
Tributos (soma dos itens abaixo)				
COFINS	2,67%	2,67%	2,67%	2,67%
PIS	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%
ISS (**)(***)	0,00%	5,00%	2,50%	2,50%
TOTAL				

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 325/2007 - TCU - Plenário

Obs: Os valores de PIS e CONFINS foram calculados de acordo com o faturamento da empresa que é do simples nacional e seguindo a LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006

$$\text{BDI} = 19,76\% \\ (1+AC+S+R+G)/(1+DF)^{(1+L)/(1-I)-1}$$

: rarisisco William Polcarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjst@hotmail.com

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - Pt: 191.988.838 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS			
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA			
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA			
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO			
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49			
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO			
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO			
BDI: 19,76 %			
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022		DATA: 16/01/2023	
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %

A GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		31,00%	31,00%

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL		45,04%	16,73%

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
TOTAL		12,63%	9,71%

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	13,96%	5,19%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,30%
TOTAL		14,36%	5,49%

Horista = 103,03%
Mensalista = 62,93%
A + B + C + D

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjslz@hotmail.com

Francisco William Pinheiro de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 06.110.799/09
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.988.633 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

Processo Administrativo nº 1411002/2022
Modalidade: Concorrência nº 001/2022
Tipo: Menor Preço Global

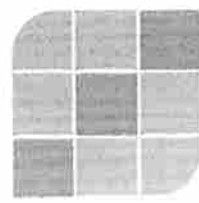
Objeto: Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

CONPAC CONSTRUCOES E CONSULTORIA LTDA – EPP
CNPJ: 05.909.446/0001-57

A

A



conpac

CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA nº 001/2022 – Data: 16/01/2023.

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA

LTDA, 05.909.446/000-57.

RUA DAS FLORES, 08, CRUZEIRO DO ANIL.

M

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA SRP Nº 01/2022

**Secretaria Municipal de
Infraestrutura e Urbanismo**

**REFORMA, MANUTENÇÃO E
CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO
MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA**

2022

CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Avenida Rio Branco, nº 111, Centro, CEP: 65.725-000 - Pedreiras - MA

Pedreiras/MA

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da **Concorrência SRP Nº 001/2022** e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da Concorrência SRP Nº 001/2022, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (Sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução da obra é de 360 (Trezentos e Sessenta) dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: **Banco: Banco do Brasil Agência: 1414-1 Conta corrente: 21405-1**

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.998.270,08 (Dois Milhões, Novecentos e Noventa e Oito Mil, Duzentos e Setenta Reais e Oito centavos).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome Completo: Paulo Henrique Bruzaca Pereira

Nacionalidade: Brasileiro

Qualificação Profissional: Engenheiro Civil

RG: 13.409.282/000-2

Endereço: Rua Projetada, 55, Condomínio Majestic, COHAJOLY

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: Diretor

Estado Civil: Casado


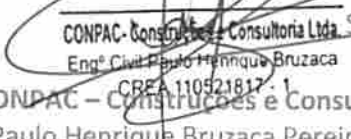
CPF: 471.645.813-04

DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: Conpac Construções e Consultoria LTDA

ENDEREÇO: Rua das Flores, nº 08, Cruzeiro do Anil

CNPJ: 05.909.446/0001-57



CONPAC - Construções e Consultoria Ltda. São Luís, 16 de Janeiro de 2023.
Engº Civil Paulo Henrique Bruzaca
CREA 110521817-1
CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
Paulo Henrique Bruzaca Pereira - Diretor

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22.40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 134.287,60
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	60,00	R\$ 355,77	R\$ 435,46	R\$ 26.127,60
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6 MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	1000,00	R\$ 88,37	R\$ 108,16	R\$ 108.160,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 55.045,00
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	m³	100,00	R\$ 38,19	R\$ 46,74	R\$ 4.674,00
2.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	m³	500,00	R\$ 2,25	R\$ 2,75	R\$ 1.375,00
2.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	m²	1000,00	R\$ 17,14	R\$ 20,97	R\$ 20.970,00
2.4	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	UN	200,00	R\$ 0,93	R\$ 1,13	R\$ 226,00
2.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	m²	2000,00	R\$ 11,36	R\$ 13,90	R\$ 27.800,00
3	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 62.408,00
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	m³	100,00	R\$ 57,44	R\$ 70,30	R\$ 7.030,00
3.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	m³	300,00	R\$ 77,56	R\$ 94,93	R\$ 28.479,00
3.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	m²	300,00	R\$ 2,30	R\$ 2,81	R\$ 843,00
3.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3) AF 07/2020	m³	200,00	R\$ 5,95	R\$ 7,26	R\$ 1.456,00
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	10000,00	R\$ 2,01	R\$ 2,46	R\$ 24.600,00
4	CANTEIROS					R\$ 210.548,00
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	m²	1000,00	R\$ 70,28	R\$ 86,02	R\$ 86.020,00
4.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF 03/2016	M	500,00	R\$ 53,64	R\$ 65,65	R\$ 32.825,00
4.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO) AF 06/2016	M	2000,00	R\$ 37,46	R\$ 45,95	R\$ 91.700,00
5	REVESTIMENTOS					R\$ 90.365,00
5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	m²	2000,00	R\$ 3,64	R\$ 4,45	R\$ 8.900,00
5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	m²	2000,00	R\$ 27,69	R\$ 33,89	R\$ 67.780,00
5.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	m²	100,00	R\$ 30,45	R\$ 37,27	R\$ 3.727,00
5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 10 X 10 CM ELIZABETH, LINHA LUX VERDE CLARO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AÇ-II REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	100,00	R\$ 81,36	R\$ 99,56	R\$ 9.956,00
6	PINTURA					R\$ 178.836,00
6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	m²	2000,00	R\$ 11,51	R\$ 14,08	R\$ 28.160,00
6.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCL USO FUNDO PREPARADOR AF 05/2021	m²	5000,00	R\$ 13,90	R\$ 17,01	R\$ 85.050,00
6.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF 01/2020 P	m²	200,00	R\$ 35,24	R\$ 43,13	R\$ 8.626,00
6.4	PINTURA CAIAÇÃO INTERNA 3 DEMÃOS EM TETOS	m²	5000,00	R\$ 9,32	R\$ 11,40	R\$ 57.000,00
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA					R\$ 649.855,00
7.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	10000,00	R\$ 3,33	R\$ 4,07	R\$ 40.700,00

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10000,00	R\$ 5,39	R\$ 6,59	R\$ 65.900,00
7.3	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PÉTALAS H = 4M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 240W ATÉ 350W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	20,00	R\$ 5.747,67	R\$ 7.035,14	R\$ 140.702,80
7.4	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PÉTALAS H = 7M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 240W ATÉ 350W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	50,00	R\$ 6.577,67	R\$ 8.051,06	R\$ 402.553,00
8	PAVIMENTAÇÃO E PISO					R\$ 414.287,10
8.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 5 CM AF_12/2015	m²	3000,00	R\$ 57,20	R\$ 70,01	R\$ 210.030,00
8.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	100,00	R\$ 597,33	R\$ 731,13	R\$ 73.113,00
8.3	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	m²	200,00	R\$ 104,83	R\$ 128,31	R\$ 25.662,00
8.4	PEDRA SÃO TOMÉ	m²	470,00	R\$ 183,36	R\$ 224,43	R\$ 105.482,10
9	PLANTIO					R\$ 131.222,20
9.1	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	500,00	R\$ 5,85	R\$ 7,16	R\$ 3.580,00
9.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	500,00	R\$ 13,00	R\$ 15,91	R\$ 7.955,00
9.3	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	1000,00	R\$ 80,52	R\$ 98,55	R\$ 98.550,00
9.4	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	30,00	R\$ 400,34	R\$ 490,01	R\$ 14.700,30
9.5	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	R\$ 115,95	R\$ 141,92	R\$ 2.838,40
9.6	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPARA FLUORESCENTE ELETRÔNICA DE 9W	UN	50,00	R\$ 58,80	R\$ 71,97	R\$ 3.598,50
10	QUIOSQUES COM BANHEIRO					R\$ 425.937,18
10.1	ESTRUTURA DOS QUIOSQUES					R\$ 313.210,48
10.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	14,58	R\$ 57,44	R\$ 70,30	R\$ 1.024,97
10.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m²	9,72	R\$ 409,02	R\$ 500,64	R\$ 4.866,22
10.1.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2018	M	162,00	R\$ 53,64	R\$ 65,65	R\$ 10.635,30
10.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR, COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	10,08	R\$ 3.062,59	R\$ 3.773,09	R\$ 41.428,52
10.1.5	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF_11/2020	m²	160,20	R\$ 151,78	R\$ 185,77	R\$ 29.760,35
10.1.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	519,60	R\$ 71,59	R\$ 87,62	R\$ 45.544,87
10.1.7	PINGADEIRA EM CONCRETO PRE-MOLDADO IMPERMEABILIZADO TIPO CHAPEU	m	140,00	R\$ 86,36	R\$ 105,70	R\$ 14.798,00
10.1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA 2 DEMÃOS. AF_05/2018	m²	72,90	R\$ 30,75	R\$ 37,63	R\$ 2.743,22
10.1.9	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO/AREIA) - REVISADO	m²	1039,60	R\$ 4,69	R\$ 5,74	R\$ 5.967,30
10.1.10	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	m²	1039,60	R\$ 28,10	R\$ 34,39	R\$ 35.751,84
10.1.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	375,60	R\$ 55,33	R\$ 67,72	R\$ 25.435,63
10.1.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	160,20	R\$ 75,23	R\$ 92,08	R\$ 14.751,21
10.1.13	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	m²	96,00	R\$ 29,79	R\$ 36,46	R\$ 3.500,16
10.1.14	PINTURA PVA EM 3 DEMÃOS + MASSA + FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	m²	66,00	R\$ 24,96	R\$ 30,55	R\$ 2.032,80
10.1.15	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1039,60	R\$ 11,34	R\$ 13,88	R\$ 14.429,64
10.1.16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1039,60	R\$ 11,51	R\$ 14,08	R\$ 14.637,56

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.1.17	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 2CM AF 07/2021	m²	96,00	R\$ 24,11	R\$ 29,51	R\$ 2.832,96
10.1.18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	m²	96,00	R\$ 59,70	R\$ 73,07	R\$ 7.014,72
10.1.19	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	m²	10,00	R\$ 258,52	R\$ 316,42	R\$ 3.164,20
10.1.20	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GRADES DE FERRO EM JANELAS	m²	10,00	R\$ 347,41	R\$ 425,22	R\$ 4.252,20
10.1.21	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	33,00	R\$ 299,44	R\$ 366,51	R\$ 12.094,83
10.1.22	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 16 GSG	m²	35,70	R\$ 242,41	R\$ 296,70	R\$ 10.592,19
10.1.23	BANCADA/ BANCA EM MARMORE. POLIDO, BRANCO COMUM, E= 13* CM	m²	9,00	R\$ 458,59	R\$ 561,31	R\$ 5.051,79
10.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 23.203,00
10.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	1000,00	R\$ 3,33	R\$ 4,07	R\$ 4.070,00
10.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	200,00	R\$ 12,14	R\$ 14,85	R\$ 2.970,00
10.2.3	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5 X 22,5	UN	30,00	R\$ 53,61	R\$ 65,61	R\$ 1.968,30
10.2.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	20,00	R\$ 21,50	R\$ 26,31	R\$ 526,20
10.2.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	500,00	R\$ 8,52	R\$ 10,42	R\$ 5.210,00
10.2.6	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	10,00	R\$ 135,88	R\$ 168,07	R\$ 1.680,70
10.2.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	10,00	R\$ 70,53	R\$ 86,92	R\$ 869,20
10.2.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	20,00	R\$ 9,12	R\$ 11,16	R\$ 223,20
10.2.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	50,00	R\$ 42,19	R\$ 51,64	R\$ 2.582,00
10.2.10	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UN	10,00	R\$ 115,70	R\$ 141,61	R\$ 1.416,10
10.2.11	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2" RETANGULAR	UN	50,00	R\$ 1,61	R\$ 1,97	R\$ 98,50
10.2.12	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO Ø = 1 1/2", FIXADO NO TELHADO	UN	10,00	R\$ 131,93	R\$ 161,48	R\$ 1.614,80
10.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 22.388,00
10.3.1	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 600 LITROS	UN	10,00	R\$ 269,16	R\$ 329,45	R\$ 3.294,50
10.3.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	M	600,00	R\$ 14,84	R\$ 18,16	R\$ 9.080,00
10.3.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	M	70,00	R\$ 17,58	R\$ 21,51	R\$ 1.505,70
10.3.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	M	80,00	R\$ 25,40	R\$ 31,08	R\$ 2.486,40
10.3.5	TE 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 20 MM	UN	20,00	R\$ 8,11	R\$ 9,92	R\$ 198,40
10.3.6	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	R\$ 9,26	R\$ 11,33	R\$ 566,50
10.3.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	120,00	R\$ 5,70	R\$ 6,97	R\$ 836,40
10.3.8	FLANGE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, C/ SEXTAVADO E SEM FUIROS, Ø = 1"	UN	20,00	R\$ 10,14	R\$ 12,41	R\$ 248,20
10.3.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	20,00	R\$ 4,51	R\$ 5,52	R\$ 110,40
10.3.10	CURVA 90° PC RÍGIDO SOLDÁVEL 20 MM	UN	30,00	R\$ 8,73	R\$ 10,68	R\$ 320,40
10.3.11	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	40,00	R\$ 6,45	R\$ 7,89	R\$ 315,60
10.3.12	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA, 20 MM X 1/2"	UN	40,00	R\$ 4,41	R\$ 5,39	R\$ 215,60
10.3.13	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE HIDRÔMETRO DN 1/2", VAZÃO 3,00 M3/H	UN	10,00	R\$ 109,64	R\$ 134,19	R\$ 1.341,90
10.3.14	UNIÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 20, P/A ÁGUA FRIA	UN	40,00	R\$ 11,60	R\$ 14,19	R\$ 567,60



Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.3.15	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	20,00	R\$ 11,00	R\$ 13,46	R\$ 269,20
10.3.16	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	20,00	R\$ 4,51	R\$ 5,52	R\$ 110,40
10.3.17	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	40,00	R\$ 18,81	R\$ 23,02	R\$ 920,80
10.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 36.380,60
10.4.1	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D = 1,20 M	UN	10,00	R\$ 2.163,90	R\$ 2.648,61	R\$ 26.486,10
10.4.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	10,00	R\$ 87,53	R\$ 107,13	R\$ 1.071,30
10.4.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	10,00	R\$ 34,12	R\$ 41,76	R\$ 417,60
10.4.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 09/2022	UN	10,00	R\$ 8,47	R\$ 10,36	R\$ 103,60
10.4.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	60,00	R\$ 7,52	R\$ 9,20	R\$ 552,00
10.4.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	20,00	R\$ 20,46	R\$ 25,04	R\$ 500,80
10.4.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	100,00	R\$ 34,01	R\$ 41,62	R\$ 4.162,00
10.4.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	120,00	R\$ 20,89	R\$ 25,58	R\$ 3.069,20
10.5	LOUÇAS E METAIS					R\$ 30.775,10
10.5.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	R\$ 404,24	R\$ 494,78	R\$ 4.947,80
10.5.2	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	R\$ 141,71	R\$ 173,45	R\$ 1.734,50
10.5.3	ESPELHO PLANO 4 MM	m²	10,00	R\$ 466,81	R\$ 571,37	R\$ 5.713,70
10.5.4	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0 X 0,60 M	UN	10,00	R\$ 478,42	R\$ 585,58	R\$ 5.855,80
10.5.5	PIA DE AÇO INOX (1,20 X 0,60) M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	10,00	R\$ 435,89	R\$ 533,52	R\$ 5.335,20
10.5.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	R\$ 304,83	R\$ 373,11	R\$ 3.731,10
10.5.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	20,00	R\$ 141,22	R\$ 172,85	R\$ 3.457,00
11	DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 328.000,00
11.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	5000,00	R\$ 33,18	R\$ 40,61	R\$ 203.050,00
11.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF. 08/2016	M	3000,00	R\$ 34,03	R\$ 41,65	R\$ 124.950,00
12	ACESSIBILIDADE					R\$ 70.955,30
12.1	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UN	30,00	R\$ 271,99	R\$ 332,91	R\$ 9.987,30
12.2	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	800,00	R\$ 62,27	R\$ 76,21	R\$ 60.968,00
13	DIVERSOS					R\$ 236.726,90
13.1	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO OM ENCOSTO 1,50 X 0,50 X 0,05 M	M	50,00	R\$ 279,29	R\$ 341,85	R\$ 17.092,50
13.2	BANCO COM ENCOSTO, COMPR = 1,50 M, LARGURA = 30 CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	UN	50,00	R\$ 837,87	R\$ 1.025,55	R\$ 51.277,50
13.3	LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L COM SUPORTE (POSTE), DA FIBERGLASS, REF CLPD1085 OU SIMILAR PADÃO EMURB	UN	50,00	R\$ 262,78	R\$ 321,64	R\$ 16.082,00
13.4	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM = 50 MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO	UN	100,00	R\$ 194,05	R\$ 237,51	R\$ 23.751,00
13.5	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO PADRÃO (PILAR 20X20, VIGA 8X16 E CAIBRO 6X6)	UN	10,00	R\$ 4.993,38	R\$ 6.111,89	R\$ 61.118,90



Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.6	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E = 0,30 MM NA COR COBRE 1,00 X 1,00 M. FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	100,00	R\$ 542,52	R\$ 664,04	R\$ 66.404,00
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 10.800,00
14.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	5000,00	R\$ 1,77	R\$ 2,16	R\$ 10.800,00
				Total sem BDI	R\$	2.449.884,98
				Total do BDI	R\$	548.385,10
				Total Geral	R\$	2.998.270,08

O presente orçamento importa o valor de: Dois Milhões, Novecentos e Noventa e Oito Mil, Duzentos e Setenta Reais e Oito centavos.


 CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
 Eng.º Civil Paulo Henrique Bruzaca
 CREA 110521817 - 1

Item	Descrição	Total Por Etapa	Cronograma Físico e Financeiro															
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	
		134.287,60	11.195,16	11.195,16	11.195,16	11.195,16	11.195,16	11.195,16	11.195,16	11.195,16	11.195,16	11.195,16	11.195,16	11.195,16	11.195,59	11.195,59	11.195,59	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	
		65.046,00	4.895,25	4.895,25	4.895,25	4.895,25	4.895,25	4.895,25	4.895,25	4.895,25	4.895,25	4.895,25	4.895,25	4.895,25	4.895,75	4.895,75	4.895,75	
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	
		62.408,00	5.198,59	5.198,59	5.198,59	5.198,59	5.198,59	5.198,59	5.198,59	5.198,59	5.198,59	5.198,59	5.198,59	5.198,59	5.204,83	5.204,83	5.204,83	
4	CANTEIROS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	
		210.646,00	17.538,40	17.538,40	17.538,40	17.538,40	17.538,40	17.538,40	17.538,40	17.538,40	17.538,40	17.538,40	17.538,40	17.538,40	17.538,45	17.538,45	17.538,45	
5	REVESTIMENTOS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	
		90.365,00	7.527,40	7.527,40	7.527,40	7.527,40	7.527,40	7.527,40	7.527,40	7.527,40	7.527,40	7.527,40	7.527,40	7.527,40	7.535,44	7.535,44	7.535,44	
6	PINTURA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	
		178.836,00	14.897,04	14.897,04	14.897,04	14.897,04	14.897,04	14.897,04	14.897,04	14.897,04	14.897,04	14.897,04	14.897,04	14.897,04	14.914,92	14.914,92	14.914,92	
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	
		649.855,80	54.132,99	54.132,99	54.132,99	54.132,99	54.132,99	54.132,99	54.132,99	54.132,99	54.132,99	54.132,99	54.132,99	54.132,99	54.197,97	54.197,97	54.197,97	
8	PAVIMENTAÇÃO E PISO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	
		414.287,10	34.510,12	34.510,12	34.510,12	34.510,12	34.510,12	34.510,12	34.510,12	34.510,12	34.510,12	34.510,12	34.510,12	34.510,12	34.551,54	34.551,54	34.551,54	
9	PLANTIO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	
		131.222,20	10.930,81	10.930,81	10.930,81	10.930,81	10.930,81	10.930,81	10.930,81	10.930,81	10.930,81	10.930,81	10.930,81	10.930,81	10.943,83	10.943,83	10.943,83	
10	QUIOSQUES COM BANHEIRO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	
		425.937,18	35.480,57	35.480,57	35.480,57	35.480,57	35.480,57	35.480,57	35.480,57	35.480,57	35.480,57	35.480,57	35.480,57	35.480,57	35.523,16	35.523,16	35.523,16	
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	
		328.000,00	27.322,40	27.322,40	27.322,40	27.322,40	27.322,40	27.322,40	27.322,40	27.322,40	27.322,40	27.322,40	27.322,40	27.322,40	27.355,20	27.355,20	27.355,20	
12	ACESSIBILIDADE	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	
		70.955,30	5.910,58	5.910,58	5.910,58	5.910,58	5.910,58	5.910,58	5.910,58	5.910,58	5.910,58	5.910,58	5.910,58	5.910,58	5.917,67	5.917,67	5.917,67	
13	DIVERSOS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	
		235.725,90	19.635,97	19.635,97	19.635,97	19.635,97	19.635,97	19.635,97	19.635,97	19.635,97	19.635,97	19.635,97	19.635,97	19.635,97	19.659,54	19.659,54	19.659,54	
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	
		10.800,00	899,64	899,64	899,64	899,64	899,64	899,64	899,64	899,64	899,64	899,64	899,64	899,64	900,72	900,72	900,72	
	Porcentagem		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	
	Custo		R\$ 249.755,90	R\$ 249.755,90	R\$ 249.755,90	R\$ 249.755,90	R\$ 249.755,90	R\$ 249.755,90	R\$ 249.755,90	R\$ 249.755,90	R\$ 249.755,90	R\$ 249.755,90	R\$ 249.755,90	R\$ 249.755,90	R\$ 250.055,72	R\$ 250.055,72	R\$ 250.055,72	
	Porcentagem Acumulada		8,33%	16,66%	24,99%	33,32%	41,65%	49,98%	58,31%	66,64%	74,96%	83,29%	91,62%	99,95%	100,00%	100,00%	100,00%	
	Custo Acumulado		R\$ 249.755,89	R\$ 499.511,79	R\$ 749.267,69	R\$ 999.023,59	R\$ 1.248.779,48	R\$ 1.498.535,38	R\$ 1.748.291,28	R\$ 1.998.047,18	R\$ 2.247.802,97	R\$ 2.497.558,87	R\$ 2.747.314,67	R\$ 2.997.070,47	R\$ 3.246.826,27	R\$ 3.496.581,99	R\$ 3.746.337,70	R\$ 3.996.093,41



CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
Eng.º Civil Paulo Henrique Cruzata
CREA-110621817 - 1

PROPOSTA TÉCNICA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA - CONCORRÊNCIA Nº 01/2022

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS – BDI

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

1.0	<i>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) :Rateio do custo do Escritório Central da Empresa com pagamentos de: viagens, salário de pessoal, gerentes, consultores, materiais de consumo, equipamentos de escritório, serviços terceirizados, etc.;proporcional à Obra.</i>	3,80
2.0	<i>DESPESAS FINANCEIRAS (DF) :Valor necessário para corrigir o capital empregado na execução da obra, considerado no intervalo do início dos serviços até o efetivo recebimento de cada fatura, tomando como base o CDB.</i>	1,02
3.0	<i>SEGUROS/GARANTIAS (S) : Valor necessário para cobrir danos acidentais, súbitos ou imprevisíveis. Pode ser à própria obra ou a terceiros.</i>	0,32
4.0	<i>RISCOS / IMPREVISTOS (R) : Situações previsíveis de produção e da economia (épocas de chuva, inflação, juros de mercado, atrasos de pagamento da contratante, baixa produtividade da MDO em determinadas regiões)</i>	0,50
5.0	IMPOSTOS SOBRE A RECEITA (I)	6,15
5.1	PIS	0,65
5.2	COFINS	3,00
5.3	ISS	2,50
5.4	CPRB	-
6.0	<i>LUCRO (L) : Provisão onde será retirado o lucro do construtor, após o desconto de todos os encargos decorrentes de inúmeras incertezas que podem ocorrer durante a obra (assessorias jurídicas, falhas no orçamento, etc)</i>	8,69

PERCENTUAL DO BDI POR VALOR DE OBRA		
	$BDI = (((1+A) * (1+B) * (1+C) / (1-D)) - 1) * 100$	22,40
	$A = (AC + S + R) / 100$	0,046
	$B = DESPESAS FINANCEIRAS / 100$	0,010
	$C = LUCRO / 100$	0,087
	$D = IMPOSTOS / 100$	0,062

Obs.: As alíquotas acima atendem aos limites máximos e mínimos para as despesas estabelecidas na composição de BDI conforme Acórdão 2622/2013 TCU/Plenário.


 CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
 Engº Civil Paulo Henrique Bruzaca
 CREA 110521817 - 1

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	355,77	355,77	
Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	355,77	355,77	
Auxiliar		MO sem LS =>	49,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,43
		Valor do BDI =>	79,69			Valor com BDI =>	435,45

1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6MM COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	88,37	88,37	
Composição	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6MM COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	88,37	88,37	
Auxiliar		MO sem LS =>	64,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,87
		Valor do BDI =>	19,75			Valor com BDI =>	108,15

2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	38,19	38,19	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2250000	19,76	4,44	
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,3248000	14,52	33,75	
Auxiliar		MO sem LS =>	38,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,19
		Valor do BDI =>	8,55			Valor com BDI =>	46,74

2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,25	2,25	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0374000	19,76	0,73	
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1053000	14,52	1,52	
Auxiliar		MO sem LS =>	2,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,25
		Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,75

2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	17,14	17,14	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1039736	19,76	2,05	
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0397371	14,52	15,09	
Auxiliar		MO sem LS =>	17,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,14
		Valor do BDI =>	3,63			Valor com BDI =>	20,97

2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REMOÇÃO DE LUMINARIAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,93	0,93	
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0183000	22,43	0,41	
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0358000	14,52	0,52	
Auxiliar		MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,93
		Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,13

2.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	11,36	11,36	
Composição	CADETEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4591000	19,76	9,07	
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1582000	14,52	2,29	
Auxiliar		MO sem LS =>	11,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,36
		Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	13,90

3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	57,44	57,44	
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	3,9560000	14,52	57,44	
Auxiliar		MO sem LS =>	57,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,44
		Valor do BDI =>	12,85			Valor com BDI =>	70,30

3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	77,56	77,56
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 29.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF 05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	271,67	1,62
Auxiliar						

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0030000	48,51	0,14
Auxiliar	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF: 06/2014	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,6560000	14,52	9,59
Auxiliar						
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF: 05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,2740000	25,58	7,00
Auxiliar		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF: 05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,2540000	20,47	5,19
Auxiliar		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Insumo	ARGILA ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	43,24	54,05
		MO sem LS =>		20,14	LS =>	0,00
		MO com LS =>		20,14	Valor com BDI =>	54,25
		Valor do BDI =>		17,37		

3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,30	2,30
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA POTENCIA 3 CV - CHI DIURNO, AF: 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0418528	0,63	0,02
Auxiliar		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA POTENCIA 3 CV - CHP DIURNO, AF: 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0249124	4,98	0,12
Auxiliar		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0448423	19,76	0,88
Auxiliar						
Composição	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0866882	14,52	1,28
Auxiliar						
		MO sem LS =>		2,16	LS =>	0,00
		MO com LS =>		2,16	Valor com BDI =>	2,91
		Valor do BDI =>		0,51		

3.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SÓLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3) AF: 07/2020	TRAN - TRANSPORTES CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	5,95	5,95
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0225000	150,46	3,38
Auxiliar		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0185000	42,15	0,77
Auxiliar		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0042000	210,68	0,89
Auxiliar		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0133000	69,43	0,92
Auxiliar		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				
		MO sem LS =>		1,14	LS =>	0,00
		MO com LS =>		1,14	Valor com BDI =>	7,26
		Valor do BDI =>		1,33		

3.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF: 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,6000000	2,01	3,01
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF: 05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0083000	222,63	1,84
Auxiliar		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF: 05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0036000	46,20	0,17
Auxiliar		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				
		MO sem LS =>		0,23	LS =>	0,00
		MO com LS =>		0,23	Valor com BDI =>	2,45
		Valor do BDI =>		0,45		

4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF: 12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	70,28	70,28
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF: 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0105000	487,82	5,12
Auxiliar						
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,5509754	19,76	30,64
Auxiliar						
Composição	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7754878	14,52	11,26
Auxiliar						
Insumo	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 Furos na horizontal, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,57	21,51
Insumo	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70*MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5*CM	Material	M	0,5800000	2,64	1,53
Insumo	PIÑO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	32,19	0,22
		MO sem LS =>		43,59	LS =>	0,00
		MO com LS =>		43,59	Valor com BDI =>	85,02
		Valor do BDI =>		15,74		

4.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	53,64	53,64	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3600000	19,76	7,11	
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1800000	14,52	2,61	
Composição	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	147,81	29,56	
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	9,62	7,59	
Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO), AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	368,33	5,67	
Insuno	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	6,71	0,02	
Insuno	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08	
		MO sem LS =>	15,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,60
		Valor do BDI =>	12,01			Valor com BDI =>	63,65

4.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO) AF_08/2012	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	37,48	37,48	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2114016	19,76	4,17	
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2114016	14,52	3,06	
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	528,80	1,05	
Auxiliar	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0070000	53,87	0,37	
Insuno	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M 30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	28,67	28,81	
		MO sem LS =>	7,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,47
		Valor do BDI =>	8,39			Valor com BDI =>	45,66

5.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM CÔLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,64	3,64	
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA), PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	515,69	2,16	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0700000	19,76	1,38	
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0070000	14,52	0,10	
		MO sem LS =>	2,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,15
		Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,46

5.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,69	27,69	
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	423,77	15,93	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4700000	19,76	9,28	
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1710000	14,52	2,48	
		MO sem LS =>	15,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,10
		Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI =>	33,80

5.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,45	30,45	
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	423,77	15,93	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5800000	19,76	11,46	
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2110000	14,52	3,06	
		MO sem LS =>	17,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,86
		Valor do BDI =>	6,82			Valor com BDI =>	30,27

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22.40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

5.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX VERDE CLARO - APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	81,96	81,96	
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4000000	19,76	7,90	
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3400000	14,52	4,93	
Auxiliar							
Insumo	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar	Material	m²	1,0500000	22,52	23,54	
Insumo	Rejunte epoxi qualquer cor	Material	KG	0,6600000	64,14	42,33	
Insumo	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Material	KG	4,0000000	0,64	2,56	
		MO sem LS =>	12,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,83
		Valor do BDI =>	18,22			Valor com BDI =>	99,58
6.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF_05/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,51	11,51	
Composição	PINTOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1870000	19,76	3,69	
Auxiliar							
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0680000	14,52	1,00	
Auxiliar							
Insumo	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	20,69	6,82	
		MO sem LS =>	4,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,69
		Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	14,05
6.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,90	13,90	
Composição	PINTOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2696182	19,76	5,32	
Auxiliar							
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1122793	14,52	1,63	
Auxiliar							
Insumo	SELADOR ACRÍLICO OPAÇO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,13	0,98	
Insumo	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	13,86	5,91	
Insumo	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	6,47	0,06	
		MO sem LS =>	6,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,95
		Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	17,01
6.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020 P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	35,24	35,24	
Composição	PINTOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0531000	19,76	20,80	
Auxiliar							
Insumo	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	15,65	1,94	
Insumo	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4134000	30,26	12,50	
		MO sem LS =>	20,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,80
		Valor do BDI =>	7,85			Valor com BDI =>	43,13
6.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINTURA CAIAÇÃO INTERNA 3 DEMÃOS EM TETOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,32	9,32	
Composição	PINTOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2855667	19,76	5,66	
Auxiliar							
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1651099	14,52	2,40	
Auxiliar							
Insumo	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	Material	KG	0,6290000	0,67	0,54	
Insumo	OLEO LINHAÇA 900 ML	Material	LATA	0,0050000	40,14	0,24	
		MO sem LS =>	6,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,54
		Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	11,40
7.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,33	3,33	
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0300000	17,21	0,51	
Auxiliar							
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0800000	22,43	0,67	
Auxiliar							
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, GLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,78	2,11	
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,65	0,04	
		MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
		Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	4,07
7.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,39	5,39	

Conpac Construções e Consultoria LTDA
Data: 16/01/2023
Local: Pedreiras/MA
BDI: 22,40%
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA
E.S.: 112,99 (Horistas)
Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0400000	17,21	0,69
Auxiliar						
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0400000	22,43	0,89
Auxiliar						
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTICHAMA, BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,18	3,78
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,85	0,04
		MO sem LS =>		1,57	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		1,20	MO com LS =>	1,57
					Valor com BDI =>	6,59

7.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PÉTALAS H = 4M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 240W ATÉ 350W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5.747,67	5.747,67
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,0000000	19,79	39,52
Auxiliar						
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,0000000	14,52	29,04
Auxiliar						
Insumo	Aluguel de caminhão guindauto 3.0 t (m. benz - 1215 cil/48 - 143,0 hp	Aluguel	H	1,0000000	75,99	75,99
Insumo	LUMINÁRIA DE LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240W ATÉ 350W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	4,0000000	1.050,00	4.200,00
Insumo	POSTE DE AÇO GALV. CÔNICO CONTÍNUO, POSTE DE AÇO PARA JARDIM, ALTURA 3M/4M, COM TUBO DIAM = 64 MM	Material	UN	1,0000000	820,00	820,00
Insumo	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	35,12	35,12
Insumo	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,50 MM2	Material	M	50,0000000	8,93	446,50
Insumo	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Equipamento	m³	0,2500000	372,50	93,12
Insumo	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Serviços	m³	0,2500000	33,52	8,39
		MO sem LS =>		68,56	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		1.267,47	MO com LS =>	68,56
					Valor com BDI =>	7.035,14

7.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PÉTALAS H = 7M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 240W ATÉ 350W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6.577,97	6.577,97
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,0000000	19,79	39,52
Auxiliar						
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,0000000	14,52	29,04
Auxiliar						
Insumo	Aluguel de caminhão guindauto 3.0 t (m. benz - 1215 cil/48 - 143,0 hp	Aluguel	H	1,0000000	75,99	75,99
Insumo	LUMINÁRIA DE LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240W ATÉ 350W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	4,0000000	1.050,00	4.200,00
Insumo	POSTE EM AÇO CARBONO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H = 8M	Material	UN	1,0000000	1.650,00	1.650,00
Insumo	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	35,12	35,12
Insumo	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,50 MM2	Material	M	50,0000000	8,93	446,50
Insumo	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Equipamento	m³	0,2500000	372,50	93,12
Insumo	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Serviços	m³	0,2500000	33,52	8,39
		MO sem LS =>		58,56	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		1.473,39	MO com LS =>	58,56
					Valor com BDI =>	8.051,36

8.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF 12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	57,20	57,20
Composição	ALCATEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4049561	19,76	8,00
Auxiliar						
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4049561	14,52	5,87
Auxiliar						
Composição	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041769	7,04	0,02
Auxiliar						
Composição	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1983520	0,47	0,09
Auxiliar						
Composição	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0492059	7,68	0,37
Auxiliar						
Composição	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1532210	0,75	0,11
Auxiliar						
Insumo	AREIA MÉDIA, POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0578654	53,87	3,11
Insumo	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0066219	56,00	0,37

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22.40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 5 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0683708	35,75	39,26
		MO sem LS =>	13,87	LS =>	0,00	MO com LS => 13,87
		Valor do BDI =>	12,81			Valor com BDI => 70,01

8.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_09/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	597,33	597,33
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,6288000	19,76	32,14
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,4149000	19,76	27,95
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	3,0417000	14,52	44,16
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	377,91	465,30
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213600	6,71	0,14
Insumo	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	4,45	13,90
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,08	7,70
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2894000	19,68	5,95
		MO sem LS =>	188,58	LS =>	0,00	MO com LS => 188,58
		Valor do BDI =>	133,80			Valor com BDI => 731,13

8.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	104,83	104,83
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,5000000	14,52	36,30
Insumo	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	1,3000000	52,72	68,53
		MO sem LS =>	36,30	LS =>	0,00	MO com LS => 36,30
		Valor do BDI =>	23,48			Valor com BDI => 138,31

8.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PEDRA SÃO TOMÉ	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	183,36	183,36
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,5000000	19,76	29,64
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,5000000	14,52	21,78
Insumo	PEDRA SÃO TOMÉ	Material	m²	1,0500000	125,66	131,94
		MO sem LS =>	51,42	LS =>	0,00	MO com LS => 51,42
		Valor do BDI =>	41,07			Valor com BDI => 224,43

9.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2016	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	5,85	5,85
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0631000	14,52	0,91
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0158000	19,76	0,31
Insumo	FERTILIZANTE NPK - 4-14-8	Material	KG	0,1000000	3,03	0,30
Insumo	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,5000000	1,71	4,27
		MO sem LS =>	1,22	LS =>	0,00	MO com LS => 1,22
		Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI => 7,15

9.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2016	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	13,00	13,00
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1564000	14,52	2,27
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0391000	19,76	0,77
Insumo	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,99	9,99
		MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS => 3,04
		Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI => 15,91

9.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	80,52	80,52
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2503717	14,52	3,63
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0627160	19,76	1,23
Insumo	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAD-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	Material	UN	1,0000000	75,66	75,66
		MO sem LS =>	4,86	LS =>	0,00	MO com LS => 4,86
		Valor do BDI =>	18,03			Valor com BDI => 98,55

9.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	400,34	400,34	
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	4,3620000	14,52	63,33	
Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0905000	19,76	21,54	
Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2699000	198,72	56,99	
Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2232000	40,90	50,11	
Insumo	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 11,50* M	Material	UN	1,0000000	206,37	206,37	
		MO sem LS =>	114,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,99
		Valor do BDI =>	89,67			Valor com BDI =>	490,01

9.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	115,95	115,95	
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7272000	14,52	10,55	
Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1818000	19,76	3,59	
Insumo	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVOEIRA SALSANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 11* M	Material	UN	1,0000000	101,81	101,81	
		MO sem LS =>	14,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,14
		Valor do BDI =>	26,97			Valor com BDI =>	141,92

9.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LAMPARA FLUORESCENTE ELETRÔNICA DE 9W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	58,80	58,80	
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	22,43	22,43	
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	17,21	17,21	
Insumo	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LAMPARA FLUORESCENTE ELETRÔNICA DE 9W	Material	UN	1,0000000	10,14	10,14	
Insumo	LAMPADA FLUORESCENTE PL 9W	Material	UN	1,0000000	9,02	9,02	
		MO sem LS =>	39,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,64
		Valor do BDI =>	13,17			Valor com BDI =>	71,97

10.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	409,02	409,02	
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	8,0000000	19,76	118,56	
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	9,0000000	14,52	130,68	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3648000	53,97	19,65	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	109,5000000	0,72	78,84	
Insumo	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR - SEM FRETE)	Material	m³	1,1000000	55,72	61,29	
		MO sem LS =>	249,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	249,24
		Valor do BDI =>	91,62			Valor com BDI =>	500,54

10.1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA). FCK = 25 MPA. AF 01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	3.082,58	3.082,58
Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM TUBO LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7500000	216,22	162,16
Auxiliar	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	28,50	28,50
Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,5600000	111,77	397,90
Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5,0100000	166,87	846,53
Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,8000000	56,09	213,14
Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,6100000	12,23	117,50
Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7100000	11,88	20,31

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4500000	11,37	84,70		
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,2800000	10,26	146,51		
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,2900000	8,68	54,59		
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,9500000	11,68	82,56		
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7200000	11,50	8,28		
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,2600000	11,02	57,96		
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE ESCADA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8400000	17,94	11,48		
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE ESCADA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0900000	16,67	18,17		
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE ESCADA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3100000	13,98	18,31		
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,1900000	97,13	212,71		
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8600000	14,80	42,22		
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8500000	13,89	11,80		
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,7500000	12,98	61,65		
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,5300000	11,58	17,71		
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3700000	9,78	23,17		
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	403,09	444,60		
		MO sem LS =>		800,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	800,73
		Valor do BDI =>		690,50			Valor com BDI =>	3.773,09

10.1.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4), AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	151,76	151,76		
Composição Auxiliar	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK<25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0540000	467,95	20,34		
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5010000	19,76	9,89		
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3540000	14,62	5,14		
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	14,79	14,34		
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2110000	13,28	16,06		
Insumo	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M², VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	47,82	47,82		
Insumo	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,6700000	16,68	31,19		
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	24,55	0,98		
		MO sem LS =>		25,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,42
		Valor do BDI =>		33,99			Valor com BDI =>	185,77

10.1.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	71,59	71,59		
Composição Auxiliar	ARGAMASSA-TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, GAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0079458	423,77	3,35		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,8648369	16,78	32,89		
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,8324184	14,62	12,08		
Insumo	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	27,7400000	0,67	21,51		
Insumo	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L), 50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	2,64	1,53		
Insumo	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	32,19	0,22		
		MO sem LS =>		45,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,67

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>	16,03	Valor com BDI =>	37,62	
10.1.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINGADEIRA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO IMPERMEABILIZADO TIPO CHAPÉU	COBE - COBERTURA	m	1,0000000	86,36	86,36
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0086208	19,76	19,93
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,3842697	14,52	20,24
Composição	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA, E = 25	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2130000	147,81	31,48
Auxiliar	MM AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	9,80	4,80
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0240000	368,33	8,83
Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	AF 05/2021			
Auxiliar	AF 05/2021					
Insuno	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08
		MO sem LS =>	47,03	LS =>	0,00	47,03
		Valor do BDI =>	19,34	Valor com BDI =>		105,70
10.1.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS AF 05/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	30,75	30,75
Composição	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0850000	15,22	1,29
Auxiliar	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4220000	19,76	8,33
Auxiliar						
Insuno	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	1,5000000	14,05	21,13
		MO sem LS =>	9,62	LS =>	0,00	9,62
		Valor do BDI =>	6,88	Valor com BDI =>		37,53
10.1.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO/AREIA) - REVISADO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,89	4,89
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1000000	19,76	1,97
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1000000	14,52	1,45
Auxiliar						
Insuno	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padoles areia, dim: 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Material	m³	0,0050000	255,31	1,27
		MO sem LS =>	3,42	LS =>	0,00	3,42
		Valor do BDI =>	1,05	Valor com BDI =>		5,74
10.1.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) ESPESSURA 2,0 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,10	28,10
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5933254	19,76	11,72
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5933254	14,52	8,61
Auxiliar						
Insuno	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padoles de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Material	m³	0,0200000	388,75	7,77
		MO sem LS =>	20,33	LS =>	0,00	20,33
		Valor do BDI =>	6,29	Valor com BDI =>		34,39
10.1.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	55,33	55,33
Composição	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,6600000	19,76	13,04
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3800000	14,52	5,22
Auxiliar						
Insuno	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2	Material	m²	1,0800000	28,89	31,20
Insuno	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,79	4,85
Insuno	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,68	1,02
		MO sem LS =>	18,26	LS =>	0,00	18,26
		Valor do BDI =>	12,99	Valor com BDI =>		67,72
10.1.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA - UMA CAMADA INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO - E=3MM AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	75,23	75,23
Composição	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1920000	15,22	2,92
Auxiliar	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,9480000	19,76	18,73
Auxiliar						

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	9,74	5,99	
Insuno	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	40,68	45,76	
Insuno	GÁS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	7,04	1,83	
		MO sem LS =>	21,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,85
		Valor do BDI =>	16,85			Valor com BDI =>	62,08

10.1.13	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF 05/2017-P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	29,79	29,79	
Composição Auxiliar	GESSEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,6313000	19,76	12,47	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3156000	14,52	4,58	
Insuno	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,85	0,54	
Insuno	GEsso EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,71	0,70	
Insuno	PLACA DE GESSO PARA FORRO 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	9,96	10,69	
Insuno	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	17,52	0,13	
Insuno	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	22,16	0,68	
		MO sem LS =>	17,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,85
		Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	35,46

10.1.14	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINTURA PVA EM 3 DEMÃOIS + MASSA + FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,95	24,95	
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2840000	19,76	5,61	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1700000	14,52	2,48	
Insuno	FUNDO PREPARADOR BASE ÁGUA	Material	18L	0,0160000	355,90	5,69	
Insuno	LIXA PARA MASSA 60	Material	UN	0,0600000	0,79	0,04	
Insuno	MASSA CORRIDA PVA SUVINIL (25 Kg)	Material	LT	0,0489000	43,82	2,14	
Insuno	TINTA PVA BRANCO	Material	L	0,3500000	25,78	9,02	
		MO sem LS =>	8,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,07
		Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	30,55

10.1.15	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES DUAS DEMÃOIS AF 05/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,34	11,34	
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3120000	19,76	6,16	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1140000	14,52	1,65	
Insuno	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,75	0,07	
Insuno	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550000	2,23	3,46	
		MO sem LS =>	7,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,81
		Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	13,89

10.1.17	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	24,11	24,11	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	502,91	15,59	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2140000	19,76	4,22	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1070000	14,52	1,55	
Insuno	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,72	0,36	
Insuno	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	11,40	2,39	
		MO sem LS =>	8,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,74
		Valor do BDI =>	5,40			Valor com BDI =>	28,51

10.1.18	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 AF 05/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	59,70	59,70
Composição Auxiliar	AZULEIUSTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,8200000	19,76	16,20
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3100000	14,52	4,50
Insuno	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	Material	m²	1,1000000	30,25	33,27
Insuno	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,79	4,85
Insuno	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1500000	4,66	0,69

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	20,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,70
		Valor do BDI =>	13,57			Valor com BDI =>	73,07
10.1.19	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS COM VIDROS BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	258,52	258,52	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5150000	19,76	10,25	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2590000	14,52	3,76	
Insumo	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEDA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,15	1,38	
Insumo	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE	Material	UN	0,6333000	275,22	229,34	
Insumo	BATENTE DE 6 A 7 CM COM VIDRO SEM QUARNICAO	Material	UN	0,6233000	22,13	13,79	
Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	22,13	13,79	
		MO sem LS =>	14,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,01
		Valor do BDI =>	57,60			Valor com BDI =>	318,42
10.1.20	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GRADES DE FERRO EM JANELAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE	m²	1,0000000	347,41	347,41	
Composição	SERRALHEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	8,5451916	19,76	168,95	
Composição	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	6,4324212	15,22	97,90	
Insumo	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	2,6200000	0,73	1,91	
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000	54,57	0,05	
Insumo	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0000000	78,70	78,70	
		MO sem LS =>	266,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	266,75
		Valor do BDI =>	77,81			Valor com BDI =>	405,22
10.1.21	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	299,44	299,44	
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0160000	538,96	8,62	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5000000	19,76	9,88	
Composição	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,6000000	14,52	7,26	
Insumo	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	Material	m²	1,0000000	273,66	273,66	
		MO sem LS =>	18,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,16
		Valor do BDI =>	67,07			Valor com BDI =>	366,51
10.1.22	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PORIAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 16 GSG	ESQV -	m²	1,0000000	242,41	242,41	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	19,76	19,76	
Composição	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	14,52	14,52	
Insumo	AÇO CA-25 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3,5000000	8,48	29,68	
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0250000	53,67	1,34	
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,6000000	0,72	3,31	
Insumo	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,2600000	8,28	60,11	
Insumo	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16 E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	Material	KG	9,7800000	11,55	112,95	
		MO sem LS =>	34,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,28
		Valor do BDI =>	54,29			Valor com BDI =>	295,70
10.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2019	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	12,14	12,14	
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0770000	17,21	1,32	
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0770000	22,43	1,72	
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	7,62	9,09	
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 16 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,65	0,04	
		MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
		Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	14,85

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

10.2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5 X 22,5	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	53,91	53,91	
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7854462	22,43	17,91	
Auxiliar							
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7854462	17,21	13,51	
Auxiliar							
Insumo	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5 X 22,5	Material	UN	1,0000000	22,42	22,42	
Insumo	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,74	0,07	
		MO sem LS =>	31,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,12
		Valor do BDI =>	12,00			Valor com BDI =>	65,61
10.2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,50	21,50	
Composição	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,62	6,62	
Auxiliar							
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,88	14,88	
Auxiliar							
		MO sem LS =>	11,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,99
		Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	26,31
10.2.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,52	8,52	
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1440000	17,21	2,47	
Auxiliar							
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1440000	22,43	3,22	
Auxiliar							
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	2,79	2,83	
		MO sem LS =>	5,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,99
		Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	10,42
10.2.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPÓS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	135,68	135,68	
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,5233000	17,21	26,21	
Auxiliar							
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,5233000	22,43	34,18	
Auxiliar							
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4/20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,16	0,64	
Insumo	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	74,67	74,67	
		MO sem LS =>	60,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,37
		Valor do BDI =>	30,39			Valor com BDI =>	169,07
10.2.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	70,53	70,53	
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 05/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0044000	500,22	2,20	
Auxiliar							
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3259000	17,21	5,60	
Auxiliar							
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3259000	22,43	7,30	
Auxiliar							
Insumo	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	55,43	65,43	
		MO sem LS =>	13,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,61
		Valor do BDI =>	15,75			Valor com BDI =>	85,32
10.2.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,12	9,12	
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0476000	17,21	0,81	
Auxiliar							
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0476000	22,43	1,06	
Auxiliar							
Insumo	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM² 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,46	6,46	
		MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
		Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	11,16
10.2.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	42,18	42,18
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,62	6,62
Composição Auxiliar	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	35,57	35,57
		MO sem LS =>		24,77	0,00	24,77
		Valor do BDI =>		9,45		51,64

10.2.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	115,70	115,70
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3955000	17,21	6,80
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3955000	22,43	8,87
Insumo	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	100,03	100,03
		MO sem LS =>		15,67	0,00	15,67
		Valor do BDI =>		25,97		141,51

10.2.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D = 1 1/2" FIXADO NO TELHADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	131,93	131,93
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	19,76	19,76
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	14,52	14,52
Insumo	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP, 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	16,05	16,05
Insumo	BRAQUETE MONOFÁSICO	Material	UN	1,0000000	5,91	5,91
Insumo	CURVA 180° ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL D = 1"	Material	UN	1,0000000	2,12	2,12
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	2,0000000	3,98	7,92
Insumo	Fita em aço inox Fusithec ou similar	Material	M	2,0000000	3,18	6,36
Insumo	Luva em pvc rígido roscável, de 3/4", para eletroduto	Material	UN	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", MEDINDO 1,50 M, PARA ENTRADA DE ENERGIA	Material	UN	1,0000000	36,30	36,30
		MO sem LS =>		56,71	0,00	56,71
		Valor do BDI =>		29,55		161,48

10.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LITROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	209,16	209,16
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7810000	19,76	15,43
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,5000000	15,22	38,05
Insumo	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	187,53	187,53
Insumo	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18 MM X 25 M	Material	M	5,4000000	0,19	1,02
Insumo	FLANGE ROSCÁVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	2,0000000	7,34	14,68
Insumo	JOELHO 90 PVC ROSCÁVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,87	2,87
Insumo	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,00	4,00
Insumo	TE 90 PVC ROSCÁVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,58	5,58
		MO sem LS =>		53,48	0,00	53,48
		Valor do BDI =>		60,29		329,45

10.3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 20MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	14,84	14,84
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3279000	15,22	4,99
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3279000	19,76	6,47
Insumo	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0483000	3,11	3,26
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	1,58	0,12
		MO sem LS =>		11,46	0,00	11,46
		Valor do BDI =>		3,22		18,15

10.3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	17,58	17,58
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3800000	15,22	5,78
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3800000	19,76	7,50
Insumo	TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0483000	3,98	4,17
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,58	0,13
		MO sem LS =>		13,28	0,00	13,28
		Valor do BDI =>		3,53		21,51

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

10.3.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TUPO PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,40	25,40	
Composição	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4530000	15,22	6,89	
Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4530000	19,76	8,95	
Insuimo	TUPO PVC, SOLDÁVEL DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0483000	8,96	9,40	
Insuimo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	1,58	0,16	
		MO sem LS =>	15,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,84
		Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	31,09

10.3.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TE 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 20 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	8,11	8,11	
Composição	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1897616	19,76	3,74	
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1897616	14,52	2,75	
Insuimo	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	KG	0,0080000	57,06	0,45	
Insuimo	Solucao limpadora pvc	Material	L	0,0030000	54,95	0,16	
Insuimo	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 20 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01	
		MO sem LS =>	6,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,42
		Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	3,92

10.3.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JOELHO DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,26	9,26	
Composição	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1800000	15,22	2,73	
Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1800000	19,76	3,55	
Insuimo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	51,33	0,35	
Insuimo	JOELHO DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,45	2,45	
Insuimo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0046000	45,31	0,18	
		MO sem LS =>	6,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,29
		Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	11,33

10.3.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,70	5,70	
Composição	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1311000	15,22	1,99	
Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1311000	19,76	2,59	
Insuimo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0047000	45,31	0,21	
Insuimo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57	
Insuimo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0066000	51,33	0,30	
Insuimo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,58	0,04	
		MO sem LS =>	4,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,58
		Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	6,97

10.3.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FLANGE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, C/ SEXTAVADO E SEM FUROS, D = 1"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	10,14	10,14	
Insuimo	FLANGE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, C/ SEXTAVADO E SEM FUROS, D = 1"	Material	UN	1,0000000	10,14	10,14	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	12,41

10.3.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,51	4,51	
Composição	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0838328	15,22	1,27	
Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0838328	19,76	1,65	
Insuimo	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94	
Insuimo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0059000	45,31	0,26	
Insuimo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	51,33	0,35	
Insuimo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	1,58	0,04	
		MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
		Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	3,92

10.3.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CURVA 90 PC RÍGIDO SOLDÁVEL 20 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	8,73	8,73

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22.40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1647197	19,76	3,25	
Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1647197	15,22	2,50	
Insumo	ADESIVO PARA PVC bitárga de 75 gramas	Material	UN	0,0400000	11,89	0,47	
Insumo	CURVA 90 PVC SOLDÁVEL 20 MM	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32	
Insumo	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0040000	18,17	0,07	
Insumo	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0060000	20,04	0,12	
		MO sem LS =>	5,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,75
		Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	10,69

10.3.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA, 20 MM X 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	4,41	4,41	
Insumo	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA, 20 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	4,41	4,41	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	5,39

10.3.13	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE HIDRÔMETRO DN 1/2" VAZÃO 3,00 M3/H	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	109,84	109,84	
Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5000000	19,76	9,88	
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7500000	14,52	10,89	
Insumo	Fita vedação teflon larg= 1/2"	Material	M	4,0000000	0,21	0,84	
Insumo	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2" VAZAO MÁXIMA DE 3 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	Material	UN	1,0000000	88,03	88,03	
		MO sem LS =>	20,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,77
		Valor do BDI =>	24,55			Valor com BDI =>	104,19

10.3.14	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UNIÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 20" P/A ÁGUA FRIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	11,60	11,60	
Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0900000	19,76	1,77	
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0900000	14,52	1,30	
Insumo	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	KG	0,0030000	57,06	0,17	
Insumo	Fita veda rosca 18mm	Material	M	0,3500000	0,14	0,04	
Insumo	Solução limpadora pvc	Material	L	0,0060000	54,95	0,32	
Insumo	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,00	8,00	
		MO sem LS =>	3,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,07
		Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	14,19

10.3.15	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL DN 40MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 05/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,00	11,00	
Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0659000	15,22	1,00	
Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0659000	19,76	1,30	
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	7,56	7,56	
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	45,31	0,48	
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	51,33	0,64	
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	1,58	0,02	
		MO sem LS =>	2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,30
		Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	13,46

10.4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D = 1,20 M	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	2.163,90	2.163,90
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	8,0000000	19,76	157,84
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	5,0000000	14,52	72,60
Insumo	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	Material	UN	6,0000000	119,69	718,14
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1090000	53,87	5,87
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	72,9000000	0,72	52,48
Insumo	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	1,0000000	143,64	143,64
Insumo	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	2,0000000	165,59	319,18
Insumo	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidades entre 1,50 e 3,00m	Serviços	m³	8,0400000	49,16	395,24
Insumo	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	Serviços	m²	0,2300000	85,79	19,27
Insumo	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	Material	m²	0,2300000	86,18	19,82
Insumo	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D = 100 MM (4")	Material	M	4,0000000	28,01	112,04
Insumo	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MATERIAL DA VALA	Material	m³	5,5200000	23,15	127,78

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	250,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	250,44
Valor do BDI =>	484,71			Valor com BDI =>	2.648,61

10.4.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 195 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,53	87,53
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4777000	15,22	7,27
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4777000	19,76	9,43
Itsumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	Material	UN	0,0668000	45,31	3,02
Itsumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33
Itsumo	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 195 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	59,57	59,57
Itsumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	18,69	0,56
Itsumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	51,33	5,39
Itsumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0184000	1,58	0,02
	MO sem LS =>	16,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,70
	Valor do BDI =>	19,60			Valor com BDI =>	107,13

10.4.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,12	34,12
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1926000	15,22	2,93
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1926000	19,76	3,80
Itsumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,30	4,60
Itsumo	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,65	19,65
Itsumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	18,69	2,14
	MO sem LS =>	6,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,73
	Valor do BDI =>	7,84			Valor com BDI =>	41,76

10.4.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,47	8,47
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0457484	15,22	0,69
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0457484	19,76	0,90
Itsumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,58	3,16
Itsumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,79	2,79
Itsumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	18,69	0,93
	MO sem LS =>	1,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,59
	Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	10,36

10.4.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,52	7,52
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0343000	15,22	0,52
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0343000	19,76	0,67
Itsumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,58	3,16
Itsumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,24	2,24
Itsumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	18,69	0,93
	MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,19
	Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	9,20

10.4.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,45	20,45
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1839000	15,22	2,79
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1839000	19,76	3,63
Itsumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,58	4,74

Conpac Construções e Consultoria LTDA.

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,90	7,90
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	18,69	1,40
		MO sem LS =>		6,42	LS =>	0,00
		MO com LS =>				6,42
		Valor do BDI =>		4,58		25,04

10.4.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF. 09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS. SANITÁRIAS	M	1,0000000	34,01	34,01
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4444000	15,22	6,76
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4444000	19,76	8,78
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650" GR	Material	UN	0,0363000	45,31	1,64
Insumo	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5089)	Material	M	1,0549000	13,05	13,76
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	51,33	3,04
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,58	0,03
		MO sem LS =>		16,54	LS =>	0,00
		MO com LS =>				16,54
		Valor do BDI =>		7,61		41,62

10.4.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF. 05/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS. SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,89	20,89
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3182000	15,22	4,84
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3182000	19,76	6,28
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650" GR	Material	UN	0,0108000	45,31	0,48
Insumo	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5089)	Material	M	1,0549000	8,61	8,44
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	51,33	0,83
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,58	0,02
		MO sem LS =>		11,12	LS =>	0,00
		MO com LS =>				11,12
		Valor do BDI =>		4,67		25,56

10.5.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS. SANITÁRIAS	UN	1,0000000	404,24	404,24
Composição Auxiliar	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS. SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,14	58,14
Composição Auxiliar	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS. SANITÁRIAS	UN	1,0000000	346,10	346,10
		MO sem LS =>		25,45	LS =>	0,00
		MO com LS =>				25,45
		Valor do BDI =>		60,54		494,78

10.5.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS INCLUSO FURACAO AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS. SANITÁRIAS	UN	1,0000000	141,71	141,71
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,9124470	19,76	37,78
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,6025670	14,52	8,74
Insumo	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	95,19	95,19
		MO sem LS =>		46,52	LS =>	0,00
		MO com LS =>				46,52
		Valor do BDI =>		31,74		173,45

10.5.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESPELHO PLANO 4 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	466,81	466,81
Insumo	Espeho cristal e = 4 mm	Material	m²	1,0000000	466,81	466,81
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
		MO com LS =>				0,00
		Valor do BDI =>		104,56		571,37

10.5.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BANCADA PARA PIA GRANITO MARMOL POLAR PARA 1 CUBA, 1,0 X 0,60 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	478,42	478,42
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	2,4180000	19,76	47,74
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,8180000	15,22	42,88
Insumo	APOIO EM MAC FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	Material	UN	2,0000000	63,84	127,68
Insumo	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0020000	43,88	0,08
Insumo	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,4000000	1,29	1,79
Insumo	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	6,6000000	0,44	2,90
Insumo	FURO EM BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	Material	UN	1,0000000	15,96	15,96
Insumo	GRANITO MARMOL POLAR 3 CM	Material	m²	0,6000000	398,99	239,39

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	60,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,62
		Valor do BDI =>	107,16			Valor com BDI =>	665,55
10.5.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PIA DE AÇO INOX (1,20 X 0,60) M C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	435,89	435,89	
Composição	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,0000000	15,22	30,44	
Auxiliar							
Composição	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,0000000	19,76	39,52	
Auxiliar							
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,0000000	19,76	39,52	
Auxiliar							
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,0000000	14,52	29,04	
Auxiliar							
Insumo	AÇO CA-60	Material	KG	0,6000000	3,70	2,22	
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0190000	54,57	1,03	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,8300000	0,72	7,07	
Insumo	FITA VEDA ROSCA 25 M X 3/4"	Material	UN	1,1000000	5,42	5,95	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0260000	66,45	1,77	
Insumo	PIA EM INOX C/1 CUBA 1,20 X 0,60 - C1E	Material	UN	1,0000000	127,68	127,68	
Insumo	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	85,99	85,99	
Insumo	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	29,53	29,53	
Insumo	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	Material	UN	1,0000000	35,12	35,12	
		MO sem LS =>	138,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	138,52
		Valor do BDI =>	97,63			Valor com BDI =>	533,52
10.5.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 44 X 35,5" CM PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	304,83	304,83	
Composição	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,31	7,31	
Auxiliar							
Composição	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,63	17,63	
Auxiliar							
Composição	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,10	8,10	
Auxiliar							
Composição	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	227,17	227,17	
Auxiliar							
Composição	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,62	44,62	
Auxiliar							
		MO sem LS =>	34,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,96
		Valor do BDI =>	66,28			Valor com BDI =>	373,11
11.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF: 06/2015	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / PÓÇOS DE VISITA	M	1,0000000	33,18	33,18	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4857556	19,70	9,59	
Auxiliar							
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4857556	14,52	7,05	
Auxiliar							
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	53,87	0,53	
Insumo	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	0,2000000	3,08	0,61	
Insumo	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBÁ, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0830000	24,35	2,02	
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0370000	361,88	13,39	
		MO sem LS =>	16,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,64
		Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI =>	40,61
11.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GUIA (MEIO FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA AF: 06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / PÓÇOS DE VISITA	M	1,0000000	34,03	34,03	
Composição	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1252954	15,22	1,90	
Auxiliar							
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2435324	19,76	4,81	
Auxiliar							
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4870648	14,52	7,07	
Auxiliar							
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PREPARO MANUAL AF: 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	462,78	0,92	
Auxiliar							
Composição	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS - MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF: 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	16,88	0,40	
Auxiliar							
Composição	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS - MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF: 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1180000	4,02	0,47	
Auxiliar							
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	53,87	0,37	
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0500000	361,88	18,09	

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	14,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,02
		Valor do BDI =>	7,62			Valor com BDI =>	41,65
12.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples fck=25MPa, despolpado, com pintura indicativa em relevo de 02 demãos	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	271,99	271,99	
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0512000	19,76	1,01	
Auxiliar		SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1023000	19,76	2,03	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,5543000	19,76	30,71	
Auxiliar		SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2400000	19,76	4,74	
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	5,1024000	14,52	74,08	
Auxiliar		SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	5,1024000	14,52	74,08	
Insumo	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,4800000	53,67	25,65	
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0221000	54,57	1,20	
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0024000	53,67	0,12	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8,0854000	0,72	5,83	
Insumo	Compressor 250 pcv (atlas copco - xa-120dd - 54,0 hp ou equivalente)	Equipamento	H	2,2000000	9,46	20,81	
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,2600000	372,08	96,74	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (6,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0051000	59,29	0,30	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0152000	59,60	0,90	
Insumo	SERVIÇO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3	Material	m³	0,2600000	29,60	7,65	
		MO sem LS =>	112,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,56
		Valor do BDI =>	60,92			Valor com BDI =>	332,91
12.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL (P) DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO EXCLUSIVO, REGULARIZAÇÃO DE BASE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	62,27	62,27	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3268689	19,76	6,45	
Auxiliar		SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7844855	14,52	11,39	
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7844855	14,52	11,39	
Auxiliar		SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7844855	14,52	11,39	
Insumo	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	KG	4,0000000	0,69	2,76	
Insumo	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim. 25x25cm - Para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	38,31	40,22	
Insumo	Rejunta colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	2,79	1,45	
		MO sem LS =>	17,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,84
		Valor do BDI =>	13,94			Valor com BDI =>	76,21
13.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO 1,50 X 0,50 X 0,05 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	279,29	279,29	
Insumo	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO 1,50 X 0,50 X 0,05 M	Material	UN	1,0000000	279,29	279,29	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	62,55			Valor com BDI =>	341,85
13.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BANCO COM ENCOSTO, COMPR = 1,50 M, LARGURA = 30 CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	837,67	837,67	
Insumo	BANCO COM ENCOSTO, COMPR = 1,50 M, LARGURA = 30 CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	Material	UN	1,0000000	837,67	837,67	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	167,69			Valor com BDI =>	1.005,36
13.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO COM CAPACIDADE 50l COM SUPORTE (POSTE) DA FIBERGLASS, REF CLPD1055 OU SIMILAR PADÃO EMURB	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	262,76	262,76	
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3000000	14,52	4,35	
Auxiliar		SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3000000	14,52	4,35	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3000000	19,76	5,92	
Auxiliar		SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3000000	19,76	5,92	
Insumo	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Serviços	m³	0,0150000	254,35	4,06	
Insumo	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Serviços	m³	0,0160000	17,48	0,27	
Insumo	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l com suporte (poste) de Fiberglass, ref CLPD1055 ou similar Padão EMURB	Material	UN	1,0000000	248,16	248,16	
		MO sem LS =>	10,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,37
		Valor do BDI =>	58,56			Valor com BDI =>	321,84
13.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM = 50 MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	194,05	194,05	
Composição	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,8500000	19,75	13,04	
Auxiliar							
Insu	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	Material	UN	0,2200000	104,34	22,95	
Insu	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	0,2200000	55,48	12,20	
Insu	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5620	Material	M	1,5330000	71,45	109,54	
Insu	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Serviços	m³	0,0280000	299,70	7,55	
Insu	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Serviços	m³	0,1280000	33,52	4,29	
Insu	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Serviços	m²	0,2800000	83,79	23,45	
Insu	Resturo manual de valas com espalhamento e compactação	Serviços	m³	0,0990000	10,40	1,02	
		MO sem LS =>	13,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,04
		Valor do BDI =>	43,48			Valor com BDI =>	237,51

13.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA CONFEÇÃO DE PERGOLADO PADRÃO (PILAR 20X20, VIGA 6X16 E CAIBRO 5X6)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.993,38	4.993,38	
Composição	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	40,0000000	19,75	790,40	
Auxiliar							
Composição	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	30,0000000	14,62	436,60	
Auxiliar							
Insu	CAIBRO NAO APARELHADO 15 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	71,0100000	11,81	838,62	
Insu	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO 20 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,2000000	166,00	2.191,20	
Insu	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	3,5000000	21,20	74,20	
Insu	VIGA NAO APARELHADA 16 X 16 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,7400000	48,28	663,36	
		MO sem LS =>	1.226,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.226,00
		Valor do BDI =>	1.118,51			Valor com BDI =>	6.111,89

13.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E = 0,30 MM, NA COR COBRE, 1,00 X 1,00 M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	542,52	542,52	
Composição	SERRALHEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0226731	19,75	20,20	
Auxiliar							
Composição	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0226731	15,22	15,56	
Auxiliar							
Composição	SOLDADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2046345	19,75	4,04	
Auxiliar							
Insu	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E = 0,30 MM, NA COR COBRE, 1,00 X 1,00 M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material	m²	1,0000000	502,72	502,72	
		MO sem LS =>	39,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,80
		Valor do BDI =>	121,52			Valor com BDI =>	654,04

14.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LIMPEZA GERAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,77	1,77	
Composição	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1000000	14,62	1,46	
Auxiliar							
Insu	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	3,78	0,01	
Insu	Vassoura plástica	Material	UN	0,0500000	6,30	0,31	
		MO sem LS =>	1,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,45
		Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	2,18

Composições Auxiliares

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	15,22	15,22	
Insu	AJUDANTE COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,22	15,22	
		MO sem LS =>	15,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,22
		Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	18,62

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA, ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL - AF: 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	500,22	500,22	
Composição	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	11,2300000	14,62	163,05	
Auxiliar							
Insu	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	53,97	62,48	
Insu	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,74	86,13	
Insu	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	Material	KG	261,8900000	0,72	188,58	
		MO sem LS =>	163,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	163,05

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>	112,04	Valor com BDI =>	612,26	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	487,82	487,82	
Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	11,1000000	14,52	161,17	
Insumo AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	53,87	61,41	
Insumo CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,74	126,83	
Insumo CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,72	138,61	
	MO sem LS =>	161,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	161,17
	Valor do BDI =>	109,27		Valor com BDI =>	597,09	
Composição ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	423,77	423,77	
Composição Auxiliar OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	4,5000000	19,76	89,92	
Composição Auxiliar BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA, 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,37	1,43	
Composição Auxiliar BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA, 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014.	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,32	1,10	
Insumo AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	53,87	62,48	
Insumo CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,74	128,83	
Insumo CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8500000	0,72	141,01	
	MO sem LS =>	88,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,92
	Valor do BDI =>	94,92		Valor com BDI =>	318,59	
Composição ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	515,59	515,59	
Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	11,0200000	14,52	160,01	
Insumo AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	54,57	51,29	
Insumo CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,72	304,29	
	MO sem LS =>	160,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	160,01
	Valor do BDI =>	115,48		Valor com BDI =>	631,08	
Composição ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 800 KG. AF_08/2019.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	538,86	538,86	
Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5800000	14,52	8,42	
Composição Auxiliar OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,7900000	19,76	55,13	
Composição Auxiliar MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 800 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	4,82	3,13	
Composição Auxiliar MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 800 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2014.	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,1400000	1,04	2,22	
Insumo AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2400000	53,87	66,79	
Insumo CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	559,9700000	0,72	403,17	
	MO sem LS =>	63,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,55
	Valor do BDI =>	120,70		Valor com BDI =>	659,56	
Composição ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	529,80	529,80	
Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	6,5700000	14,52	124,43	
Insumo AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	53,87	57,64	
Insumo CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,72	347,73	
	MO sem LS =>	124,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	124,43
	Valor do BDI =>	118,67		Valor com BDI =>	648,47	
Composição ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	502,91	502,91	

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	4,8500000	19,76	95,83
Auxiliar		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1900000	1,37	1,54
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,32	1,19
Auxiliar						
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	53,87	73,26
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,72	331,09
		MO sem LS =>	-95,83	LS =>	0,00	MO com LS => 95,83
		Valor do BDI =>	112,85			Valor com BDI => 615,56

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	462,78	462,78
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	8,2900000	14,62	120,57
Auxiliar						
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	53,87	61,95
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,72	280,45
		MO sem LS =>	120,37	LS =>	0,00	MO com LS => 120,37
		Valor do BDI =>	103,66			Valor com BDI => 566,44

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,76	19,76
Insumo	ARMADOR COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	19,76	19,76
		MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS => 19,76
		Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI => 24,18

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,80	14,80
Composição	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0835000	15,22	0,96
Auxiliar						
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1945000	19,76	3,84
Auxiliar						
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,27	9,27
Auxiliar						
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,18	0,35
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,32	0,38
		MO sem LS =>	6,08	LS =>	0,00	MO com LS => 6,08
		Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI => 18,11

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,55	11,55
Composição	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0250000	15,22	0,44
Auxiliar						
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0890000	19,76	1,75
Auxiliar						
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,93	8,93
Auxiliar						
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,18	0,08
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,32	0,38
		MO sem LS =>	2,38	LS =>	0,00	MO com LS => 2,38
		Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI => 14,17

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,78	5,78
Composição	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0220000	15,22	0,33
Auxiliar						
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0680000	19,76	1,34
Auxiliar						
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,68	7,68
Auxiliar						
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,18	0,05
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,32	0,38
		MO sem LS =>	1,77	LS =>	0,00	MO com LS => 1,77
		Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI => 11,97

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,89	13,89

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0490000	15,22	0,74	
Auxiliar							
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1510000	19,76	2,98	
Auxiliar							
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,58	9,58	
Auxiliar							
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,18	0,21	
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,32	0,38	
		MO sem LS =>	4,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,40
		Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	17,00

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_05/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,98	12,98	
Composição	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0375000	15,22	0,57	
Auxiliar							
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1165000	19,76	2,28	
Auxiliar							
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,62	9,62	
Auxiliar							
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,18	0,13	
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,32	0,38	
		MO sem LS =>	3,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,20
		Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	16,88

Composição	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,67	16,67	
Composição	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0470000	15,22	0,71	
Auxiliar							
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2970000	19,76	5,86	
Auxiliar							
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,58	9,58	
Auxiliar							
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8270000	0,18	0,14	
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,32	0,38	
		MO sem LS =>	7,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,25
		Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	20,50

Composição	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,95	13,95	
Composição	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0280000	15,22	0,42	
Auxiliar							
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1750000	19,76	3,45	
Auxiliar							
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,62	9,62	
Auxiliar							
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8130000	0,18	0,11	
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,32	0,38	
		MO sem LS =>	4,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,22
		Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	17,11

Composição	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,34	17,34	
Composição	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0580000	15,22	0,88	
Auxiliar							
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3660000	19,76	7,23	
Auxiliar							
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,27	9,27	
Auxiliar							
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,0400000	0,18	0,18	
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,32	0,38	
		MO sem LS =>	9,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,99
		Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	21,95

Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,50	11,50
------------	--	-------------------------------	----	-----------	-------	-------

Conpac Construções e Consultoria LTDA
 Local: Pedreiras/MA

Data: 16/01/2023

BDI: 22.40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
AJUDANTE COM ENCARGOS		H	0,0098000	15,22	0,14	
Auxiliar						
Composição	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0597000	19,76	1,17	
Auxiliar						
Composição	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,58	9,58	
Auxiliar						
Insumo	MATERIAL	UN	1,3330000	0,18	0,23	
Insumo	MATERIAL	KG	0,0250000	15,32	0,38	
MO sem LS =>		1,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,99
Valor do BDI =>		2,57			Valor com BDI =>	14,07

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,02	11,02	
Auxiliar						
Composição	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0068000	15,22	0,10	
Auxiliar						
Composição	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0403000	19,76	0,79	
Auxiliar						
Composição	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,62	9,62	
Auxiliar						
Insumo	MATERIAL	UN	0,7260000	0,18	0,13	
Insumo	MATERIAL	KG	0,0250000	15,32	0,38	
MO sem LS =>		1,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,24
Valor do BDI =>		2,45			Valor com BDI =>	13,46

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,29	13,29	
Auxiliar						
Composição	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0172000	15,22	0,26	
Auxiliar						
Composição	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1055000	19,76	2,08	
Auxiliar						
Composição	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,06	10,06	
Auxiliar						
Insumo	MATERIAL	UN	2,8160000	0,18	0,50	
Insumo	MATERIAL	KG	0,0250000	15,32	0,38	
MO sem LS =>		4,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,41
Valor do BDI =>		2,97			Valor com BDI =>	10,25

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,85	11,85	
Auxiliar						
Composição	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0136000	15,22	0,20	
Auxiliar						
Composição	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0636000	19,76	1,25	
Auxiliar						
Composição	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,27	9,27	
Auxiliar						
Insumo	MATERIAL	UN	2,1180000	0,18	0,38	
Insumo	MATERIAL	KG	0,0250000	15,32	0,38	
MO sem LS =>		3,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,13
Valor do BDI =>		2,65			Valor com BDI =>	14,54

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,25	10,25	
Auxiliar						
Composição	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0084000	15,22	0,12	
Auxiliar						
Composição	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0392000	19,76	0,77	
Auxiliar						
Composição	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,93	8,93	
Auxiliar						
Insumo	MATERIAL	UN	0,5430000	0,18	0,09	
Insumo	MATERIAL	KG	0,0250000	15,32	0,38	
MO sem LS =>		1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
Valor do BDI =>		2,29			Valor com BDI =>	12,55

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,68	6,68
Auxiliar					
Composição	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0042000	15,22	0,06
Auxiliar					

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município da Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0257000	19,76	0,50	
Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM - AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,68	7,68	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3870000	0,18	0,05	
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,32	0,38	
		MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66
		Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	10,62

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM - AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,68	11,68	
Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0125000	15,22	0,19	
Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0790000	19,76	1,56	
Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM - AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,58	9,58	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,18	0,17	
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,32	0,38	
		MO sem LS =>	2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43
		Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	14,54

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM - AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,37	11,37	
Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0092000	15,22	0,14	
Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0561000	19,76	1,10	
Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM - AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,62	9,62	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,18	0,13	
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,32	0,38	
		MO sem LS =>	1,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,59
		Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	13,91

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM - AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,23	12,23	
Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0175000	15,22	0,26	
Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1063000	19,76	2,11	
Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM - AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,27	9,27	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,18	0,21	
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,32	0,38	
		MO sem LS =>	3,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,65
		Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	14,95

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	17,21	17,21	
Insumo	AUXILIAR DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,21	17,21	
		MO sem LS =>	17,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,21
		Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	21,06

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	AZULEIUSTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,76	19,76	
Insumo	AZULEIUSTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,76	19,76	
		MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	24,18

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO - AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,32	0,32
Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO - AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF: 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Auxiliar							
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,30
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF: 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,37	1,37	
Auxiliar							
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF: 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Auxiliar							
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF: 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Auxiliar							
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF: 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Auxiliar							
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF: 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73	
Auxiliar							
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,67
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF: 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.652,22	0,29	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,35
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF: 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.652,22	0,03	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF: 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.652,22	0,32	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF: 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,59	0,73	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,89
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF: 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,35	1,35	
Auxiliar							
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF: 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,21	1,21	
Auxiliar							
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF: 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Auxiliar							
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,55
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF: 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,14	4,14	

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,95 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,21	1,21	
Auxiliar	360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF: 11/2014						
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Auxiliar	360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF: 11/2014						
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,32	1,32	
Auxiliar	360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF: 11/2014						
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47	
Auxiliar	360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF: 11/2014						
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	5,06

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF: 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,21	1,21	
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	18.924,28	1,21	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,48

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF: 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	18.924,28	0,14	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF: 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,32	1,32	
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	18.924,28	1,32	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,61

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF: 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47	
Insumo	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,59	1,47	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,79

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CALCETEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,76	19,76	
Insumo	CALCETEIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	19,76	19,76	
		MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	24,18

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CII DIURNO. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	48,20	48,20	
Composição	MOTORISTAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	19,76	19,76	
Auxiliar							
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,06	21,06	
Auxiliar							
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,12	4,12	
Auxiliar							
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,26	3,26	
Auxiliar							
		MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI =>	10,79			Valor com BDI =>	58,99

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	------	-----	--------	------------	-------

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	222,63	222,63	
Composição Auxiliar	MOTORIZISTAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	19,76	19,76	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,06	21,06	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,12	4,12	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,26	3,26	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,92	37,92	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	138,51	138,51	
		MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI =>	49,66			Valor com BDI =>	272,49

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,06	21,06	
Insumo	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000803	58.199,48	3,50	
Insumo	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	513.726,19	17,69	
		MO sem LS =>	6,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,00
		Valor do BDI =>	4,71			Valor com BDI =>	25,77

Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,26	3,26	
Insumo	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000059	58.199,48	0,34	
Insumo	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	513.726,19	2,92	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	3,99

Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,12	4,12	
Insumo	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000074	58.199,48	0,43	
Insumo	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	513.726,19	3,69	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	5,04

Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,92	37,92	
Insumo	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000849	58.199,48	4,94	
Insumo	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	513.726,19	32,98	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	8,49			Valor com BDI =>	46,41

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	------	-----	--------	------------	-------

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.950 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF: 06/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	136,51	136,51	
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	5,76	136,51	
		MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	30,57			Valor com BDI =>	167,08

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	42,15	42,15	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,57	16,57	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,25	3,25	
Composição Auxiliar	MOTORISTAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	19,76	19,76	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,57	2,57	
		MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI =>	9,44			Valor com BDI =>	51,58

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	150,46	150,46	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,57	16,57	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,25	3,25	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,86	29,86	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	78,45	78,45	
Composição Auxiliar	MOTORISTAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	19,76	19,76	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,57	2,57	
		MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI =>	33,70			Valor com BDI =>	164,16

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,57	16,57	
Insumo	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	43.637,76	2,63	
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	407.816,48	13,94	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	20,28

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,57	2,57	
Insumo	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	43.637,76	0,25	
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	407.816,48	2,32	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	3,14

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS - AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,25	3,25	
Insumo	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	43.637,76	0,32	
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	407.616,49	2,92	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	3,57
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,86	29,86	
Insumo	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	43.637,76	3,70	
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000542	407.616,48	26,16	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,66			Valor com BDI =>	36,54
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	78,45	78,45	
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,6200000	5,76	78,45	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	17,57			Valor com BDI =>	96,02
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	48,51	48,51	
Composição Auxiliar	MOTORISTAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	19,76	19,76	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,28	21,28	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,17	4,17	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,30	3,30	
		MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI =>	10,85			Valor com BDI =>	59,37
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	271,35	271,35	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	185,24	185,24	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,61	37,61	
Composição Auxiliar	MOTORISTAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	19,76	19,76	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,28	21,28	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,17	4,17	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,30	3,30	
		MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI ==	60,78	Valor com BDI ==	332,14
Composição	Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO AF: 05/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H
		Quant.	1,0000000	Valor Unit	21,28
		Total			21,28
Insumo	Descrição TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Tipo	Material	Und	UN
		Quant.	0,0000551	Valor Unit	66.591,38
		Total			3,66
Insumo	Descrição CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Tipo	Equipamento	Und	UN
		Quant.	0,0000343	Valor Unit	513.726,19
		Total			17,82
		MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00
		Valor do BDI ==	4,78	Valor com BDI ==	26,64
Composição	Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF: 05/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H
		Quant.	1,0000000	Valor Unit	3,39
		Total			3,39
Insumo	Descrição TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Tipo	Material	Und	UN
		Quant.	0,0000056	Valor Unit	66.591,38
		Total			0,38
Insumo	Descrição CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Tipo	Equipamento	Und	UN
		Quant.	0,0000057	Valor Unit	513.726,19
		Total			2,92
		MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00
		Valor do BDI ==	0,73	Valor com BDI ==	4,03
Composição	Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF: 05/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H
		Quant.	1,0000000	Valor Unit	4,17
		Total			4,17
Insumo	Descrição TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Tipo	Material	Und	UN
		Quant.	0,0000073	Valor Unit	66.591,38
		Total			0,48
Insumo	Descrição CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Tipo	Equipamento	Und	UN
		Quant.	0,0000072	Valor Unit	513.726,19
		Total			3,69
		MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00
		Valor do BDI ==	0,93	Valor com BDI ==	5,10
Composição	Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF: 06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H
		Quant.	1,0000000	Valor Unit	37,81
		Total			37,81
Insumo	Descrição TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Tipo	Material	Und	UN
		Quant.	0,0000689	Valor Unit	66.591,38
		Total			4,58
Insumo	Descrição CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Tipo	Equipamento	Und	UN
		Quant.	0,0000643	Valor Unit	513.726,19
		Total			33,03
		MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00
		Valor do BDI ==	8,42	Valor com BDI ==	46,03
Composição	Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF: 06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H
		Quant.	1,0000000	Valor Unit	185,24
		Total			185,24
Insumo	Descrição ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Tipo	Material	Und	L
		Quant.	32,1600000	Valor Unit	5,76
		Total			185,24
		MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00
		Valor do BDI ==	41,49	Valor com BDI ==	226,73
Composição	Descrição CARPINTEIRO COM ENCARGOS	Tipo	SEOP - SERVIÇOS	Und	H
		Quant.	1,0000000	Valor Unit	19,76
		Total			19,76
Insumo	Descrição CARPINTEIRO COM ENCARGOS	Tipo	Mão de Obra	Und	H
		Quant.	1,0000000	Valor Unit	19,76
		Total			19,76
		MO sem LS ==	19,76	LS ==	0,00
		Valor do BDI ==	4,42	Valor com BDI ==	24,18
Composição	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTENCIA 4 CV - CHFDIURNO AF: 08/2015	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	CHI
		Quant.	1,0000000	Valor Unit	20,47
		Total			20,47
Composição Auxiliar	Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS	Tipo	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	Und	H
		Quant.	1,0000000	Valor Unit	19,76
		Total			19,76

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63
Auxiliar						
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Auxiliar						
		MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS => 19,76
		Valor do BDI =>	4,58			Valor com BDI => 25,05

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	CHP	1,0000000	25,58	25,58	
Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS					
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF 08/2015	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	19,76	19,76
Auxiliar						
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63
Auxiliar						
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Auxiliar						
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79
Auxiliar						
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,32	4,32
Auxiliar						
		MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS => 19,76
		Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI => 31,30

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	11.865,51	0,63
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI => 0,77

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	11.865,51	0,08
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,09

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	11.865,51	0,79
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI => 0,96

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,32	4,32
Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,20	4,32
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI => 5,28

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,63	0,63
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Auxiliar						
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 3 CV - JUROS AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Auxiliar						
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI => 0,77

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,98	4,98
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Auxiliar						
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 3 CV - JUROS AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Auxiliar						
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,08	1,08
Auxiliar						
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,27	3,27
Auxiliar						
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI => 6,09

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	------	-----	--------	------------	-------

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO AF: 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORÇA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUÊNCIA DE 500 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 MMIN, POTÊNCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	Equipamento	UN	0,0000533	9.575,67	0,51	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,62

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3 CV - JUROS AF: 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRÃO, PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	0,0000074	16.315,18	0,12	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO AF: 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRÃO, PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	0,0000667	16.315,18	1,08	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,32

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF: 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,27	3,27	
Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	0,7800000	4,20	3,27	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	4,00

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK=25 MPA PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF: 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	487,95	487,95	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1860000	19,76	3,67	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,1190000	19,76	22,11	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,1920000	14,52	17,30	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	1,05	0,20	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF: 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1750000	0,44	0,07	
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	403,09	444,60	
		MO sem LS =>	43,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,08
		Valor do BDI =>	109,30			Valor com BDI =>	597,25

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF: 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	377,91	377,91	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,5333000	14,52	36,78	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,6046000	19,76	31,70	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF: 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,37	1,13	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF: 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,32	0,25	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	53,87	40,71	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,72	232,54	
Insumo	PEDRA BRITADA N 1 (5,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	59,29	34,81	
		MO sem LS =>	68,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,48
		Valor do BDI =>	84,65			Valor com BDI =>	462,56

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF: 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	388,33	388,33
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,0267000	14,52	29,42
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,2768000	19,76	25,22

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF: 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	4,14	2,72	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF: 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,35	0,83	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	53,87	40,88	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,72	234,11	
Insumo	PEDRA BRITADA N° 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	59,29	35,05	
		MO sem LS =>	54,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,84
		Valor do BDI =>	62,50			Valor com BDI =>	450,63

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	295,02	295,02	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,3433000	14,52	34,02	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,4811000	19,76	29,26	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF: 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,37	1,04	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF: 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,32	0,23	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	53,87	44,54	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,72	152,65	
Insumo	PEDRA BRITADA N° 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	59,29	34,28	
		MO sem LS =>	63,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,28
		Valor do BDI =>	66,30			Valor com BDI =>	762,32

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF: 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,75	0,75	
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF: 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68	0,68	
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF: 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,91

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	7,68	7,68	
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68	0,68	
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84	
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,09	6,09	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	8,40

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000540	10.240,47	0,65

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000540	472,31	0,03	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,83
Composição	Descrição CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,07	Total 0,07	
Insuno	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA POTENCIA 13 HP, SEM DISCO.	Equipamento	UN	0,0000078	10 240,47	0,07	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09
Composição	Descrição CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,64	Total 0,64	
Insuno	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA POTENCIA 13 HP, SEM DISCO.	Equipamento	UN	0,0000800	10 240,47	0,81	
Insuno	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000800	472,31	0,03	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	1,02
Composição	Descrição CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 6,09	Total 6,09	
Insuno	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	4,20	6,09	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	7,45
Composição	Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	Tipo FUJES - FUNDAÇÕES E	Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 8,93	Total 8,93	
Composição	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0014300	15,22	0,02	
Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0068000	19,76	0,17	
Insuno	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,88	8,74	
		MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
		Valor do BDI =>	2,00			Valor com BDI =>	10,93
Composição	Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	Tipo FUJES - FUNDAÇÕES E	Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 7,68	Total 7,68	
Composição	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0008000	15,22	0,01	
Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0048000	19,76	0,09	
Insuno	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,83	7,59	
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
		Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	9,40
Composição	Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	Tipo FUJES - FUNDAÇÕES E	Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 9,60	Total 9,60	
Composição	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0059000	15,22	0,08	
Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0420000	19,76	0,82	
Insuno	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,32	8,90	
		MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90
		Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	11,99
Composição	Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM AF_09/2022	Tipo FUJES - FUNDAÇÕES E	Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 9,58	Total 9,58	
Composição	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0051000	15,22	0,07	
Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0310000	19,76	0,61	
Insuno	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,32	8,90	
		MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68
		Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	11,72
Composição	Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	Tipo FUJES - FUNDAÇÕES E	Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 9,62	Total 9,62	

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0026000	15,22	0,03	
Auxiliar							
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0162000	19,76	0,32	
Auxiliar							
Insumo	ACD CA-50 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,36	9,27	
		MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
		Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	11,77

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 4,2 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,06	10,06	
Composição	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0152000	15,22	0,23	
Auxiliar							
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0833000	19,76	1,64	
Auxiliar							
Insumo	ACD CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,47	7,99	
		MO sem LS =>	2,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,07
		Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	12,31

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	9,27	9,27	
Composição	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0095000	15,22	0,14	
Auxiliar							
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0581000	19,76	1,14	
Auxiliar							
Insumo	ACD CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,47	7,99	
		MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
		Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	11,34

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	22,43	22,43	
Insumo	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	22,43	22,43	
		MO sem LS =>	22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI =>	5,02			Valor com BDI =>	27,45

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,76	19,76	
Insumo	ENCANADOR COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	19,76	19,76	
		MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	24,18

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	58,14	58,14	
Composição	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1525000	19,76	3,01	
Auxiliar							
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0481000	14,52	0,69	
Auxiliar							
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,03	0,06	
Insumo	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	54,38	54,38	
		MO sem LS =>	3,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,70
		Valor do BDI =>	13,02			Valor com BDI =>	71,16

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	8,10	8,10	
Composição	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1525000	19,76	3,01	
Auxiliar							
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0481000	14,52	0,69	
Auxiliar							
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,03	0,06	
Insumo	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,34	4,34	
		MO sem LS =>	3,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,70
		Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	9,91

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	69,43	69,43	
Composição	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	19,76	19,76	
Auxiliar							
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,74	43,74	
Auxiliar							
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,93	5,93	
Auxiliar							
		MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI =>	15,55			Valor com BDI =>	84,26

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	------	-----	--------	------------	-------

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 1,20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	210,68	210,68		
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	19,76	19,76		
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 1,20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,74	43,74		
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 1,20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,93	5,93		
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 1,20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,68	54,68		
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 1,20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	86,57	86,57		
			MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
			Valor do BDI =>	47,19			Valor com BDI =>	257,61

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 1,20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,74	43,74		
Insumo	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000580	781,221,63	43,74		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,79			Valor com BDI =>	53,53

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 1,20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,93	5,93		
Insumo	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000076	781,221,63	5,93		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	7,25

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 1,20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,68	54,68		
Insumo	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000700	781,221,63	54,68		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,24			Valor com BDI =>	66,92

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 1,20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	86,57	86,57		
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,0300000	5,76	86,57		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	19,39			Valor com BDI =>	105,96

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO EM MADEIRA AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	36,58	36,58		
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0320000	15,22	0,48		
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0830000	19,76	1,64		
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0220000	20,89	0,45		
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0880000	19,84	1,74		
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = "12" MM	Material	m²	0,1380000	84,19	11,44		
Insumo	PONTALETE 17,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3420000	8,79	20,58		
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	19,88	0,23		
			MO sem LS =>	4,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,28
			Valor do BDI =>	8,16			Valor com BDI =>	44,74

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE EM MADEIRA PARA PE-DIREITO SIMPLES AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	14,79	14,79
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0210000	15,22	0,31
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0910000	19,78	1,79
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	20,89	0,14
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	19,84	0,59

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3100000	8,79	11,51	
Insuno	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	19,88	0,48	
		MO sem LS =>	2,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,82
		Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	18,10

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	144,33	144,33		
Composição AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1560000	15,22	2,37		
Auxiliar CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7800000	19,76	15,41		
Composição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0570000	20,69	1,17		
Auxiliar SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0980000	19,84	1,96		
Insuno CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1980000	49,71	59,55		
Insuno PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,7040000	8,79	58,92		
Insuno SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9250000	3,08	2,84		
Insuno PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0710000	20,27	1,43		
Insuno PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0310000	22,03	0,68		
		MO sem LS =>	20,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,65
		Valor do BDI =>	32,32			Valor com BDI =>	176,56

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	52,86	52,86		
Composição AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0950000	15,22	0,07		
Auxiliar CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0050000	19,76	0,09		
Composição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	20,69	0,10		
Auxiliar SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	19,84	0,43		
Insuno CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	49,71	52,19		
		MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68
		Valor do BDI =>	11,84			Valor com BDI =>	64,72

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	152,72	152,72		
Composição AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2500000	15,22	3,80		
Auxiliar CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,1800000	19,76	23,31		
Composição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	20,69	1,30		
Auxiliar SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2650000	19,84	5,05		
Insuno CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	49,71	66,41		
Insuno PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	8,79	20,28		
Insuno SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3,08	28,44		
Insuno PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	19,88	4,13		
		MO sem LS =>	33,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,38
		Valor do BDI =>	34,20			Valor com BDI =>	186,92

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	147,81	147,81
Composição AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1790000	15,22	2,72
Auxiliar CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7920000	19,76	15,64
Composição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	20,69	1,15
Auxiliar SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	19,84	4,44
Insuno SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	3,08	13,02
Insuno PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	19,88	2,54

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4480000	24,35	108,30
		MÓ sem LS =>	23,89	LS =>	0,00	MÓ com LS => 23,89
		Valor do BDI =>	33,10			Valor com BDI => 180,91

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF 09/2020	PUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	109,78	109,78	
Composição AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2020000	15,22	3,07	
Auxiliar CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,9110000	19,78	18,00	
Composição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	20,69	1,03	
Auxiliar SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	19,84	4,70	
Insuno CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	49,71	56,98	
Insuno PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1600000	8,79	1,45	
Insuno SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,9520000	3,08	21,41	
Insuno PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	19,88	3,16	
		MÓ sem LS =>	26,73	LS =>	0,00	MÓ com LS => 26,73
		Valor do BDI =>	24,59			Valor com BDI => 134,37

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição FABRICAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E > 25 MM 2 UTILIZAÇÕES AF 09/2017	PUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	97,13	97,13	
Composição AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5000000	15,22	7,61	
Auxiliar CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,2890000	19,78	25,47	
Composição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	20,69	0,66	
Auxiliar SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0260000	19,84	0,55	
Insuno DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0170000	6,71	0,11	
Insuno PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1680000	8,79	10,24	
Insuno SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0930000	3,08	3,35	
Insuno PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	20,27	0,99	
Insuno TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,9430000	24,35	47,31	
Insuno PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	24,55	0,83	
		MÓ sem LS =>	34,26	LS =>	0,00	MÓ com LS => 34,26
		Valor do BDI =>	21,75			Valor com BDI => 118,89

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição GESSEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,78	19,78	
Insuno GESSEIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	19,78	19,78	
		MÓ sem LS =>	19,78	LS =>	0,00	MÓ com LS => 19,78
		Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI => 24,18

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV, CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	40,90	40,90	
Composição MOTORISTAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	19,78	19,78	
Auxiliar GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV, DEPRECIACÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,81	15,81	
Composição GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV, JURIS AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,98	2,98	
Auxiliar GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV, IMPOSTOS E SEGUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,35	2,35	
		MÓ sem LS =>	19,78	LS =>	0,00	MÓ com LS => 19,78
		Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI => 50,06

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	------	-----	--------	------------	-------

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22.40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	196,72	196,72		
Composição Auxiliar	MOTORIZISTAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	19,76	19,76		
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,81	15,81		
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,98	2,98		
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,35	2,35		
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,97	26,97		
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	128,85	128,85		
		MO sem LS =>		19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI =>		44,06			Valor com BDI =>	240,78

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,81	15,81		
Insumo	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	77.580,11	4,27		
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	336.445,36	11,54		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		3,54			Valor com BDI =>	15,35

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,35	2,35		
Insumo	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000058	77.580,11	0,44		
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	336.445,36	1,91		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,52			Valor com BDI =>	2,87

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,98	2,98		
Insumo	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000073	77.580,11	0,56		
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	336.445,36	2,42		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,55			Valor com BDI =>	3,54

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,97	26,97
Insumo	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000689	77.580,11	5,34

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000543	330.445,36	21,03	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,04			Valor com BDI =>	33,01

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	GUINDAÚTO HIDRÁULICO - CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,50 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV, MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	128,85	128,85	
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materiais	L	22,3700000	5,76	128,85	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	38,86			Valor com BDI =>	167,71

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,76	19,76	
Insumo	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	19,76	19,76	
		MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	24,18

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,88	14,88	
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2250000	17,21	3,87	
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2250000	22,43	5,04	
Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Materiais	UN	1,0000000	5,97	5,97	
Insumo		MO sem LS =>	8,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,91
		Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	19,21

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	JARDINEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,76	19,76	
Insumo	JARDINEIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	19,76	19,76	
		MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	24,18

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF: 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	26,50	26,50	
Composição	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2240000	19,76	4,42	
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2240000	19,76	4,42	
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,3450000	14,52	19,52	
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF: 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	1,05	0,09	
Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF: 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	0,44	0,05	
Insumo		MO sem LS =>	28,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,36
		Valor do BDI =>	6,38			Valor com BDI =>	34,85

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	227,17	227,17	
Composição	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,8786000	19,76	17,36	
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4443000	14,52	6,45	
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Materiais	UN	8,0000000	13,51	81,06	
Insumo	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 44 X 35" CM (L X C)	Materiais	UN	1,0000000	114,78	114,78	
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Materiais	KG	0,0765000	98,68	7,54	
		MO sem LS =>	23,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,81
		Valor do BDI =>	50,85			Valor com BDI =>	278,05

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	1,0000000	19,76	19,76	
Insumo	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	19,76	19,76	
		MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	24,18

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,04	1,04

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93	
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,27

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,62	4,62	
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93	
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,02	1,02	
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,76	2,76	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,93

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	Equipamento	UN	0,0000540	14.671,81	0,93	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,13

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	Equipamento	UN	0,0000076	14.671,81	0,11	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	Equipamento	UN	0,0000700	14.671,81	1,02	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,24

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,76	2,76	
Insumo	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	4,6900000	0,59	2,76	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	3,37

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	56,09	56,09
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1260000	15,22	1,91
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,6870000	19,76	13,57
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	52,68	30,51
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,71	0,06
Insumo	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 11,80" A 13,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	3,65	1,44
Insumo	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0950000	90,56	8,50

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	15,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,87
Valor do BDI =>	12,58			Valor com BDI =>	68,85

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	111,77	111,77
Auxiliar: AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2050000	15,22	3,13
Auxiliar: CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,1250000	19,76	22,23
Auxiliar: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5250000	152,72	80,17
Insuimo: DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,71	0,06
Insuimo: LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1950000	5,19	1,01
Insuimo: LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 * M	Equipamento	MES	0,3930000	7,89	3,14
Insuimo: LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	2,00	1,57
Insuimo: PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	24,55	0,46
MO sem LS =>	42,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,88
Valor do BDI =>	25,03			Valor com BDI =>	136,50

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	166,97	166,97
Auxiliar: AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2050000	15,22	3,12
Auxiliar: CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,1200000	19,76	22,13
Auxiliar: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6210000	109,78	68,17
Auxiliar: FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8180000	36,58	66,39
Insuimo: DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,71	0,06
Insuimo: TABUA, NAO APARELHADA, *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4740000	16,68	7,80
Insuimo: PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	24,55	1,20
MO sem LS =>	49,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,61
Valor do BDI =>	37,84			Valor com BDI =>	208,81

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	216,22	216,22
Auxiliar: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,9000000	144,33	129,89
Auxiliar: AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5810000	15,22	8,84
Auxiliar: CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	3,4880000	19,76	68,92
Insuimo: DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,71	0,06
Insuimo: LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORÇADO	Equipamento	MES	1,8640000	3,65	6,80
Insuimo: PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0700000	24,55	1,71
MO sem LS =>	96,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	96,52
Valor do BDI =>	48,43			Valor com BDI =>	264,65

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição: MOTORISTAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,76	19,76
Insuimo: MOTORISTA COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	19,76	19,76
MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	24,18

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição: MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	4,02	4,02
Auxiliar: MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - DEPRECIACAO, AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,80	3,80
Auxiliar: MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - JURCS, AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	4,92

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	------	-----	--------	------------	-------

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	16,88	16,88		
Auxiliar	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACAO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,60	3,60		
Auxiliar	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42		
Composição	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,94	3,94		
Auxiliar	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,92	8,92		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	20,66

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACAO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,60	3,60		
Insumo	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000640	56.311,51	3,60		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	4,40

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42		
Insumo	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000076	56.311,51	0,42		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,51

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,94	3,94		
Insumo	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000700	56.311,51	3,94		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	4,82

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,92	8,92		
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,5500000	5,76	8,92		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	10,91

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,76	19,76		
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	19,76	19,76		
			MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
			Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	24,18

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,76	19,76		
Insumo	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	19,76	19,76		
			MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
			Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	24,18

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	OPERADOR DE MAQUINAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,76	19,76		
Insumo	OPERADOR DE MAQUINAS COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	19,76	19,76		
			MO sem LS =>	19,76	LS =>	3,03	MO com LS =>	19,76
			Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	24,18

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,76	19,76		
Insumo	PEDREIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	19,76	19,76		
			MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
			Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	24,18

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PINTOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,76	19,76		
Insumo	PINTOR COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	19,76	19,76		
			MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
			Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	24,18

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	255,77	255,77

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	19,76	19,76	
Auxiliar		SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,0000000	14,52	29,04	
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRACÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0100000	296,02	2,96	
Auxiliar							
Insumo	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,43	6,43	
Insumo	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,79	35,16	
Insumo	PLACA DE OBRÁ (PARÁ CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	260,24	260,24	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	19,88	2,19	
		MO sem LS =>	49,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,43
		Valor do BDI =>	79,69			Valor com BDI =>	435,45

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,47	0,47	
Auxiliar							
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Auxiliar							
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JURUS AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Auxiliar							
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,57

Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	7,04	7,04	
Auxiliar							
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Auxiliar							
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JURUS AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Auxiliar							
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Auxiliar							
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,04	6,04	
Auxiliar							
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	8,61

Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MMIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	8.038,70	0,42	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,51

Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JURUS AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MMIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	8.038,70	0,05	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06

Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MMIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	8.038,70	0,53	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Conpac Construções e Consultoria LTDA		Data: 16/01/2023
Local: Pedreiras/MA		BDI: 22,40%
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA		E.S.: 112,90 (Horistas)
Composições Analíticas com Preço Unitário		

Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>	0,64
-----------------	------	------------------	------

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição: PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF) POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,04	6,04
Insumo: GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	4,20	6,04
	MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	1,35		Valor com BDI =>	7,39

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	19,84	19,84
Composição: OPERADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	19,76	19,76
Auxiliar					
Composição: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Auxiliar					
Composição: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Auxiliar					
	MO sem LS =>	19,76	0,00	MO com LS =>	19,76
	Valor do BDI =>	4,44		Valor com BDI =>	24,28

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	20,69	20,69
Composição: OPERADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	19,76	19,76
Auxiliar					
Composição: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Auxiliar					
Composição: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Auxiliar					
Composição: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENCAO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Auxiliar					
Composição: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Auxiliar					
	MO sem LS =>	19,76	0,00	MO com LS =>	19,76
	Valor do BDI =>	4,63		Valor com BDI =>	25,32

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1500* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.115,35	0,08
	MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,03

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.115,35	0,00
	MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,00

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENCAO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1500* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.115,35	0,05
	MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,05

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo: ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,59	0,80
	MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>	0,97

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição: SERRALHEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,76	19,76
Insumo: SERRALHEIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	19,76	19,76
	MO sem LS =>	19,76	0,00	MO com LS =>	19,76
	Valor do BDI =>	4,42		Valor com BDI =>	24,18

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição: SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	14,52	14,52
Insumo: SERVENTE COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,52	14,52
	MO sem LS =>	14,52	0,00	MO com LS =>	14,52

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>	3,25	Valor com BDI =>	17,77		
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	17,63	17,63	
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0845000	19,76	1,69	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0266000	14,52	0,39	
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,03	0,10	
Insumo	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	15,49	15,49	
		MO sem LS =>	2,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,04
		Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	21,57
Composição	SOLDADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,76	19,76	
Insumo	SOLDADOR COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	19,76	19,76	
		MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	24,16
Composição	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,62	6,62	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1240000	22,43	2,78	
Insumo	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,53	2,53	
Insumo	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31	
		MO sem LS =>	2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
		Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	3,10
Composição	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 6x 6MM, COM PINTURA A C/AL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	89,37	89,37	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,3672121	19,76	27,01	
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,9114746	19,76	18,01	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,3672121	14,52	19,65	
Insumo	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,6000000	0,74	0,44	
Insumo	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5800000	8,79	13,89	
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	19,55	2,93	
Insumo	(EM PROCESSO DE DESATIVACAO) CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 6 MM	Material	UN	0,2272727	26,06	5,92	
Insumo	OLEO DE LINHACA	Material	L	0,0230000	15,26	0,33	
		MO sem LS =>	64,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,67
		Valor do BDI =>	19,78			Valor com BDI =>	108,15
Composição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+1 10A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	35,57	35,57	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5550000	17,21	9,55	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5550000	22,43	12,44	
Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	6,79	13,58	
		MO sem LS =>	21,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,99
		Valor do BDI =>	7,96			Valor com BDI =>	43,51
Composição	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4" PARA LAVATORIO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	44,62	44,62	
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0962000	19,76	1,89	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0303000	14,52	0,43	
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,03	0,06	
Insumo	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	42,24	42,24	
		MO sem LS =>	2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
		Valor do BDI =>	9,50			Valor com BDI =>	54,61
Composição	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	346,10	346,10	

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7791000	19,76	15,39		
Auxiliar								
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4384000	14,52	6,36		
Auxiliar								
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BÚCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	18,25	36,50		
Insumo	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00		
Insumo	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	269,16	269,16		
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	98,58	8,69		
		MO sem LS =>		21,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,75
		Valor do BDI =>		77,52			Valor com BDI =>	423,62

Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,44	0,44		
Auxiliar								
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF 06/2015 <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>H</td> <td>1,0000000</td> <td>0,40</td> <td>0,40</td>	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40		
Auxiliar								
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF 06/2015 <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>H</td> <td>1,0000000</td> <td>0,04</td> <td>0,04</td>	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04		
Auxiliar								
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,09			Valor com BDI =>	0,53

Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,75	1,05		
Auxiliar								
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF 06/2015 <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>H</td> <td>1,0000000</td> <td>0,40</td> <td>0,40</td>	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40		
Auxiliar								
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF 06/2015 <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>H</td> <td>1,0000000</td> <td>0,04</td> <td>0,04</td>	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04		
Auxiliar								
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF 06/2015 <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>H</td> <td>1,0000000</td> <td>0,31</td> <td>0,31</td>	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31		
Auxiliar								
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2015 <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>H</td> <td>1,0000000</td> <td>0,30</td> <td>0,30</td>	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Auxiliar								
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,23			Valor com BDI =>	1,28

Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40		
Insumo	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.174,82	0,40		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,08			Valor com BDI =>	0,48

Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.174,82	0,04		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	0,04

Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31		
Insumo	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.174,82	0,31		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,06			Valor com BDI =>	0,37

Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,59	0,30		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,36

Composição	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,31	7,31
Auxiliar						
Composição	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1232000	19,76	2,43
Auxiliar						
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0388000	14,52	0,56
Auxiliar						
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,03	0,10
Insumo	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1" SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	4,22	4,22

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Data: 16/01/2023

Local: Pedreiras/MA

BDI: 22,40%

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	2,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,99
Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	8,94



CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
 Eng.º Civil Paulo Henrique Bruzaca
 CREA 110521817 - 1

PROPOSTA TÉCNICA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA - CONCORRÊNCIA Nº 01/2022

ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	GRUPOS	HORISTAS %	MENSALISTA %
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário-Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	37,80	37,80
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,48	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que Recebem as Incidências de A	45,04	16,73
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
C	Total dos Encargos Sociais que não Recebem as Incidências Globais de A	12,63	9,71
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,03	6,32
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
D	Total das Taxas Incidências e Reincidências	17,43	6,63
	PERCENTAGEM TOTAL (A + B + C + D)	112,90	70,87

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Local: Pedreiras/MA

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA


CURVA ABC DE SERVIÇOS

Data: 16/01/2023

BDI: 22,40%

E.S.: 112,90 (Horistas)

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PETALAS H = 7M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240W ATÉ 350W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,00	R\$ 8.051,06	R\$ 402.553,00	13,43	13,43
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3000,00	R\$ 70,01	R\$ 210.030,00	7,01	20,43
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	5000,00	R\$ 40,61	R\$ 203.050,00	6,77	27,20
POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PETALAS H = 4M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240W ATÉ 350W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,00	R\$ 7.035,14	R\$ 140.702,80	4,69	31,90
GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	3000,00	R\$ 41,65	R\$ 124.950,00	4,17	36,06
TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6 MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1000,00	R\$ 108,16	R\$ 108.160,00	3,61	39,67
PEDRA SÃO TOMÉ	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	470,00	R\$ 224,43	R\$ 105.482,10	3,52	43,19
PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1000,00	R\$ 98,55	R\$ 98.550,00	3,29	46,48
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	2000,00	R\$ 45,85	R\$ 91.700,00	3,06	49,53
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1000,00	R\$ 86,02	R\$ 86.020,00	2,87	52,40
PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	5000,00	R\$ 17,01	R\$ 85.050,00	2,84	55,24
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022.	PISO - PISOS	m²	100,00	R\$ 731,13	R\$ 73.113,00	2,44	57,68


CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique Escobar
CREA 110521817 - 1

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Local: Pedreiras/MA

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Data: 16/01/2023

BDI: 22,40%

E.S.: 112,90 (Horistas)

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2000,00	R\$ 33,89	R\$ 67.780,00	2,26	59,94
ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E = 0,30 MM, NA COR COBRE, 1,00 X 1,00 M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	100,00	R\$ 664,04	R\$ 66.404,00	2,21	62,15
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10000,00	R\$ 6,59	R\$ 65.900,00	2,20	64,35
ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO PADRÃO (PILAR 20X20, VIGA 8X16 E CAIBRO 5X6)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,00	R\$ 6.111,89	R\$ 61.118,90	2,04	66,39
PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA; DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	800,00	R\$ 76,21	R\$ 60.968,00	2,03	68,42
PINTURA CALIÇÃO INTERNA 3 DEMÃOS EM TETOS	PINT - PINTURAS	m²	5000,00	R\$ 11,40	R\$ 57.000,00	1,90	70,32
BANCO COM ENCOSTO, COMPR = 1,50 M, LARGURA = 30 CM, PE DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	50,00	R\$ 1.025,55	R\$ 51.277,50	1,71	72,04
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	519,80	R\$ 87,62	R\$ 45.544,87	1,52	73,55
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	11000,00	R\$ 4,07	R\$ 44.770,00	1,49	75,05
CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	662,00	R\$ 65,65	R\$ 43.460,30	1,45	76,50
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3039,60	R\$ 14,08	R\$ 42.797,56	1,43	77,92

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Local: Pedreiras/MA

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Data: 16/01/2023

BDI: 22,40%

E.S.: 112,90 (Horistas)

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	10,98	R\$ 3.773,09	R\$ 41.428,52	1,38	79,31
REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1039,60	R\$ 34,39	R\$ 35.751,84	1,19	80,50
LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	160,20	R\$ 185,77	R\$ 29.760,35	0,99	81,49
ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	300,00	R\$ 94,93	R\$ 28.479,00	0,95	82,44
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2000,00	R\$ 13,90	R\$ 27.800,00	0,93	83,37
FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D = 1,20 M	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	10,00	R\$ 2.648,61	R\$ 26.486,10	0,88	84,25
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	60,00	R\$ 435,46	R\$ 26.127,60	0,87	85,12
LASTRO DE PEDRA DE MÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	200,00	R\$ 128,31	R\$ 25.662,00	0,86	85,98
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	375,60	R\$ 67,72	R\$ 25.435,63	0,85	86,83
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	10000,00	R\$ 2,46	R\$ 24.600,00	0,82	87,65
BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM = 50 MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	100,00	R\$ 237,51	R\$ 23.751,00	0,79	88,44
DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1000,00	R\$ 20,97	R\$ 20.970,00	0,70	89,14
BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO OM ENCOSTO 1,50 X 0,50 X 0,05 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	50,00	R\$ 341,85	R\$ 17.092,50	0,57	89,71
LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L COM SUPORTE (POSTE), DA FIBERGLASS, REF.CLPD1085 OU SIMILAR PADÃO EMURB	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	50,00	R\$ 321,64	R\$ 16.082,00	0,54	90,25
PINGADEIRA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO IMPERMEABILIZADO TIPO CHAPÉU	COBE - COBERTURA	m	140,00	R\$ 105,70	R\$ 14.798,00	0,49	90,74
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	160,20	R\$ 92,08	R\$ 14.751,21	0,49	91,23

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Local: Pedreiras/MA

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

Data: 16/01/2023

BDI: 22,40%

E.S.: 112,90 (Horistas)

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	30,00	R\$ 490,01	R\$ 14.700,30	0,49	91,72
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1039,60	R\$ 13,88	R\$ 14.429,64	0,48	92,20
PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR. RAIADA. LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS	m²	33,00	R\$ 386,51	R\$ 12.094,83	0,40	92,61
LIMPEZA GERAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	5000,00	R\$ 2,16	R\$ 10.800,00	0,36	92,97
PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA. 16 GSG	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS	m²	35,70	R\$ 296,70	R\$ 10.592,19	0,35	93,32
Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolpada, com pintura indicativa em novacor. 02 demãos	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	30,00	R\$ 332,91	R\$ 9.987,30	0,33	93,65
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX VERDE CLARO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	100,00	R\$ 99,58	R\$ 9.958,00	0,33	93,98
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	500,00	R\$ 18,16	R\$ 9.080,00	0,30	94,29
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	2000,00	R\$ 4,45	R\$ 8.900,00	0,30	94,58
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	200,00	R\$ 43,13	R\$ 8.626,00	0,29	94,87
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	114,58	R\$ 70,30	R\$ 8.054,97	0,27	95,14
PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	500,00	R\$ 15,91	R\$ 7.955,00	0,27	95,41
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	96,00	R\$ 73,07	R\$ 7.014,72	0,23	95,64
CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO/AREIA) - REVISADO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1039,60	R\$ 5,74	R\$ 5.967,30	0,20	95,84
BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1,0 X 0,60 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,00	R\$ 565,58	R\$ 5.855,80	0,20	96,03
ESPELHO PLANO 4 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	10,00	R\$ 571,37	R\$ 5.713,70	0,19	96,23
PIA DE AÇO INOX (1,20 X 0,60) M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,00	R\$ 533,52	R\$ 5.335,20	0,18	96,40

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Local: Pedreiras/MA

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Data: 16/01/2023

BDI: 22,40%

E.S.: 112,90 (Horistas)

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	500,00	R\$ 10,42	R\$ 5.210,00	0,17	96,58
BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM. E= *3* CM	Material	m²	9,00	R\$ 561,31	R\$ 5.051,79	0,17	96,75
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,00	R\$ 494,78	R\$ 4.947,80	0,17	96,91
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	9,72	R\$ 500,64	R\$ 4.886,22	0,16	97,07
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	100,00	R\$ 46,74	R\$ 4.674,00	0,16	97,23
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GRADES DE FERRO EM JANELAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	10,00	R\$ 425,22	R\$ 4.252,20	0,14	97,37
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	100,00	R\$ 41,62	R\$ 4.162,00	0,14	97,51
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,00	R\$ 373,11	R\$ 3.731,10	0,12	97,63
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	100,00	R\$ 37,27	R\$ 3.727,00	0,12	97,76
LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LAMPARA FLUORESCENTE ELETRÔNICA DE 9W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,00	R\$ 71,97	R\$ 3.598,50	0,12	97,88
APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO AF_05/2016	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	500,00	R\$ 7,16	R\$ 3.580,00	0,12	98,00
FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	96,00	R\$ 36,46	R\$ 3.500,16	0,12	98,11
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	20,00	R\$ 172,85	R\$ 3.457,00	0,12	98,23
CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LITROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,00	R\$ 329,45	R\$ 3.294,50	0,11	98,34

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Local: Pedreiras/MA

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Data: 16/01/2023

BDI: 22,40%

E.S.: 112,90 (Hortistas)

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	10,00	R\$ 316,42	R\$ 3.164,20	0,11	98,44
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	120,00	R\$ 25,56	R\$ 3.067,20	0,10	98,55
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,00	R\$ 14,85	R\$ 2.970,00	0,10	98,65
PINTURA PVA EM 3 DEMÃOS + MASSA + FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	PINT - PINTURAS	m²	96,00	R\$ 30,55	R\$ 2.932,80	0,10	98,74
PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_ 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	20,00	R\$ 141,92	R\$ 2.838,40	0,09	98,84
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_ 07/2021	PISO - PISOS	m²	96,00	R\$ 29,51	R\$ 2.832,96	0,09	98,93
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_ 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	72,90	R\$ 37,63	R\$ 2.743,22	0,09	99,02
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,00	R\$ 51,64	R\$ 2.582,00	0,09	99,11
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	80,00	R\$ 31,08	R\$ 2.486,40	0,08	99,19
LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5 X 22,5	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	30,00	R\$ 65,61	R\$ 1.968,30	0,07	99,26
KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	10,00	R\$ 173,45	R\$ 1.734,50	0,06	99,32
QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,00	R\$ 166,07	R\$ 1.660,70	0,06	99,37

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Local: Pedreiras/MA

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

Data: 16/01/2023

BDI: 22,40%

E.S.: 112,90 (Horistas)

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D = 1.1/2". FIXADO NO TELHADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,00	R\$ 161,48	R\$ 1.614,80	0,05	99,43
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	70,00	R\$ 21,51	R\$ 1.505,70	0,05	99,48
CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	200,00	R\$ 7,28	R\$ 1.456,00	0,05	99,53
HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,00	R\$ 141,61	R\$ 1.416,10	0,05	99,57
DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	500,00	R\$ 2,75	R\$ 1.375,00	0,05	99,62
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE HIDRÔMETRO DN 1/2". VAZÃO 3,00 M3/H	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	10,00	R\$ 134,19	R\$ 1.341,90	0,04	99,66
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,00	R\$ 107,13	R\$ 1.071,30	0,04	99,70
REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	40,00	R\$ 23,02	R\$ 920,80	0,03	99,73
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,00	R\$ 86,32	R\$ 863,20	0,03	99,76
COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	300,00	R\$ 2,81	R\$ 843,00	0,03	99,79
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	120,00	R\$ 6,97	R\$ 836,40	0,03	99,81
UNIÃO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 20, P/A ÁGUA FRIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	40,00	R\$ 14,19	R\$ 567,60	0,02	99,83
JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,00	R\$ 11,33	R\$ 566,50	0,02	99,85

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Local: Pedreiras/MA

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Data: 16/01/2023

BDI: 22,40%

E.S.: 112,90 (Horistas)

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	60,00	R\$ 9,20	R\$ 552,00	0,02	99,67
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,00	R\$ 26,31	R\$ 526,20	0,02	99,89
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,00	R\$ 25,04	R\$ 500,80	0,02	99,90
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,00	R\$ 41,76	R\$ 417,60	0,01	99,92
CURVA 90 PC RIGIDO SOLDÁVEL 20 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,00	R\$ 10,68	R\$ 320,40	0,01	99,93
COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	Material	UN	40,00	R\$ 7,69	R\$ 315,60	0,01	99,94
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,00	R\$ 13,46	R\$ 269,20	0,01	99,95
FLANGE PVC RIGIDO ROSCAVEL, C/ SEXTAVADO E SEM FUIROS, D = 1"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,00	R\$ 12,41	R\$ 248,20	0,01	99,96
REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	200,00	R\$ 1,13	R\$ 226,00	0,01	99,96
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,00	R\$ 11,16	R\$ 223,20	0,01	99,97
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	40,00	R\$ 5,52	R\$ 220,80	0,01	99,98
JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA, 20 MM X 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	40,00	R\$ 5,39	R\$ 215,60	0,01	99,99
TE 90" DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 20 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,00	R\$ 9,92	R\$ 198,40	0,01	99,99

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Local: Pedreiras/MA

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

Data: 16/01/2023

BDI: 22,40%

E.S.: 112,90 (Horistas)

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
JOELHO 45 GRAUS. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,00	R\$ 10,36	R\$ 103,60	0,00	100,00
CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2" RETANGULAR	Material	UN	50,00	R\$ 1,97	R\$ 98,50	0,00	100,00



CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
 Engº Civil Paulo Henrique Bruzaca
 CREA 110521817 - 1

Conpac Construções e Consultoria LTDA
Local: Pedreiras/MA

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

Data: 16/01/2023
BDI: 22,40%
E.S.: 112,90 (Horistas)

CURVA ABC DE INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso Acumulado	Peso
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
LUMINÁRIA DE LED P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240W, ATE 950W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	279,6529388		R\$ 1,285,20		R\$ 359,679,85	R\$ 359,679,85	12,00%	359,679,85
SERVENTE COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	18,744,05		R\$ 17,77		R\$ 333,081,54	R\$ 333,081,54	11,11%	692,761,79
PEDREIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	10,008,58		R\$ 24,18		R\$ 242,007,38	R\$ 242,007,38	8,07%	934,769,17
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	334,836016		R\$ 442,84		R\$ 148,312,20	R\$ 148,312,20	4,05%	1,083,081,44
BLOQUE TIPO PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA 16	Material	m²	3,203,54		R\$ 44,90		R\$ 144,056,39	R\$ 144,056,39	4,81%	1,227,176,82
FACES RETANGULAR/TUJOLINHOPAVELHANTES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 5 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Mão de Obra	H	4,677,85		R\$ 24,18		R\$ 117,946,52	R\$ 117,946,52	3,93%	1,345,123,35
PINTOR COM ENCARGOS	Material	UN	49,9755248		R\$ 2,019,60		R\$ 100,930,57	R\$ 100,930,57	3,37%	1,446,053,92
POSTE EM AÇO CARBONO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H = 8M	Material	UN	999,5104657		R\$ 92,60		R\$ 92,554,67	R\$ 92,554,67	3,08%	1,538,608,59
MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 50 A 70" CM	Material	m²	453,2584296		R\$ 153,80		R\$ 75,863,15	R\$ 75,863,15	2,93%	1,614,471,73
PEDRA SÃO TOMÉ	Material	M	2,009,02		R\$ 35,09		R\$ 70,496,37	R\$ 70,496,37	2,35%	1,684,968,11
MÉDIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/16 CM (H X LxI),2	Material	KG	74,409,74		R\$ 0,88		R\$ 65,480,67	R\$ 65,480,67	2,18%	1,750,448,08
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	m³	99,9510496		R\$ 615,32		R\$ 61,501,88	R\$ 61,501,88	2,05%	1,811,950,60
ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E = 0,30 MM, NA COR COBRE, 1,00 X 1,00 M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST										
ESPAÇAL EXISTENTE NO LOCAL P/IR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM										
CARPINTEIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	2,482,19		R\$ 24,18		R\$ 60,019,40	R\$ 60,019,40	2,00%	1,871,969,97
CALCETEIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	2,132,02		R\$ 24,18		R\$ 51,552,34	R\$ 51,552,34	1,72%	1,923,522,31
BANCO COM ENCOSTO COMPR = 1,50 M, LARGURA = 30 CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 REGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	Material	UN	49,9755248		R\$ 1,025,55		R\$ 51,252,40	R\$ 51,252,40	1,71%	1,974,774,71
CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	Material	M	11,894,17		R\$ 3,89		R\$ 46,268,34	R\$ 46,268,34	1,54%	2,021,043,05
BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FLUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	57,329,18		R\$ 0,69		R\$ 39,557,13	R\$ 39,557,13	1,32%	2,060,600,18
Piso lahti direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim. 25x25cm - Para deficiente visual	Material	m²	839,5888164		R\$ 46,89		R\$ 39,368,32	R\$ 39,368,32	1,31%	2,099,968,50
CABO DE COBRE PP, CORDPLAST 2 X 2,50 MM2	Material	M	3,488,29		R\$ 10,93		R\$ 38,236,27	R\$ 38,236,27	1,28%	2,138,204,77
TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	2,133,95		R\$ 16,96		R\$ 36,191,88	R\$ 36,191,88	1,21%	2,174,396,65
TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,182,70		R\$ 29,80		R\$ 35,244,37	R\$ 35,244,37	1,18%	2,209,641,02
ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	492,1300786		R\$ 65,93		R\$ 32,446,14	R\$ 32,446,14	1,08%	2,242,087,16
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA, BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	13,083,59		R\$ 2,17		R\$ 28,391,40	R\$ 28,391,40	0,95%	2,270,478,56
PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO 20 X 20" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	131,9353854		R\$ 203,18		R\$ 26,806,63	R\$ 26,806,63	0,89%	2,297,285,19


CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique Bruzaca
CREA 110521817 - 1

Conpac Construções e Consultoria LTDA
 Local: Pedreiras/MA

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município do Pedreiras/MA

Data: 16/01/2023
 BDI: 22,40%
 E.S.: 112,90 (Horistas)

CURVA ABC DE INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
ELETRICISTA COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	968,4780798		R\$ 27,45		R\$ 26.584,72	R\$ 26.584,72	0,88%	R\$ 2.323.869,91	77,51%
PONTELETA 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.387,12		R\$ 10,75		R\$ 25.661,51	R\$ 25.661,51	0,86%	R\$ 2.349.531,42	78,36%
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	1.002,58		R\$ 25,32		R\$ 25.385,25	R\$ 25.385,25	0,85%	R\$ 2.374.916,67	79,21%
AJUDANTE COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1.122,03		R\$ 18,62		R\$ 20.903,46	R\$ 20.903,46	0,70%	R\$ 2.395.820,12	79,91%
POSTE DE AÇO GALV. CÔNICO CONTINÚO, POSTE DE AÇO PARA JARDIM ALTURA 3M/M, COM TUBO DIAM = 64 MM	Material	UN	19.990,2099		R\$ 1.003,66		R\$ 20.063,77	R\$ 20.063,77	0,67%	R\$ 2.415.883,90	80,58%
AUXILIAR DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	946,1480161		R\$ 21,05		R\$ 19.925,90	R\$ 19.925,90	0,66%	R\$ 2.435.809,79	81,24%
ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA, (RETRIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	374,8164359		R\$ 52,02		R\$ 19.635,29	R\$ 19.635,29	0,69%	R\$ 2.455.645,08	81,90%
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 7H 22" ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	59,9706297		R\$ 318,03		R\$ 19.102,44	R\$ 19.102,44	0,64%	R\$ 2.474.747,53	82,54%
BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO 1,50 X 0,50 X 0,05 M	Material	UN	49,9756248		R\$ 341,95		R\$ 17.084,13	R\$ 17.084,13	0,57%	R\$ 2.491.831,66	83,11%
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	2.410,59		R\$ 7,05		R\$ 16.994,63	R\$ 16.994,63	0,57%	R\$ 2.508.826,29	83,68%
PEDRA DE MÃO (FRACHÃO)	Material	m³	259,8727289		R\$ 64,52		R\$ 16.766,99	R\$ 16.766,99	0,56%	R\$ 2.525.593,27	84,24%
CAL HIDRATADA CII-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	16.896,42		R\$ 0,90		R\$ 15.205,98	R\$ 15.205,98	0,51%	R\$ 2.540.799,15	84,74%
Lixeiros em fibra de vidro, com capacidade 50 litros suporte (poste), diâmetro 100mm, ref: CLP-D100S ou similar Pedra EML/RE OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	Material	UN	49,9756248		R\$ 303,77		R\$ 15.181,07	R\$ 15.181,07	0,51%	R\$ 2.555.980,22	85,25%
REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MELHOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Mão de Obra	H	605,3182082		R\$ 24,18		R\$ 14.635,59	R\$ 14.635,59	0,49%	R\$ 2.570.616,81	85,74%
Tubo de aço galvanizado tipo C/ costura C/ rosca BSP Ø = 50,30mm (2"), e = 2,85mm, L = 6000mm (NBR 5560)	Material	m	405,4484335		R\$ 35,36		R\$ 14.336,60	R\$ 14.336,60	0,48%	R\$ 2.584.953,40	86,21%
ENCAMADOR COM ENCARGOS	Material	M	153,224959		R\$ 67,40		R\$ 10.301,05	R\$ 10.301,05	0,45%	R\$ 2.598.354,45	86,65%
PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAÍADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NÚMERO 24 (SEM INSTALAÇÃO)	Mão de Obra	H	504,4080581		R\$ 24,18		R\$ 12.196,59	R\$ 12.196,59	0,41%	R\$ 2.610.551,15	87,07%
CONCRETO USIMADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	32,9838404		R\$ 334,98		R\$ 11.048,93	R\$ 11.048,93	0,37%	R\$ 2.621.600,08	87,44%
CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 6 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m	21.642,1733		R\$ 493,38		R\$ 10.677,92	R\$ 10.677,92	0,36%	R\$ 2.632.277,99	87,79%
Argamassa em volume - cimento, cal e areia troco 1:5 (1:2:5) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedralhas de areia diâmetro 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Material	M	705,752403		R\$ 14,45		R\$ 10.255,92	R\$ 10.255,92	0,34%	R\$ 2.642.533,81	88,14%
LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VÃO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m³	20,7819222		R\$ 475,83		R\$ 9.888,61	R\$ 9.888,61	0,33%	R\$ 2.652.422,43	88,47%
SARRAFÓ 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	160,1215814		R\$ 58,53		R\$ 9.371,92	R\$ 9.371,92	0,31%	R\$ 2.661.794,34	88,78%
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	M	2.394,88		R\$ 3,76		R\$ 9.004,74	R\$ 9.004,74	0,30%	R\$ 2.670.799,09	89,06%
ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	Material	m²	180,1367791		R\$ 49,79		R\$ 8.969,01	R\$ 8.969,01	0,30%	R\$ 2.679.768,09	89,38%
	Material	UN	59,9706297		R\$ 146,50		R\$ 8.785,70	R\$ 8.785,70	0,29%	R\$ 2.688.553,79	89,67%

Conpac Construções e Consultoria LTDA
 Local: Pedreiras/MA

Data: 16/01/2023
 BDI: 22,40%
 E.S.: 112,90 (Horistas)

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

CURVA ABC DE INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso Acumulado	Peso
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	808,876524		R\$ 10,23		R\$ 8.274,81	R\$ 8.274,81	0,26%	89,95%
VIGA NAO APARELHADA 78 X 16" CM EM MACARANDUBA, ANSELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	137,3327421		R\$ 59,09		R\$ 8.114,99	R\$ 8.114,99	0,27%	90,22%
Concreto simples fabricado na obra. fck=13,5 mpa (b1/b2); sem lançamento e adorno	Equipamento	m³	17,4514337	0	R\$ 455,94	R\$	R\$ 7.975,04	R\$ 7.975,04	0,27%	90,48%
AZUL-EUJISTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra	H	326,4561201		R\$ 24,18		R\$ 7.893,71	R\$ 7.893,71	0,26%	90,75%
MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50" M	Material	UN	29,9853149		R\$ 252,69		R\$ 7.573,99	R\$ 7.573,99	0,25%	91,00%
EM PROCESSO DE DESATIVACAO: CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 5 MM	Material	UN	227,161449		R\$ 31,99		R\$ 7.244,18	R\$ 7.244,18	0,24%	91,24%
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 29000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15265 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV	Equipamento	UN	0,011712		R\$ 628.800,45		R\$ 7.024,48	R\$ 7.024,48	0,23%	91,47%
(INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)										
TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 20" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	325,4592388		R\$ 20,41		R\$ 6.643,24	R\$ 6.643,24	0,22%	91,70%
Aluguel de caminhão quipado 3,0 t (m. benz. - 1215 z/48 - 143,0 hp	Aluguel	H	49,9557347		R\$ 93,01		R\$ 4.650,51	R\$ 4.650,51	0,22%	91,91%
CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	100,6736457		R\$ 60,84		R\$ 6.124,98	R\$ 6.124,98	0,20%	92,12%
GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	499,7552478		R\$ 12,19		R\$ 6.092,02	R\$ 6.092,02	0,20%	92,32%
SELDADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	795,6083965		R\$ 7,50		R\$ 5.997,06	R\$ 5.997,06	0,20%	92,52%
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	80,7876325		R\$ 72,57		R\$ 5.862,76	R\$ 5.862,76	0,20%	92,72%
OPERADOR DE MAQUINAS COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	240,0214775		R\$ 24,18		R\$ 5.803,72	R\$ 5.803,72	0,19%	92,91%
Espeelho cristal e = 4 mm	Material	m²	9,996105		R\$ 571,37		R\$ 5.710,90	R\$ 5.710,90	0,19%	93,10%
Rejunte epoxi, qualquer cor	Material	KG	65,9876927		R\$ 79,50		R\$ 5.178,46	R\$ 5.178,46	0,17%	93,27%
BANCA DA BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E = 3" CM	Material	m²	8,9955945		R\$ 561,31		R\$ 5.049,32	R\$ 5.049,32	0,17%	93,44%
CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	Material	KG	348,9759915		R\$ 14,13		R\$ 4.931,02	R\$ 4.931,02	0,16%	93,61%
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	Serviços	m³	80,3606439		R\$ 60,17		R\$ 4.835,30	R\$ 4.835,30	0,16%	93,77%
SERRALHEIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	187,6273966		R\$ 24,18		R\$ 4.539,83	R\$ 4.539,83	0,15%	93,92%
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	182,5440002		R\$ 24,18		R\$ 4.413,91	R\$ 4.413,91	0,15%	94,07%
MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.615,81		R\$ 2,72		R\$ 4.395,00	R\$ 4.395,00	0,15%	94,21%
MOTORISTA COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	175,5670171		R\$ 24,18		R\$ 4.245,21	R\$ 4.245,21	0,14%	94,35%
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	443,0422927		R\$ 9,14		R\$ 4.049,41	R\$ 4.049,41	0,14%	94,49%
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	105,5483083		R\$ 37,02		R\$ 3.907,40	R\$ 3.907,40	0,13%	94,62%
TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	19,9902099		R\$ 185,33		R\$ 3.604,69	R\$ 3.604,69	0,13%	94,75%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27/2 (12 X 10)	Material	KG	149,9265743		R\$ 23,92		R\$ 3.586,24	R\$ 3.586,24	0,12%	94,87%
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1 - SILUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	7,7961819		R\$ 455,42		R\$ 3.550,54	R\$ 3.550,54	0,12%	94,99%

Conpac Construções e Consultoria LTDA
Local: Pedreiras/MA

Data: 16/01/2023
BDI: 22,40%
E.S.: 112,90 (Horistas)

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação das Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

CURVA ABC DE INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso Acumulado				
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	19.950,2099		R\$ 172,85		R\$ 3.455,31		0,12%	2.851.435,81		95,10%	
CAL HIDRATADA, CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	Material	KG	3.143,45		R\$ 1,08		R\$ 3.332,07		0,11%	2.854.767,88		95,21%	
BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA-DE-TOILETA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	9.995,105		R\$ 329,45		R\$ 3.292,89		0,11%	2.858.060,77		95,32%	
ARMADOR COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	130.302,2153		R\$ 24,18		R\$ 3.165,22		0,11%	2.861.225,99		95,43%	
TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	82.639,5278		R\$ 37,03		R\$ 3.050,14		0,10%	2.864.286,13		95,53%	
JARDINEIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	175.455,0094		R\$ 24,18		R\$ 3.057,98		0,10%	2.867.343,81		95,63%	
RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	69.965,7347		R\$ 42,68		R\$ 3.007,13		0,10%	2.870.350,94		95,73%	
GRANITO MARFIM POLAR 3 CM	Material	m²	5.997,063		R\$ 488,36		R\$ 2.928,73		0,10%	2.873.279,66		95,83%	
Cerâmica 10 x 10 cm, Elitabell, linha luz verde claro ou similar	Material	m²	104.949,602		R\$ 27,56		R\$ 2.892,36		0,10%	2.876.172,05		95,93%	
Forma plana para fundações, em compensato minado 12mm, 02 usos	Servicos	m²	27.966,2939		R\$ 102,55		R\$ 2.869,99		0,10%	2.879.042,04		96,02%	
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCO PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C.X.L), 50 X 7,5 CM	Material	M	861.052,6096		R\$ 3,23		R\$ 2.845,80		0,09%	2.881.887,84		96,12%	
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	Material	UN	21.969,2300		R\$ 127,71		R\$ 2.809,24		0,09%	2.884.696,99		96,21%	
JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L) 2 FLS MOVELS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE	Material	UN	8,328921		R\$ 336,06		R\$ 2.805,66		0,09%	2.887.501,77		96,31%	
BATEENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	2.894,21		R\$ 0,96		R\$ 2.778,44		0,09%	2.890.280,20		96,40%	
Argamassa industrializada Vigomassa AC-II ou similar	Material	KG	3.198,43		R\$ 0,84		R\$ 2.685,68		0,09%	2.892.965,88		96,49%	
CANTONEIRA AÇO ABAS (IGUAS) (QUALQUER BITOLA) ESPESURA ENTRE 1,8" E 1,4"	Material	KG	259.955,1293		R\$ 10,13		R\$ 2.624,23		0,09%	2.895.591,12		96,58%	
FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	1.246,39		R\$ 2,09		R\$ 2.611,22		0,09%	2.898.202,34		96,68%	
MULDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OTITAROZEIRA	Material	UN	19.990,2099		R\$ 124,61		R\$ 2.490,98		0,09%	2.900.693,32		96,75%	
SALSAANGICO/PELUA/CARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO H= 1* M	Material	UN	0.0355242		R\$ 68.925,28		R\$ 2.448,52		0,08%	2.903.141,83		96,83%	
MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SAPJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	9.995,105		R\$ 229,53		R\$ 2.294,16		0,08%	2.905.435,99		96,90%	
CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPÁ	Material	M	237.983,498		R\$ 9,32		R\$ 2.217,07		0,07%	2.907.653,08		96,98%	
CABO DE COURE, FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	524.393,1815		R\$ 3,80		R\$ 1.992,69		0,07%	2.909.645,78		97,04%	
TUBO PVC, SOLDAVEL DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5646)	Material	UN	249.877,6239		R\$ 7,71		R\$ 1.926,56		0,06%	2.911.572,34		97,11%	
Vassoura plástica	Material	KG	109.298,4727		R\$ 17,24		R\$ 1.884,27		0,06%	2.913.456,61		97,17%	
MANITA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	192.564,7958		R\$ 9,64		R\$ 1.856,61		0,06%	2.915.313,22		97,23%	
ACÓ CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	UN	9.995,105		R\$ 175,81		R\$ 1.757,24		0,06%	2.917.070,46		97,29%	
LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE 1,20M, E=0,10M	Material	M	508.251,087		R\$ 3,41		R\$ 1.733,14		0,06%	2.918.803,60		97,35%	
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	312.347,0299		R\$ 5,44		R\$ 1.699,17		0,06%	2.920.502,76		97,41%	
SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M											

Compac Construções e Consultoria L.TDA

Local: Pedreiras/MA

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

Data: 16/01/2023
BDI: 22,40%
E.S.: 112,90 (Horistas)

CURVA ABC DE INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso Acumulado	Peso Acumulado	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			Operativa
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	105,4383622		R\$ 15,97		R\$ 1.683,85		0,06%	2.822.186,61	97,46%
GASOLINA COMUM	Material	L	322,4274677		R\$ 5,14		R\$ 1.657,28		0,06%	2.823.843,89	97,52%
Argamassa cimento e areia traço 1:1 (3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção metálica e transporte	Material	m³	5,1564556		R\$ 312,49		R\$ 1.623,53		0,05%	2.825.467,42	97,57%
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	65,1452007		R\$ 24,33		R\$ 1.584,98		0,05%	2.827.052,40	97,62%
REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	Material	m³	55,1729794		R\$ 28,33		R\$ 1.563,05		0,05%	2.828.615,45	97,68%
APOIO EM MAO FRANCESA EM AÇO INOXIDAVEL 304	Material	UN	19,9902099		R\$ 78,14		R\$ 1.562,04		0,05%	2.830.177,49	97,73%
PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20 X 0,60 - C18	Material	UN	9,595105		R\$ 156,28		R\$ 1.502,04		0,05%	2.831.739,52	97,78%
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	21,9892109		R\$ 67,91		R\$ 1.493,29		0,05%	2.833.232,81	97,83%
ÓLEO LUBRIFICANTE 900 ML	Material	LATA	29,9853149		R\$ 49,13		R\$ 1.473,18		0,05%	2.834.705,99	97,88%
GESEIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	60,5751337		R\$ 24,18		R\$ 1.464,71		0,05%	2.836.170,70	97,93%
Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	415,7952662		R\$ 3,41		R\$ 1.417,87		0,05%	2.837.588,56	97,98%
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES: 44 X 35" CM (L X C)	Material	UN	9,995105		R\$ 140,46		R\$ 1.403,91		0,05%	2.838.992,47	98,02%
CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2300 x 1100 MM, E = 17" MM	Material	m²	13,5794499		R\$ 103,04		R\$ 1.399,23		0,05%	2.840.391,70	98,07%
TUBO PVC BRANCO PT ESGOTO Ø = 100 MM (4")	Material	M	39,9904198		R\$ 34,28		R\$ 1.370,53		0,05%	2.841.762,23	98,12%
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA) FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	19,8599757		R\$ 68,54		R\$ 1.360,93		0,05%	2.843.123,16	98,16%
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,037,03		R\$ 0,22		R\$ 1.328,15		0,04%	2.844.451,31	98,21%
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	124,8688364		R\$ 10,37		R\$ 1.295,10		0,04%	2.845.746,40	98,25%
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	124,6823196		R\$ 10,18		R\$ 1.269,27		0,04%	2.847.015,67	98,29%
PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	103,0536301		R\$ 12,19		R\$ 1.256,22		0,04%	2.848.271,89	98,33%
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria - profundidade até 1,50m	Serviços	m³	30,285168		R\$ 41,02		R\$ 1.242,30		0,04%	2.849.514,19	98,37%
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	126,5268346		R\$ 9,80		R\$ 1.239,96		0,04%	2.850.754,14	98,42%
HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 300 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	9,995105		R\$ 122,43		R\$ 1.223,70		0,04%	2.851.977,85	98,46%
PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE - APLICACAO A FRIO	Material	L	98,4747726		R\$ 11,92		R\$ 1.173,82		0,04%	2.853.151,66	98,50%
KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	9,995105		R\$ 116,51		R\$ 1.164,53		0,04%	2.854.316,19	98,53%
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0627367		R\$ 411.809,12		R\$ 1.126,98		0,04%	2.855.443,18	98,57%
CARCAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0151974		R\$ 71.236,16		R\$ 1.125,34		0,04%	2.856.568,52	98,61%
FITA ISOLANTE ADESIVA ARTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	190,7068026		R\$ 5,69		R\$ 1.085,12		0,04%	2.857.653,64	98,65%

Compac Construções e Consultoria LTDA

Local: Pedreiras/MA

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

Data: 16/01/2023

BDI: 22,40%

E.S.: 112,90 (Horistas)

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso Acumulado	Peso
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA- DN 12"- VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H PARA AGUA-POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	9,995105		R\$ 107,74		R\$ 1.076,87	R\$ 1.076,87	0,04%	2.958.730,51
SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	9,995105		R\$ 105,47		R\$ 1.054,18	R\$ 1.054,18	0,04%	2.959.794,69
TINTA PVA BRANCO	Material	L	33,5835527		R\$ 31,56		R\$ 1.059,90	R\$ 1.059,90	0,04%	2.960.854,59
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	59,9708297		R\$ 16,53		R\$ 991,31	R\$ 991,31	0,03%	2.961.845,90
GRADE DE FERRO	Material	m²	9,995105		R\$ 56,32		R\$ 562,73	R\$ 562,73	0,03%	2.962.808,63
AREA FINA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	14,3929511		R\$ 65,93		R\$ 946,93	R\$ 946,93	0,03%	2.963.757,56
Concreto simples fabricado na obra, 1dx=15 mpa, limpo e adensado	Servicos	m³	2,7982394		R\$ 330,11		R\$ 923,86	R\$ 923,86	0,03%	2.964.681,41
REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORELETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	39,4804198		R\$ 23,02		R\$ 920,35	R\$ 920,35	0,03%	2.965.601,76
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	83,9029609		R\$ 10,95		R\$ 919,58	R\$ 919,58	0,03%	2.966.521,34
CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	9,995105		R\$ 91,39		R\$ 913,45	R\$ 913,45	0,03%	2.967.434,79
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 1/2 X 12)	Material	KG	34,9829673		R\$ 25,94		R\$ 907,46	R\$ 907,46	0,03%	2.968.342,25
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHO	Material	KG	105,4946926		R\$ 8,35		R\$ 880,58	R\$ 880,58	0,03%	2.969.223,13
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	59,9510496		R\$ 8,31		R\$ 830,59	R\$ 830,59	0,03%	2.970.053,72
LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5 X 22.5	Material	UN	29,9853149		R\$ 27,44		R\$ 822,80	R\$ 822,80	0,03%	2.970.876,52
Compressor 250 cc(m) (atlas copco - va-1200d - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	H	55,9675927		R\$ 11,57		R\$ 703,25	R\$ 703,25	0,03%	2.971.579,76
PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	10,6867662		R\$ 68,20		R\$ 728,84	R\$ 728,84	0,02%	2.972.308,60
CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	9,995105		R\$ 72,91		R\$ 728,74	R\$ 728,74	0,02%	2.973.037,34
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0552635		R\$ 12.534,33		R\$ 692,69	R\$ 692,69	0,02%	2.973.730,04
POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Material	UN	9,995105		R\$ 67,84		R\$ 678,07	R\$ 678,07	0,02%	2.974.408,10
QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,5352481		R\$ 435,49		R\$ 668,59	R\$ 668,59	0,02%	2.975.076,69
FUNDO PREPARADOR BASE AGUA	Material	UN	9,995105		R\$ 65,56		R\$ 655,27	R\$ 655,27	0,02%	2.975.731,95
ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	10,5203475		R\$ 62,82		R\$ 660,92	R\$ 660,92	0,02%	2.976.402,88
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	49,9755248		R\$ 12,41		R\$ 620,20	R\$ 620,20	0,02%	2.977.023,08
LUMINARIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LAMPARA FLUORESCENTE ELETRONICA DE 9W	Material	m²	8,7547124		R\$ 58,79		R\$ 584,73	R\$ 584,73	0,02%	2.977.607,81
AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Mão de Obra	H	24,1481735		R\$ 24,18		R\$ 583,90	R\$ 583,90	0,02%	2.978.191,71
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	Material	KG	100,8226227		R\$ 5,72		R\$ 576,71	R\$ 576,71	0,02%	2.978.768,42
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	UN	49,9755248		R\$ 11,04		R\$ 551,73	R\$ 551,73	0,02%	2.979.320,14
LAMPADA FLUORESCENTE PL 9W	Material	UN								

Compac Construções e Consultoria LTDA

Local: Pedreiras/MA

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

Data: 16/01/2023

BDI: 22,40%

E.S.: 112,90 (Horistas)

CURVA ABC DE INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso Acumulado	Peso Acumulado	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			Operativa
TORNEIRA DE MESA BRANCA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA SOLDADORA, PADRAO POPULAR, 1/2" DU 3/4" (REF.1193)	Material	UN	9,995105		R\$ 51,70	R\$ 516,75	R\$ 516,75	R\$ 516,75	0,02%	2.979.898,99	99,39%
MÃO DE OBRA	H		20,4434379		R\$ 24,18	R\$ 494,32	R\$ 494,32	R\$ 494,32	0,02%	2.980.391,21	99,40%
DILUENTE AGUARRAS	L		24,7870603		R\$ 19,15	R\$ 474,69	R\$ 474,69	R\$ 474,69	0,02%	2.980.865,90	99,42%
SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M		59,9706297		R\$ 7,87	R\$ 471,97	R\$ 471,97	R\$ 471,97	0,02%	2.981.337,87	99,44%
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S.10	UN		19,9802089		R\$ 22,33	R\$ 446,38	R\$ 446,38	R\$ 446,38	0,01%	2.981.784,25	99,45%
PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2" MEDINDO 1,50 M, PARA ENTRADA DE ENERGIA	UN		9,995105		R\$ 44,40	R\$ 444,08	R\$ 444,08	R\$ 444,08	0,01%	2.982.228,33	99,46%
VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M		3,9819397		R\$ 110,84	R\$ 439,13	R\$ 439,13	R\$ 439,13	0,01%	2.982.667,46	99,48%
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		33,4140031		R\$ 18,75	R\$ 439,01	R\$ 439,01	R\$ 439,01	0,01%	2.983.106,48	99,49%
VALVULA AMERICANA P/ RIA 3 1/2"	UN		9,995105		R\$ 42,98	R\$ 429,59	R\$ 429,59	R\$ 429,59	0,01%	2.983.536,07	99,51%
PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO		10,4814868		R\$ 39,40	R\$ 412,97	R\$ 412,97	R\$ 412,97	0,01%	2.983.949,04	99,52%
CLEO DE LINHAÇA	L		21,9892308		R\$ 18,67	R\$ 410,54	R\$ 410,54	R\$ 410,54	0,01%	2.984.359,58	99,54%
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN		49,9755248		R\$ 7,91	R\$ 395,31	R\$ 395,31	R\$ 395,31	0,01%	2.984.754,89	99,55%
UNAO PVC SOLDAVEL 20 MM PARA AGUA FRIA FREDIAL	UN		39,9804198		R\$ 9,79	R\$ 391,41	R\$ 391,41	R\$ 391,41	0,01%	2.985.146,29	99,56%
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5868)	UN		199,9020991		R\$ 1,93	R\$ 385,81	R\$ 385,81	R\$ 385,81	0,01%	2.985.532,10	99,58%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 7650 GR	UN		6,8026684		R\$ 45,48	R\$ 377,21	R\$ 377,21	R\$ 377,21	0,01%	2.985.909,31	99,59%
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGf, LAI.RG, TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ.VIBRACAO DE 4.900 A 4.900 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MIN/M, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0376978		R\$ 9.839,36	R\$ 370,92	R\$ 370,92	R\$ 370,92	0,01%	2.986.280,23	99,60%
TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO POPULAR)	Material	UN	9,995105		R\$ 36,14	R\$ 361,22	R\$ 361,22	R\$ 361,22	0,01%	2.986.641,46	99,61%
GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	41,6316112		R\$ 8,61	R\$ 358,45	R\$ 358,45	R\$ 358,45	0,01%	2.986.999,90	99,62%
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	73,4150454		R\$ 4,87	R\$ 357,59	R\$ 357,59	R\$ 357,59	0,01%	2.987.357,44	99,64%
GUINDALTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,9 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0037385		R\$ 94.958,05	R\$ 355,00	R\$ 355,00	R\$ 355,00	0,01%	2.987.712,43	99,65%
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	11,2346861		R\$ 30,04	R\$ 337,49	R\$ 337,49	R\$ 337,49	0,01%	2.988.049,92	99,66%
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0006748		R\$ 458.922,57	R\$ 336,66	R\$ 336,66	R\$ 336,66	0,01%	2.988.386,58	99,67%
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220-280 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0554845		R\$ 5.694,31	R\$ 315,95	R\$ 315,95	R\$ 315,95	0,01%	2.988.702,53	99,68%
COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	39,9804198		R\$ 7,89	R\$ 315,45	R\$ 315,45	R\$ 315,45	0,01%	2.989.017,97	99,69%
Argamassa industrializada AC-II, Vitomassa ou similar	Material	KG	399,8041983		R\$ 0,78	R\$ 311,85	R\$ 311,85	R\$ 311,85	0,01%	2.989.329,82	99,70%

CURVA ABC DE INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso Acumulado	Peso										
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Material	m³	7,7961819		R\$ 36,23		R\$ 282,46		R\$ 282,46	0,01%		R\$ 282,46		R\$ 282,46	0,01%		R\$ 282,46		R\$ 282,46	99,74%
ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	20,1501316		R\$ 13,95		R\$ 281,09		R\$ 281,09	0,01%		R\$ 281,09		R\$ 281,09	0,01%		R\$ 281,09		R\$ 281,09	99,72%
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0002813		R\$ 956,215,51		R\$ 251,64		R\$ 251,64	0,01%		R\$ 251,64		R\$ 251,64	0,01%		R\$ 251,64		R\$ 251,64	99,73%
MASSA CORRIDA PVA-SUVINIL (25 Kg)	Material	LT	4,6521021		R\$ 53,63		R\$ 248,93		R\$ 248,93	0,01%		R\$ 248,93		R\$ 248,93	0,01%		R\$ 248,93		R\$ 248,93	99,74%
Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpá, lançado e adensado	Servicos	m³	0,7996084		R\$ 311,32		R\$ 248,93		R\$ 248,93	0,01%		R\$ 248,93		R\$ 248,93	0,01%		R\$ 248,93		R\$ 248,93	99,75%
LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	Material	UN	19,9902089		R\$ 12,41		R\$ 248,93		R\$ 248,93	0,01%		R\$ 248,93		R\$ 248,93	0,01%		R\$ 248,93		R\$ 248,93	99,75%
FLANGE PVC RIGIDO ROSCAVEL, C/ SEXTAVADO E SEM FUROS D = 1"	Material	m³	2,2988741		R\$ 102,55		R\$ 242,49		R\$ 242,49	0,01%		R\$ 242,49		R\$ 242,49	0,01%		R\$ 242,49		R\$ 242,49	99,76%
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,995105		R\$ 24,05		R\$ 240,38		R\$ 240,38	0,01%		R\$ 240,38		R\$ 240,38	0,01%		R\$ 240,38		R\$ 240,38	99,77%
LASTRO DE BRITA ESP = 10CM PICAIXA EM ALVENARIA	Servicos	m³	2,2988741		R\$ 102,55		R\$ 235,75		R\$ 235,75	0,01%		R\$ 235,75		R\$ 235,75	0,01%		R\$ 235,75		R\$ 235,75	99,78%
FERTILIZANTE NPK - 4, 14, 8	Material	KG	49,9755248		R\$ 4,44		R\$ 221,89		R\$ 221,89	0,01%		R\$ 221,89		R\$ 221,89	0,01%		R\$ 221,89		R\$ 221,89	99,79%
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0150993		R\$ 14,623,98		R\$ 219,16		R\$ 219,16	0,01%		R\$ 219,16		R\$ 219,16	0,01%		R\$ 219,16		R\$ 219,16	99,79%
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS A X Z, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	69,5657347		R\$ 3,03		R\$ 216,19		R\$ 216,19	0,01%		R\$ 216,19		R\$ 216,19	0,01%		R\$ 216,19		R\$ 216,19	99,80%
JOELHO 90 PVC SOLDAVEL E COM ROSCA, 20 MM X 1/2"	Material	UN	39,9604198		R\$ 5,35		R\$ 215,49		R\$ 215,49	0,01%		R\$ 215,49		R\$ 215,49	0,01%		R\$ 215,49		R\$ 215,49	99,81%
ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	288,8052605		R\$ 0,72		R\$ 207,94		R\$ 207,94	0,01%		R\$ 207,94		R\$ 207,94	0,01%		R\$ 207,94		R\$ 207,94	99,81%
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	1,8451943		R\$ 120,78		R\$ 198,71		R\$ 198,71	0,01%		R\$ 198,71		R\$ 198,71	0,01%		R\$ 198,71		R\$ 198,71	99,82%
CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, 1 1/2"	Material	UN	9,995105		R\$ 19,64		R\$ 196,30		R\$ 196,30	0,01%		R\$ 196,30		R\$ 196,30	0,01%		R\$ 196,30		R\$ 196,30	99,83%
FURO EM BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	Material	UN	9,995105		R\$ 19,53		R\$ 195,20		R\$ 195,20	0,01%		R\$ 195,20		R\$ 195,20	0,01%		R\$ 195,20		R\$ 195,20	99,83%
JUNÇÃO SIMPLES, PVC DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19,9902099		R\$ 9,66		R\$ 193,11		R\$ 193,11	0,01%		R\$ 193,11		R\$ 193,11	0,01%		R\$ 193,11		R\$ 193,11	99,84%
SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL, SAÍDA VERTICAL, PARA COLUNA LAVATÓRIO 1 X 1 1/2"	Material	UN	9,995105		R\$ 18,95		R\$ 189,41		R\$ 189,41	0,01%		R\$ 189,41		R\$ 189,41	0,01%		R\$ 189,41		R\$ 189,41	99,85%
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	19,9902099		R\$ 9,25		R\$ 184,91		R\$ 184,91	0,01%		R\$ 184,91		R\$ 184,91	0,01%		R\$ 184,91		R\$ 184,91	99,85%
SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR, 280 G	Material	UN	19,9902099		R\$ 8,86		R\$ 179,51		R\$ 179,51	0,01%		R\$ 179,51		R\$ 179,51	0,01%		R\$ 179,51		R\$ 179,51	99,86%
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,2299489		R\$ 27,08		R\$ 168,71		R\$ 168,71	0,01%		R\$ 168,71		R\$ 168,71	0,01%		R\$ 168,71		R\$ 168,71	99,86%
PREÇO DE AÇO POHDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	59,9706297		R\$ 2,74		R\$ 164,32		R\$ 164,32	0,01%		R\$ 164,32		R\$ 164,32	0,01%		R\$ 164,32		R\$ 164,32	99,87%
DISJUNTOR TIPO DINIQC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	6,5867693		R\$ 24,33		R\$ 160,50		R\$ 160,50	0,01%		R\$ 160,50		R\$ 160,50	0,01%		R\$ 160,50		R\$ 160,50	99,88%
LOCALAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8* CM, LARGURA DE 6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	15,3543787		R\$ 7,90		R\$ 157,92		R\$ 157,92	0,01%		R\$ 157,92		R\$ 157,92	0,01%		R\$ 157,92		R\$ 157,92	99,88%
JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	49,9755248		R\$ 2,89		R\$ 149,43		R\$ 149,43	0,00%		R\$ 149,43		R\$ 149,43	0,00%		R\$ 149,43		R\$ 149,43	99,89%
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE 300* GR USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	6,468427		R\$ 22,87		R\$ 147,44		R\$ 147,44	0,00%		R\$ 147,44		R\$ 147,44	0,00%		R\$ 147,44		R\$ 147,44	99,90%
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	19,9902099		R\$ 7,30		R\$ 145,93		R\$ 145,93	0,00%		R\$ 145,93		R\$ 145,93	0,00%		R\$ 145,93		R\$ 145,93	99,90%

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Local: Pedreiras/MA

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

Data: 16/01/2023

BDI: 22,40%

E.S.: 112,90 (Horistas)

CURVA ABC DE INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso Acumulado	Peso Acumulado	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			Operativa
LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN); INCLUSIVE TRUPE E FORÇADO	Equipamento	MES	31,0988457		R\$ 4,46		R\$ 142,27	R\$ 142,27	0,00%	2.995.433,94	99,91%
ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXÍVEL 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	9,8951539		R\$ 12,72		R\$ 125,87	R\$ 125,87	0,00%	2.995.559,81	99,91%
SABÃO EM PÓ	Material	UN	9,895105		R\$ 12,24		R\$ 122,34	R\$ 122,34	0,00%	2.995.682,15	99,91%
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	62,5773531		R\$ 1,93		R\$ 120,77	R\$ 120,77	0,00%	2.995.802,92	99,92%
SABÃO EM PÓ	Material	kg	24,9877624		R\$ 4,62		R\$ 115,44	R\$ 115,44	0,00%	2.995.918,36	99,92%
SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 3" PARA 3 MÓDULOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	69,9657347		R\$ 1,50		R\$ 111,95	R\$ 111,95	0,00%	2.996.030,31	99,93%
CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2" RETANGULAR	Material	UN	49,9755248		R\$ 1,97		R\$ 98,45	R\$ 98,45	0,00%	2.996.128,76	99,93%
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	19,9902099		R\$ 4,84		R\$ 96,75	R\$ 96,75	0,00%	2.996.225,51	99,93%
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	103,9091111		R\$ 0,91		R\$ 94,56	R\$ 94,56	0,00%	2.996.320,07	99,93%
CURVA 90 PVC SOLDÁVEL 20 MM	Material	UN	29,9853149		R\$ 2,83		R\$ 84,86	R\$ 84,86	0,00%	2.996.404,93	99,94%
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	3,4982867		R\$ 24,18		R\$ 84,59	R\$ 84,59	0,00%	2.996.489,52	99,94%
JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	119,9412595		R\$ 0,69		R\$ 82,76	R\$ 82,76	0,00%	2.996.572,28	99,94%
GESSO EM PÓ PARA REVESTIMENTOS MOLDURAS/SANGAS E USO GERAL	Material	KG	95,6075768		R\$ 0,86		R\$ 82,22	R\$ 82,22	0,00%	2.996.654,50	99,95%
PARAFUSO ZINCOADO AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	2,9553526		R\$ 27,12		R\$ 80,15	R\$ 80,15	0,00%	2.996.734,65	99,95%
Fita em aço inox Fusimac ou similar	Material	M	19,9902099		R\$ 3,89		R\$ 77,76	R\$ 77,76	0,00%	2.996.812,41	99,95%
LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 X 1,20 M DE EXTENSAO COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	30,6696677		R\$ 2,44		R\$ 74,83	R\$ 74,83	0,00%	2.996.887,25	99,95%
FITA VEGA ROSCA 25 M X 3/4"	Material	UN	10,9946155		R\$ 6,63		R\$ 72,89	R\$ 72,89	0,00%	2.996.960,14	99,95%
BRAQUETE MONOFASICO	Material	UN	9,895105		R\$ 7,23		R\$ 72,26	R\$ 72,26	0,00%	2.997.032,40	99,95%
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	19,9902099		R\$ 3,42		R\$ 68,37	R\$ 68,37	0,00%	2.997.100,77	99,96%
TE 90 PVC ROSCÁVEL 3/4"	Material	UN	9,895105		R\$ 6,82		R\$ 68,17	R\$ 68,17	0,00%	2.997.168,94	99,96%
ARAME GALVANIZADO 18 BWG D = 1,24MM (0,098 KG/M)	Material	KG	2,30888252		R\$ 26,74		R\$ 64,14	R\$ 64,14	0,00%	2.997.233,08	99,97%
ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 3/4"	Material	UN	9,895105		R\$ 5,31		R\$ 53,07	R\$ 53,07	0,00%	2.997.286,16	99,97%
CM	Material	UN	0,0009852		R\$ 53.412,61		R\$ 52,62	R\$ 52,62	0,00%	2.997.338,78	99,97%
CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	L	6,2932793		R\$ 8,21		R\$ 51,67	R\$ 51,67	0,00%	2.997.390,45	99,97%
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	UN	9,895105		R\$ 5,16		R\$ 51,57	R\$ 51,57	0,00%	2.997.442,02	99,97%
VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TÂNQUE OU LAVATORIO 1" SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	19,9902099		R\$ 2,44		R\$ 48,78	R\$ 48,78	0,00%	2.997.490,80	99,97%
NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	19,9902099		R\$ 2,44		R\$ 48,63	R\$ 48,63	0,00%	2.997.539,42	99,98%
LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	7,6576545		R\$ 6,35		R\$ 48,63	R\$ 48,63	0,00%	2.997.588,05	99,98%
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	39,9804198		R\$ 1,15		R\$ 45,98	R\$ 45,98	0,00%	2.997.633,03	99,98%

Conpac Construções e Consultoria LTDA
Local: Pedreiras/MA

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

Data: 16/01/2023
BDI: 22,40%

E.S.: 112,90 (Horistas)

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso Acumulado												
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva													
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,001862		R\$ 23.163,31		R\$ 43,13		R\$ 43,13	0,00%		R\$ 2.997.628,53		R\$ 2.997.628,53	99,98%						
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	1.7035459		R\$ 24,81		R\$ 42,27		R\$ 42,27	0,00%		R\$ 2.997.670,50		R\$ 2.997.670,50	99,98%						
JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	9.995105		R\$ 3,51		R\$ 35,08		R\$ 35,08	0,00%		R\$ 2.997.705,98		R\$ 2.997.705,98	99,98%						
CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	65.9576927		R\$ 0,53		R\$ 34,96		R\$ 34,96	0,00%		R\$ 2.997.740,94		R\$ 2.997.740,94	99,95%						
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9.995105		R\$ 3,41		R\$ 34,08		R\$ 34,08	0,00%		R\$ 2.997.774,93		R\$ 2.997.774,93	99,98%						
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.4657768		R\$ 72,95		R\$ 33,25		R\$ 33,25	0,00%		R\$ 2.997.808,19		R\$ 2.997.808,19	99,98%						
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0506505		R\$ 578,10		R\$ 29,28		R\$ 29,28	0,00%		R\$ 2.997.837,46		R\$ 2.997.837,46	99,99%						
ANEL, BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	9.995105		R\$ 2,85		R\$ 28,49		R\$ 28,49	0,00%		R\$ 2.997.865,94		R\$ 2.997.865,94	99,98%						
AÇO CA-60	Material	KG	5.997063		R\$ 4,52		R\$ 27,11		R\$ 27,11	0,00%		R\$ 2.997.893,05		R\$ 2.997.893,05	99,95%						
CURVA 180° ELETRODUTO PVC ROSCAVEL D = 1"	Material	UN	9.995105		R\$ 2,59		R\$ 25,69		R\$ 25,69	0,00%		R\$ 2.997.918,94		R\$ 2.997.918,94	99,99%						
TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M³, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *15* M³/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,003079		R\$ 81.507,84		R\$ 25,10		R\$ 25,10	0,00%		R\$ 2.997.944,04		R\$ 2.997.944,04	99,99%						
TE SOLDAVEL PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	19.8902099		R\$ 1,23		R\$ 24,59		R\$ 24,59	0,00%		R\$ 2.997.968,63		R\$ 2.997.968,63	99,99%						
CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF), CP III-40	Material	KG	26.187175		R\$ 0,89		R\$ 23,31		R\$ 23,31	0,00%		R\$ 2.997.991,93		R\$ 2.997.991,93	99,98%						
CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	13.9901469		R\$ 1,56		R\$ 21,83		R\$ 21,83	0,00%		R\$ 2.998.013,76		R\$ 2.998.013,76	99,98%						
PEDRA BRITADA N. 0, DU PEDRISOG (4,9 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2598727		R\$ 83,78		R\$ 21,77		R\$ 21,77	0,00%		R\$ 2.998.035,53		R\$ 2.998.035,53	99,98%						
Solução limpadora pvc	Material	L	0,2098531		R\$ 67,25		R\$ 20,17		R\$ 20,17	0,00%		R\$ 2.998.055,70		R\$ 2.998.055,70	99,99%						
Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	KG	0,2796629		R\$ 69,84		R\$ 19,55		R\$ 19,55	0,00%		R\$ 2.998.075,24		R\$ 2.998.075,24	99,99%						
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	19.9902099		R\$ 0,95		R\$ 19,19		R\$ 19,19	0,00%		R\$ 2.998.094,44		R\$ 2.998.094,44	99,99%						
ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	1.1994126		R\$ 14,55		R\$ 17,45		R\$ 17,45	0,00%		R\$ 2.998.111,99		R\$ 2.998.111,99	99,99%						
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade ate 1,50m	Serviços	m³	0,7096084		R\$ 21,39		R\$ 17,10		R\$ 17,10	0,00%		R\$ 2.998.128,99		R\$ 2.998.128,99	100,00%						
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 - MM	Material	UN	91.9949656		R\$ 0,18		R\$ 16,55		R\$ 16,55	0,00%		R\$ 2.998.145,54		R\$ 2.998.145,54	100,00%						
SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,7484235		R\$ 21,44		R\$ 16,05		R\$ 16,05	0,00%		R\$ 2.998.161,59		R\$ 2.998.161,59	100,00%						
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRAO PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	0,0006464		R\$ 19.959,78		R\$ 12,91		R\$ 12,91	0,00%		R\$ 2.998.174,50		R\$ 2.998.174,50	100,00%						
COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (ISOQUETE) COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 e 66 KG, FORÇA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	Equipamento	UN	0,001067		R\$ 11.720,62		R\$ 12,51		R\$ 12,51	0,00%		R\$ 2.998.187,00		R\$ 2.998.187,00	100,00%						
FITA TEFLON VEDA ROSCA 18 MM X 25 M	Material	M	53.9735958		R\$ 0,23		R\$ 12,41		R\$ 12,41	0,00%		R\$ 2.998.199,42		R\$ 2.998.199,42	100,00%						
SERVA-CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1100W - W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 16" (250 MM)	Material	UNF	0,0073286		R\$ 1.365,18		R\$ 10,00		R\$ 10,00	0,00%		R\$ 2.998.209,42		R\$ 2.998.209,42	100,00%						

Conpac Construções e Consultoria LTDA

Local: Pedreiras/MA

Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

Data: 16/01/2023

BDI: 22,40%

E.S.: 112,90 (Horistas)

CURVA ABC DE INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Peso Acumulado	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			Operativa
Fita vedação teflon larg= 12"	Material	M	39.9804198		R\$ 0,25		R\$ 10,00		10,00%	2.998.219,42	100,00%
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	39.9804198		R\$ 0,19		R\$ 7,60		0,00%	2.998.227,01	100,00%
Lixa em pvc lixido rotavel, de 34", para eletroduto	Material	UN	5.995105		R\$ 0,65		R\$ 6,80		0,00%	2.998.233,81	100,00%
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0.229644		R\$ 26,36		R\$ 6,19		0,00%	2.998.240,00	100,00%
LIXA PARA MASSA 60	Material	UN	5.7571805		R\$ 0,96		R\$ 5,53		0,00%	2.998.245,53	100,00%
FITA VEDA ROSCA EM RÓLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1.2933656		R\$ 3,70		R\$ 4,79		0,00%	2.998.250,31	100,00%
SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0.1799119		R\$ 24,52		R\$ 4,41		0,00%	2.998.254,72	100,00%
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA FONTEIRA DE 45"MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0.0010842		R\$ 3.965,97		R\$ 4,21		0,00%	2.998.258,94	100,00%
FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA, 19m x 20mm	Material	M	2.9985315		R\$ 0,90		R\$ 2,70		0,00%	2.998.261,64	100,00%
LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0.1199413		R\$ 22,24		R\$ 2,67		0,00%	2.998.264,30	100,00%
Fita veda rosca 18mm	Material	M	13.9931469		R\$ 0,17		R\$ 2,38		0,00%	2.998.266,68	100,00%
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600KGS, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 7,5 CV.	Equipamento	UN	0.0001294		R\$ 17.959,29		R\$ 2,32		0,00%	2.998.269,01	100,00%
PREVA GROSSA LAVADA	Material	m²	0.01999502		R\$ 53,70		R\$ 1,07		0,00%	2.998.270,08	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 19.965,18
Equipamento para Aquisição	R\$ -
Mão de Obra	R\$ 934.598,65
Material	R\$ 2.026.696,63
Serviços	R\$ 10.499,10
Taxas	R\$ -
Administração	R\$ -
Aluguel	R\$ 6.507,51
Verbal	R\$ -
Outros	R\$ -


CONPAC - Construções e Consultoria Ltda
Eng° Civil Paulo Henrique Bruzaca
CREA 110521817 - 1

CONCORRÊNCIA Nº 01/2022
COMPOSIÇÃO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA (HORA NORMAL)

CATEGORIA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	VALOR (R\$/HORA)
a)	Salário Mensal	1.372,80
b)	Periculosidade 15%	R\$ 205,92
c)	Encargos Sociais 112,90%	R\$ 1.782,37
	Sub-Total	3.361,09
	Horas/ mês	220,00
	Custos Homem / Hora	15,28
c)	Custos Diversos	
c.1)	Alimentação	0,80
c.2)	Transporte (discriminar o cálculo e o meio utilizado)	0,58
c.3)	Uniformes (discriminar valor unitário / número de jogos / vida útil)	0,20
c.4)	Despesas Admissionais (discriminar tipo e valor)	0,19
c.5)	EPI's (informar o tipo, o valor e a vida útil)	0,17
	Sub-Total	1,94
SUB-TOTAL		17,21
BONIFICAÇÃO		0,00
TOTAL MÃO-DE-OBRA		17,21


 CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
 Engº Civil Paulo Henrique Cruzaca
 CREA 110521817 - 1

CONCORRÊNCIA Nº 01/2022

COMPOSIÇÃO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA (HORA NORMAL)

CATEGORIA	OFICIAL	VALOR (R\$/HORA)
a)	Salário Mensal	1.841,40
b)	Encargos Sociais	112,90%
	Sub-Total	3.920,34
	Horas/ mês	220,00
	Custos Homem / Hora	17,82
c)	Custos Diversos	
c.1)	Alimentação	0,80
c.2)	Transporte (discriminar o cálculo e o meio utilizado)	0,58
c.3)	Uniformes (discriminar valor unitário / número de jogos / vida útil)	0,20
c.4)	Despesas Admissionais (discriminar tipo e valor)	0,19
c.5)	EPI's (informar o tipo, o valor e a vida útil)	0,17
	Sub-Total	1,94
		SUB-TOTAL
		19,75
		BONIFICAÇÃO
		0,00
		TOTAL MÃO-DE-OBRA
		19,76

CONCORRÊNCIA Nº 01/2022


COMPOSIÇÃO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA (HORA NORMAL)

CATEGORIA	MEIO-OFCIAL	VALOR (R\$/HORA)	
a)	Salário Mensal	1.372,80	
b)	Encargos Sociais	112,90%	
	Sub-Total	2.922,69	
	Horas/ mês	220,00	
	Custos Homem / Hora	13,28	
c)	Custos Diversos		
c.1)	Alimentação	0,80	
c.2)	Transporte (discriminar o cálculo e o meio utilizado)	0,58	
c.3)	Uniformes (discriminar valor unitário / número de jogos / vida útil)	0,20	
c.4)	Despesas Admissionais (discriminar tipo e valor)	0,19	
c.5)	EPI's (informar o tipo, o valor e a vida útil)	0,17	
	Sub-Total	1,94	
		SUB-TOTAL	15,22
		BONIFICAÇÃO	0,00
		TOTAL MÃO-DE-OBRA	15,22

CONCORRÊNCIA Nº 01/2022

COMPOSIÇÃO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA (HORA NORMAL)

CATEGORIA	SERVENTE	VALOR (R\$/HORA)
a)	Salário Mensal	1.300,20
b)	Encargos Sociais	112,90%
	Sub-Total	2.768,13
	Horas/ mês	220,00
	Custos Homem / Hora	12,58
c)	Custos Diversos	
c.1)	Alimentação	0,80
c.2)	Transporte (discriminar o cálculo e o meio utilizado)	0,58
c.3)	Uniformes (discriminar valor unitário / número de jogos / vida útil)	0,20
c.4)	Despesas Admissionais (discriminar tipo e valor)	0,19
c.5)	EPI's (informar o tipo, o valor e a vida útil)	0,17
	Sub-Total	1,94
		SUB-TOTAL
		14,52
		BONIFICAÇÃO
		0,00
		TOTAL MÃO-DE-OBRA
		14,52


 CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
 Engº Civil Paulo Henrique Cruzaca
 CREA 110521817 - 1

CONCORRÊNCIA N° 01/2022
 COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇO:	UNIDADE:			
CA : Equipamentos de proteção individual	HH			
GRUPO DE EPIS	ÍNDICE	VIDA ÚTIL	POPULAÇÃO	COEFXMÉS
Memória de cálculo:				
Botinas e botas	0,231	4,333	100,000%	0,231
Capacete	0,077	13,889	100,000%	0,077
Calça e capa PVC (Terraplanagem)	0,333	3,000	70,000%	0,233
Luvas em geral	3,333	0,300	80,000%	2,667
Cinto Segurança paraquedista	0,077	13,889	1,000%	0,001
Óculos de proteção	1,000	1,000	100,000%	1,000
Protetor Auricular - Tipo concha	0,300	3,333	30,000%	0,090
Colete Refletivo	0,165	6,061	100,000%	0,165
Luvas especiais	2,308	0,433	2,000%	0,046
Filtro para máscara	4,000	0,250	20,000%	0,800
Roupa de proteção especial	0,125	8,000	2,000%	0,003
Protetor auricular	4,000	0,250	100,000%	4,000
Protetor facial	0,165	6,061	30,000%	0,050
Máscara de proteção	0,077	13,889	60,000%	0,046
Máscaras especiais	0,077	13,889	5,000%	0,004

GRUPO DE EPIS	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Botinas e botas	unid	0,231	44,000	10,154
Capacete	unid	0,077	33,500	2,580
Calça e capa PVC (Terraplanagem)	unid	0,233	0,000	0,000
Luvas em geral	unid	2,667	4,000	10,667
Cinto Segurança paraquedista	unid	0,001	117,600	0,091
Óculos de proteção	unid	1,000	4,880	4,880
Protetor Auricular - Tipo concha	unid	0,090	69,000	6,210
Colete Refletivo	unid	0,165	0,000	0,000
Luvas especiais	unid	0,046	0,000	0,000
Filtro para máscara	unid	0,800	0,000	0,000
Roupa de proteção especial	unid	0,003	0,000	0,000
Protetor auricular	unid	4,000	0,700	2,800
Protetor facial	unid	0,050	0,000	0,000
Máscara de proteção	unid	0,046	3,000	0,139
Máscaras especiais	unid	0,004	0,000	0,000

TOTAL EPIS	37,521
HORAS	220,000
CUSTO HORA	0,171


 CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
 Eng° Civil Paulo Henrique Bruzaca
 CREA 110521817 - 1

CONCORRÊNCIA Nº 01/2022
 COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇO:	UNIDADE:			
CA : Medicina do trabalho	HH			
GRUPO DE EXAMES	QT EXAMES	COEFICIENTE	POPULAÇÃO	COEFXMÊS
Memória de cálculo:				
Acuidade visual	2,000	0,183	100,000%	0,183
Audiometria	2,000	0,183	100,000%	0,183
Oftalmologia + Campimetria	2,000	0,183	1,000%	0,002
Colesterol	2,000	0,183	100,000%	0,183
Eletrcardiograma	2,000	0,183	85,000%	0,156
Eletrencefalograma	2,000	0,183	85,000%	0,156
Espirometria	2,000	0,183	30,000%	0,055
Fezes	2,000	0,183	85,000%	0,156
Hemograma completo + Rh + grupo sang + glicemia	2,000	0,183	100,000%	0,183
Colinesterase	2,000	0,183	30,000%	0,055
Raio X de Tórax	2,000	0,183	30,000%	0,055
Teste ergonômico	2,000	0,183	100,000%	0,183
Urinalise	2,000	0,183	100,000%	0,183
Vacinação	1,000	1,000	100,000%	1,000
Assistência Médica				

Observação:

2 Exames indicam: 1 admissional e/ou periódico/demissional por ano.

Considerado uma rotatividade de 10% para o projeto

GRUPO DE EXAMES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Acuidade visual	unid	0,183	15,000	2,745
Audiometria	unid	0,183	20,000	3,660
Oftalmologia + Campimetria	unid	0,002	120,000	0,240
Colesterol	unid	0,183	-	-
Eletrcardiograma	unid	0,156	18,000	2,808
Eletrencefalograma	unid	0,156	-	-
Espirometria	unid	0,055	-	-
Fezes	unid	0,156	-	-
Hemograma completo + Rh + grupo sang + glicemia	unid	0,183	-	-
Colinesterase	unid	0,055	-	-
Raio X de Tórax	unid	0,055	-	-
Teste ergonômico	unid	0,183	-	-
Urinalise	unid	0,183	-	-
Vacinação	unid	1,000	1,667	1,667
Assistência Médica	unid	1,000	30,000	30,000

CUSTO TOTAL MENSAL	41,120
HORAS	220,000
CUSTO HORA	0,187


 CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
 Engº Civil Paulo Henrique Bruzaca
 CREA 110621817 - 1

CONCORRÊNCIA Nº 01/2022
 COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇO:				UNIDADE:
CA-1002: Refeição				UNID
REFEIÇÃO	QUANT	CUSTO	DIAS	CUSTOXMÉS
Alojados				
Almoço/Jantar/Cafê	1,000	0,000	30,000	0,000
			Custo alojados	0,000
Não-alojados				
Almoço/Jantar	1,000	8,000	22,000	176,000
			Custo não-alojados	176,000
TOTAL REFEIÇÃO				176,000
HÓRAS				220,000
CUSTO HORA				0,800


 CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
 Eng.º Civil Paulo Henrique Bruzaca
 CREA 110521817 - 1

CONCORRÊNCIA Nº 01/2022
 COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇO:	UNIDADE:			
CA : Uniformes	HH			
GRUPO DE EPIS	ÍNDICE	VIDA ÚTIL	POPULAÇÃO	COEFXMÊS
Memória de cálculo:				
Uniformes	0,667	1,500	100,000%	0,667
Jogo de Uniforme:				
Camisa manga longa	1,000	30,000	30,000	
Calça de brim	1,000	35,000	35,000	
GRUPO DE EPIS	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Uniformes	unid	0,667	65,000	43,355
TOTAL UNIFORME				43,355
HORAS				220,000
CUSTO HORA				0,197




CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
 Eng. Civil Paulo Henrique Bruzaca
 CREA 119521817 - 1

CONCORRÊNCIA Nº 01/2022		
COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE PREÇOS UNITÁRIOS		
SERVIÇO:	UNIDADE:	
CA : Transportes	HH	
Coefficientes		
Número de dias trabalhados	22,00000	
Custo transporte unitário	2,90000	
Histograma mão-de-obra Direta		
Mês	100,00%	127,60
Total Dias	22,000	22,00
Quant. transporte diário	2,000	5,80
TOTAL TRANSPORTE / EMPREGADO		127,60
HORAS		220,00
CUSTO HORA		0,58


 CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
 Engº Civil Paulo Henrique Brazaca
 CREA 140521817 - 1

(Handwritten mark)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

Processo Administrativo nº 1411002/2022
Modalidade: Concorrência nº 001/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

ETECH CONSTRUCOES LTDA – EPP
CNPJ: 23.672.082/0001-16

ENVELOPE Nº 02
ETECH CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ Nº 23.672.082/0001-16

**AV. ESTE UNIDADE 203 Nº 07 CIDADE
OPERÁRIA SÃO LUÍS-MA**

CONCORRÊNCIA Nº 001/2022

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº
1411002/2022 – Data: 16/01/2023.**

“PROPOSTA DE PREÇOS”

Com fé eu vencerei todas as barreiras!



CONCORRÊNCIA Nº 001/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1411002/2022

PROPOSTA DE PREÇOS

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 23.672.082/0001-16
AVENIDA ESTE (UNIDADE 203) Nº07, CIDADE OPERARIA, SÃO LUIS – MA Cep 65.058-182
FONE : 98 32479852 email: etechconstrucoes89@gmail.com

Com Fé Eu Vencerei Todas As Barreiras!

d
1/92



CONCORRÊNCIA Nº 001/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1411002/2022

ANEXO VI

CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Avenida Rio Branco, nº 111, 65.725-000, Centro, CEP: 65.725-000 - Pedreiras - MA
Pedreiras/MA

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Concorrência SRP Nº 001/2022 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da Concorrência SRP Nº 001/2022, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução da obra é de 360 (trezentos e Sessenta) dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 3.323.310,27 (Três Milhões, Trezentos e Vinte e Três Mil, Trezentos e Dez Reais e Vinte e Sete Centavos)

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços. Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA: Sr^a. Mayana Junia Pereira Almeida, Carteira de Identidade n 028810722005-2 expedida em 04/01/2016, Órgão Expedidor SESP/MA e CPF nº 071261143-62

ETECHCONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 23.672.082/0001-16

END: AV ESTE UND 203 Nº 07 CIDADE OPERARIA SÃO LUÍS – MA CEP 65.058-182

FONE : 98 32479852 INSCRIÇÃO ESTADUAL : 124735169 INSCRIÇÃO MUNICIPAL : 98228207

BANCO DO BRASIL AG 1.639-X CONTA CORRENTE 43.269-5 ETECH CONSTRUÇÕES LTDA

São Luís, MA 12 de janeiro de 2023

MAYANA JUNIA
PEREIRA
ALMEIDA:0712611
4362

Assinado de forma digital
por MAYANA JUNIA PEREIRA
ALMEIDA:07126114362
Dados: 2023.01.12 09:54:13
-03'00'

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 23.672.082/0001-16
AVENIDA ESTE (UNIDADE 203) Nº07, CIDADE OPERARIA, SÃO LUIS – MA Cep 65.058-182
FONE : 98 32479852 email: etechconstrucoes89@gmail.com

Com Fé Eu Vencerei Todas As Barreiras!

2/92

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC ADM Nº 1411002/2022

OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA



B.D.I.
22,4%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,03%
Mensalista: 62,93%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	132.119,80	3,98 %
2	DEMOLICOES E RETIRADAS	62.758,00	1,89 %
3	MOVIMENTACAO DE TERRA	69.140,00	2,08 %
4	CANTEIROS	267.780,00	8,06 %
5	REVESTIMENTO	99.392,00	2,99 %
6	PINTURA	182.746,00	5,50 %
7	ILUMINACAO PUBLICA	636.215,00	19,14 %
8	PAVIMENTAÇÃO E PISO	490.302,70	14,75 %
9	PLANTIO	164.493,40	4,95 %
10	QUIOSQUE COM BANHEIRO	479.844,17	14,44 %
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	360.200,00	10,84 %
12	ACESSIBILIDADE	93.668,40	2,82 %
13	DIVERSOS	272.350,80	8,20 %
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.300,00	0,37 %
		Total sem BDI	2.715.122,77
		Total do BDI	608.187,50
		Total Geral	3.323.310,27

LUIZ GUSTAVO
CARVALHO
VIEIRA:02970030624

Assinado de forma digital por
LUIZ GUSTAVO CARVALHO
VIEIRA:02970030624
Dados: 2023.01.12 10:09:28 -03'00'

LUIZ GUSTAVO CARVALHO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL Registro: 1112861572
CPF sob o nº 02970030624

MAYANA JUNIA
PEREIRA
ALMEIDA:07126114362

Assinado de forma digital por
MAYANA JUNIA PEREIRA
ALMEIDA:07126114362
Dados: 2023.01.12 10:09:15
03'00'

MAYANA JUNIA PEREIRA ALMEIDA
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF 071261143-62 RG 28810722005-2

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ 23.672.082/0001-16
AV ESTE UND 203 N 07 CIDADE OPERARIA SÃO LUIS MA CEP 65.058-182
FONE 98 991320918 98 985497851 email: etechconstrucoes89@gmail.com

3198

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA



B.D.I.
22,4%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 103,03%
 Mensalista: 62,93%

Orçamento Sintético				Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						132.119,80	3,98 %
1.1	51-ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	60	356,52	436,63	26.329,60	0,79 %	
1.2	C2318 SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	m²	1000	86,43	106,79	106.790,00	3,18 %	
2		DEMOLICOES E RETIRADAS					62.758,00	1,89 %	
2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m³	100	41,63	51,20	5.120,00	0,15 %	
2.2	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	500	2,27	2,78	1.390,00	0,04 %	
2.3	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	1000	22,68	26,13	28.130,00	0,85 %	
2.4	97685 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN	200	0,89	1,09	218,00	0,01 %	
2.5	97635 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	2000	11,40	13,85	27.900,00	0,84 %	
3		MOVIMENTACAO DE TERRA					69.140,00	2,03 %	
3.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	m³	100	57,73	70,66	7.066,00	0,21 %	
3.2	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	m³	300	37,53	107,14	32.142,00	0,97 %	
3.3	97003 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO AF_09/2021	m²	300	2,55	3,12	936,00	0,03 %	
3.4	100977 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3) AF_07/2020	m³	200	6,57	7,86	1.596,00	0,05 %	
3.5	95675 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	10000	2,24	2,74	27.400,00	0,82 %	
4		CANTEIROS					267.780,00	8,08 %	
4.1	103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	m²	1000	95,45	116,63	116.630,00	3,52 %	
4.2	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	M	500	61,99	75,66	37.930,00	1,14 %	
4.3	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	2000	46,17	56,51	113.020,00	3,40 %	
5		REVESTIMENTO					99.392,00	2,99 %	
5.1	87678 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	m²	2000	3,90	4,77	9.540,00	0,29 %	
5.2	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	m²	2000	26,68	36,57	73.140,00	2,22 %	
5.3	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	m²	100	32,26	39,49	3.949,00	0,12 %	
5.4	11170 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m²	100	104,27	127,63	12.763,00	0,38 %	
6		PINTURA					182.746,00	5,50 %	
6.1	88469 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	2000	13,49	16,51	33.020,00	0,99 %	
6.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	m²	5000	15,90	19,46	97.300,00	2,93 %	
6.3	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020_FE	m²	200	46,34	49,56	9.970,00	0,30 %	

4192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

6.4	160141	SBC	PINTURA CAIXACÃO INTERNA 3 DEMAOS EM TETOS	m²	5000	6,95	6,51	42.550,00	1,28 %
7			ILUMINACAO PUBLICA					636.215,00	19,14 %
7.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	10000	3,74	4,58	45.800,00	1,38 %
7.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	10000	5,81	7,11	71.100,00	2,14 %
7.3		Próprio PEDREIRA S 01	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINARIA DE 2 PETALAS H=7M. COM LUMINARU DE LED PARA ILUHWACAO PUBLICA. DE 240 W ATE 350 W. INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND	20	5.421,63	6.636,95	132.719,00	3,99 %
7.4		Próprio PEDREIRA S 02	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINARIA DE 4 PETALAS H=7M. COM DE LED PARA ILUMNAÇÃO PÚBLICA. DE 240 W ATE 350 W. INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND	50	6.316,63	7.731,62	386.566,00	11,63 %
8			PAVIMENTAÇÃO E PISO					490.302,20	14,75 %
8.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF_10/2022	m²	3000	66,65	81,58	244.740,00	7,56 %
8.2	94960	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_05/2022	m²	100	662,09	810,40	81.040,00	2,44 %
8.3	C2863	SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	m²	200	124,87	152,64	30.568,00	0,92 %
8.4	C3014	SEINFRA	PEDRA SAC TOME	m²	470	232,65	285,01	133.954,70	4,05 %
9			PLANTIO					164.493,40	4,95 %
9.1	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	200	6,62	6,10	1.620,00	0,05 %
9.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS AF_05/2018	m²	500	15,38	16,63	9.415,00	0,29 %
9.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA AF_05/2018	UN	1000	106,99	130,96	130.960,00	3,94 %
9.4	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	30	420,26	514,40	15.432,00	0,46 %
9.5	98510	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_05/2018	UN	20	130,41	159,62	3.192,40	0,10 %
9.6	C4957	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	UN	50	63,30	77,48	3.874,00	0,12 %
10			QUIOSQUE COM BANHEIRO					479.844,17	14,44 %
10.1			ESTRUTURA DOS QUIOSQUES					352.644,97	10,61 %
10.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,39 M. AF_02/2021	m²	14,58	57,73	70,66	1.020,22	0,03 %
10.1.2	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m²	9,72	417,01	510,42	4.961,28	0,15 %
10.1.3	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	M	162	61,98	75,66	12.289,32	0,37 %
10.1.4		Próprio PEDREIRA S 03	EXECUÇÃO de estruturas de CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA AÇO CA ³ INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO	m²	10,96	3.707,57	4.538,07	49.737,25	1,50 %
10.1.5	101963	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020	m²	160,2	183,69	225,08	36.057,92	1,08 %
10.1.6	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 8X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	519,8	94,57	115,75	60.166,85	1,81 %
10.1.7	050685	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	140	81,35	99,57	13.939,80	0,42 %
10.1.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF_06/2016	m²	72,9	35,50	43,45	3.167,51	0,10 %
10.1.9	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 03/2015	m²	1039,6	5,65	6,82	7.194,03	0,22 %
10.1.10	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	1039,6	25,94	31,75	33.007,30	0,99 %
10.1.11	67273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_09/2014	m²	375,6	56,64	68,57	26.130,49	0,79 %
10.1.12	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM AF_06/2018	m²	160,2	87,52	107,12	17.160,62	0,52 %
10.1.13	96113	SINAPI	FÓRRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_05/2017_PS	m²	96	33,20	40,64	3.901,44	0,12 %
10.1.14	180602	SBC	PINTURA PVA EM 3 DEMAOS + MASSA + FUNDO PREPARADOR TETO/ GESSO	m²	96	25,69	31,44	3.018,24	0,09 %
10.1.15	68467	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS AF_06/2014	m²	1039,6	12,65	15,46	16.093,01	0,48 %

5192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

10.1.16	88469 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	1029,6	13,49	16,51	17.163,80	0,52 %
10.1.17	67620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM AF_07/2021	m²	96	26,12	31,97	3.069,12	0,09 %
10.1.18	87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	96	69,79	85,42	8.200,32	0,25 %
10.1.19	64570 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACRILATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10	316,06	387,06	3.870,60	0,12 %
10.1.20	023310 SBC	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADES DE FERRO EM JANELAS	m²	10	306,64	375,33	3.753,30	0,11 %
10.1.21	C1969 SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	m²	33	320,34	392,10	12.939,30	0,39 %
10.1.22	C1970 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	33	238,76	292,24	9.643,92	0,29 %
10.1.23	86869 SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM. E= *3* CM	LN	9	557,41	682,27	6.140,43	0,18 %
10.2		INSTALAÇÕES ELETRICAS					25.691,20	0,77 %
10.2.1	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	1000	3,74	4,58	4.500,00	0,14 %
10.2.2	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	200	14,00	17,14	3.428,00	0,10 %
10.2.3	060121 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	LN	30	51,29	62,78	1.883,40	0,06 %
10.2.4	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	LN	20	20,19	24,71	494,20	0,01 %
10.2.5	061116 SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 25mm 1"	M	500	10,60	12,97	6.485,00	0,20 %
10.2.6	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	10	146,19	182,61	1.826,10	0,05 %
10.2.7	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	10	83,36	102,63	1.020,30	0,03 %
10.2.8	93954 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	20	10,29	12,59	251,80	0,01 %
10.2.9	52004 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	LN	50	39,37	48,19	2.409,50	0,07 %
10.2.10	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	LN	10	112,78	138,04	1.380,40	0,04 %
10.2.11	91940 SINAPI	CAIXA DE EMBUTIR PVC 4X2 RETANGULAR	LN	50	1,69	2,07	103,50	0,00 %
10.2.12	9193 ORSE	Entrada de energia elétrica mono-fásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	un	10	148,43	182,90	1.829,00	0,06 %
10.3		INSTALAÇÃO HIDRAULICA					22.794,40	0,69 %
10.3.1	052954 SBC	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS	UN	10	302,60	370,28	3.703,80	0,11 %
10.3.2	69355 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	M	500	15,34	16,78	9.390,00	0,28 %
10.3.3	89356 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	M	70	18,44	22,57	1.579,90	0,06 %
10.3.4	89357 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	M	50	27,48	33,64	1.682,00	0,05 %
10.3.5	1167 ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	un	20	8,28	10,13	202,60	0,01 %
10.3.6	1143 ORSE	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	50	9,63	11,79	589,50	0,02 %
10.3.7	69358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	LN	120	5,88	7,20	864,00	0,03 %
10.3.8	84785 SINAPI	Flange pvc rígido roscaivel, cil sexávedo e sem furos, d=1	LN	20	12,51	15,31	306,20	0,01 %
10.3.9	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	20	4,67	5,96	119,20	0,00 %
10.3.10	052058 SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 20mm	LN	30	8,27	10,12	303,60	0,01 %

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

10.3.11	104035	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	40	7,70	9,42	376,80	0,01 %
10.3.12	1673	ORSE	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	un	40	5,26	6,44	257,60	0,01 %
10.3.13	6163	ORSE	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m3/h	un	10	119,38	146,12	1.461,20	0,04 %
10.3.14	1160	ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm, pl água	un	40	11,74	14,57	574,80	0,02 %
10.3.15	69570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	20	11,00	13,46	269,20	0,01 %
10.3.16	69429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	20	4,87	5,96	119,20	0,00 %
10.3.17	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	40	20,32	24,67	904,80	0,03 %
10.4			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					42.387,10	1,29 %
10.4.1	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	LN	10	2.539,27	3.189,27	31.692,70	0,95 %
10.4.2	69706	SINAPI	TÊ. CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	LN	10	104,78	126,25	1.282,50	0,04 %
10.4.3	69748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	10	40,94	50,11	501,10	0,02 %
10.4.4	69002	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	UN	10	5,64	11,60	118,00	0,00 %
10.4.5	69601	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	UN	60	8,96	10,97	658,20	0,02 %
10.4.6	69765	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	UN	20	23,90	29,33	586,60	0,02 %
10.4.7	69714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	100	37,90	46,46	4.646,00	0,14 %
10.4.8	69712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	120	23,16	28,35	3.402,00	0,10 %
10.5			LOUÇAS E METAIS					35.326,50	1,08 %
10.5.1	66932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	LN	10	472,57	578,92	5.789,20	0,17 %
10.5.2	65546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	10	163,72	200,39	2.003,90	0,06 %
10.5.3	1360	ORSE	Espelho plano 4mm	m²	10	477,38	534,31	5.843,10	0,18 %
10.5.4	150591	SBC	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,50m	UN	10	546,08	666,40	6.684,00	0,20 %
10.5.5	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	10	571,02	696,93	6.969,30	0,21 %
10.5.6	66939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	LN	10	351,60	430,36	4.303,60	0,13 %
10.5.7	100673	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	LN	20	172,12	210,67	4.213,40	0,13 %
11			DRENAGEM SUPERFICIAL					360.200,00	10,84 %
11.1	64268	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_02/2016	M	5000	35,55	43,51	217.550,00	6,55 %
11.2	64266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA AF_06/2016	M	3000	38,85	47,55	142.650,00	4,29 %
12			ACESSIBILIDADE					93.668,40	2,82 %
12.1	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novopon. 02 demãos	un	30	312,32	382,28	11.468,40	0,35 %
12.2	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac+H repletado, exclusive regularização de base	m²	800	85,95	102,75	82.200,00	2,47 %

✱
7/92

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

13		DIVERSOS				272.350,80		8,20 %	
13.1	200056 SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO DOM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	M	50	350,00	426,40	21.420,00	0,64 %	
13.2	2411 ORSE	Banico com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclus-va pintura	un	50	1.072,25	1.312,43	65.621,50	1,97 %	
13.3	C3451 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	UN	50	289,52	354,37	17.718,50	0,53 %	
13.4	4629 ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diâm=50mm, exceto pintura de acabamento	m	100	216,01	264,40	26.440,00	0,80 %	
13.5	Próprio PEDREIRA S: 04	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA CONFEÇÃO DE PEROLADO PADRAO (PILAR 20X20, VIGA 6X16 E CAJIBRO 5X6)	UND	10	5.914,53	7.236,38	72.393,80	2,18 %	
13.6	Próprio PEDREIRA S: 05	ESTRUTURA METAUCA GALVANIZADA REVESTIDA POR PUVCAS DE ACM (ALUMINO COMPOSTO) RECORTEL, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METALICA SEM AVANÇO NA EST ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS ■ FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	100	551,74	687,57	68.757,00	2,07 %	
14		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				12.300,00		0,37 %	
14.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	5000	2,01	2,46	12.300,00	0,37 %	

Total sem BDI 2.715.122,77
Total do BDI 508.187,50
Total Geral 3.223.310,27

LUIZ GUSTAVO CARVALHO VIEIRA:02970030624
 Assinado de forma digital por LUIZ GUSTAVO CARVALHO VIEIRA:02970030624
 Dados: 2023.01.12 10:10:16 -03'00'

LUIZ GUSTAVO CARVALHO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL Registro: 1112681572
 CPF sob o nº 02970030624

MAYANA JUNIA PEREIRA ALMEIDA:07126114362
 Assinado de forma digital por MAYANA JUNIA PEREIRA ALMEIDA:07126114362
 Dados: 2023.01.12 10:10:30 -03'00'

MAYANA JUNIA PEREIRA ALMEIDA
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 071261143-62, RG: 28810722005-2

8192



Bancos

B.D.I.
22,4%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horaista: 103,03%
 Mensalista: 62,93%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado - instalada - Rev 07_B1/2022	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	358,50	358,50		
Composição Auxiliar	88264 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3928471	21,03	8,26		
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7856942	15,93	12,51		
Insuntivo	1589 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (argelm. louro) m	Material	m	4,0000000	5,64	22,56		
Insuntivo	6905 ORSE	Madeira mista serrada (sarafó) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	1,0000000	2,40	3,40		
Insuntivo	00004813 SINAP	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22" ADESVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM FOSTED PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	292,43	292,43		
Insuntivo	00005075 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	22,46	3,36		
				MO sem LS =>	8,12	LS =>	8,37	MO com LS =>	16,49
				Valor do BDI =>	80,31	Valor com BDI =>		438,02	
Composição	C2316 SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	96,43	96,43		
Composição Auxiliar	88264 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,03	16,82		
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,93	12,74		
Insuntivo	10527 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1 10 X 2 20M)	Material	m²	1,1000000	15,00	16,50		
Insuntivo	11160 SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	Material	KG	0,5000000	7,66	3,83		
Insuntivo	00004491 SINAP	PONTALITE 17,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - Material BRUTA	Material	M	3,1500000	10,80	34,27		
Insuntivo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1500000	15,15	2,27		
				MO sem LS =>	11,65	LS =>	12,01	MO com LS =>	23,66
				Valor do BDI =>	19,36	Valor com BDI =>		105,79	
Composição	97622 SINAP	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	41,63	41,63		
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	21,35	4,80		
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3240000	15,93	37,03		
				MO sem LS =>	16,14	LS =>	16,62	MO com LS =>	32,76
				Valor do BDI =>	9,37	Valor com BDI =>		51,20	
Composição	97631 SINAP	DEMOLIÇÃO DE ARCAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	2,27	2,27		
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0344843	21,35	0,73		
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970208	15,93	1,54		
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,79
				Valor do BDI =>	0,51	Valor com BDI =>		2,75	
Composição	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LAJATO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	1,0000000	22,98	22,98		
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2724938	15,93	20,27		
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1272494	21,35	2,71		
				MO sem LS =>	8,67	LS =>	9,13	MO com LS =>	18,00
				Valor do BDI =>	5,15	Valor com BDI =>		28,15	
Composição	97663 SINAP	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,89	0,89		
Composição Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162775	24,20	0,39		
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0319325	15,93	0,50		
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>		1,02	
Composição	97635 SINAP	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	11,40	11,40		
Composição Auxiliar	88260 SINAP	CALDETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4278958	21,19	9,06		
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474473	15,93	2,34		

8
9/92

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

			MO sem LS =>	4,52	LS =>	4,65	MO com LS =>	9,17
			Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	13,05
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93258 SINAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_07/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.000,0000	57,74	57,73	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0243533	15,93	57,73	
			MO sem LS =>	22,17	LS =>	22,64	MO com LS =>	45,01
			Valor do BDI =>	12,93			Valor com BDI =>	70,65
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94319 SINAP	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	87,53	87,53	
Composição Auxiliar	5901 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.335 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	297,64	1,78	
Composição Auxiliar	5903 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.335 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	30,94	0,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	15,93	10,49	
Composição Auxiliar	91533 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	26,71	7,31	
Composição Auxiliar	91534 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2940000	20,89	5,30	
Insunio	0000079 SINAP	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	50,00	62,50	
			MO sem LS =>	8,57	LS =>	8,82	MO com LS =>	17,30
			Valor do BDI =>	19,61			Valor com BDI =>	107,14
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97003 SINAP	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,55	2,55	
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	21,35	0,96	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0930000	15,93	1,41	
Composição Auxiliar	05264 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0260000	6,04	0,15	
Composição Auxiliar	95265 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,74	0,03	
			MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,87
			Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	3,12
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100977 SINAP	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,52	6,52	
Composição Auxiliar	87826 SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TODO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.120 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0225000	153,47	3,67	
Composição Auxiliar	87827 SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TODO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.120 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0155000	14,06	0,61	
Composição Auxiliar	88907 SINAP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042000	237,17	0,99	
Composição Auxiliar	88908 SINAP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0133000	76,39	1,05	
			MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,04
			Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,06
3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875 SINAP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,24	2,24	
Composição Auxiliar	91386 SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	248,10	2,05	
Composição Auxiliar	91387 SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	50,31	0,18	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,74
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

10192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Composição	103333 SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	95,45	95,45			
Composição Auxiliar	87369 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0105000	574,60	6,03			
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0580471	21,35	44,19			
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0349235	15,93	16,48			
Composição Auxiliar	00007267 SINAP	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. 6 FUROS NA HORIZONTAL. 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,71	26,79			
Insuno	00034557 SINAP	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADADA PARA ALVENARIA. FIO D = 1,20 A 1,10 MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) 50 X 7,5 CM	Material	M	0,5900000	2,93	1,69			
Insuno	00027395 SINAP	FINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0000000	35,31	0,27			
					MO sem LS =>	24,71	LS =>	25,45	MO com LS =>	50,16
					Valor do BDI =>	21,35			Valor com BDI =>	116,83
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93204 SINAP	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	51,95	51,95			
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	21,30	7,65			
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,93	2,86			
Composição Auxiliar	92270 SINAP	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	176,96	35,31			
Composição Auxiliar	92802 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8 Ø MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,69	8,44			
Composição Auxiliar	94970 SINAP	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L AF_05/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	416,88	6,41			
Insuno	00002692 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	7,65	0,02			
Insuno	00039017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	5,0000000	0,21	1,26			
					MO sem LS =>	6,67	LS =>	6,67	MO com LS =>	14,54
					Valor do BDI =>	13,83			Valor com BDI =>	75,08
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94273 SINAP	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	OROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	46,17	46,17			
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3046640	21,35	6,50			
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3246640	15,93	4,85			
Composição Auxiliar	88029 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0220000	595,86	1,19			
Insuno	00000370 SINAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	58,23	0,47			
Insuno	00004059 SINAP	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0000000	33,00	33,16			
					MO sem LS =>	4,56	LS =>	4,70	MO com LS =>	9,26
					Valor do BDI =>	10,34			Valor com BDI =>	56,51
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87875 SINAP	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,90	3,90			
Composição Auxiliar	87377 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0037000	578,61	2,14			
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500326	21,35	1,35			
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0243514	15,93	0,38			
					MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,97	MO com LS =>	1,92
					Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	4,77
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87529 SINAP	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	29,88	29,88			
Composição Auxiliar	87292 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	497,95	18,72			
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4185245	21,35	8,98			
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1467613	15,93	2,38			
					MO sem LS =>	5,85	LS =>	6,03	MO com LS =>	11,86
					Valor do BDI =>	6,63			Valor com BDI =>	28,57

11192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2021 PROC ADM Nº 141/1002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.3								
Composição	87527 SINAP	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,26	32,26	
Composição Auxiliar	87202 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0378000	497,06	19,72	
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4988712	21,35	10,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1514853	15,93	2,89	
			MO sem LS =>	6,79	LS =>	6,99	MO com LS =>	13,76
			Valor do BDI =>	7,23			Valor com BDI =>	39,46
5.4								
Composição	11179 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejunte epoxy, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 02	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	134,27	104,27	
Composição Auxiliar	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,24	4,96	
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2588014	21,35	5,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2182813	15,93	3,47	
Composição Auxiliar	12023 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar m2	Material	m²	1,0000000	27,06	28,41	
Insumo	00037329 SINAP	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,6500000	33,87	61,35	
			MO sem LS =>	3,68	LS =>	3,80	MO com LS =>	7,46
			Valor do BDI =>	23,35			Valor com BDI =>	127,60
5.1								
Composição	88489 SINAP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,49	13,49	
Composição Auxiliar	88310 SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1776022	22,51	3,99	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0515123	15,93	1,04	
Insumo	00007356 SINAP	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3500000	25,65	8,46	
			MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,96	MO com LS =>	3,87
			Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	16,51
5.2								
Composição	102492 SINAP	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,90	15,90	
Composição Auxiliar	88310 SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2251917	22,51	5,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0954442	15,93	1,52	
Insumo	00006085 SINAP	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,53	1,36	
Insumo	00007348 SINAP	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	14,62	7,80	
Insumo	00012815 SINAP	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	JN	0,0100000	7,43	9,07	
			MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,60	MO com LS =>	5,12
			Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	19,46
5.3								
Composição	100759 SINAP	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_FE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	40,34	40,34	
Composição Auxiliar	88310 SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9844525	22,51	22,16	
Insumo	00005318 SINAP	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	19,48	2,41	
Insumo	00007292 SINAP	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4134000	38,15	15,77	
			MO sem LS =>	8,35	LS =>	8,61	MO com LS =>	16,96
			Valor do BDI =>	9,04			Valor com BDI =>	49,36
5.4								
Composição	180141 SBC	PINTURA CAIAÇÃO INTERNA 3 DEMÃOS EM TETOS	PINTURAS	m²	1,0000000	6,06	6,06	
Composição Auxiliar	88310 SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1324678	22,51	4,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1138922	15,93	1,81	
Insumo	00001106 SINAP	CAL HIDRATADA (CH) PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,6230000	6,97	0,61	
Insumo	002450 SBC	CLEO DE LINHAÇA 900ML NÁTRIELLI	Material	LATA	0,0060000	73,01	0,43	
			MO sem LS =>	2,24	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,56
			Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	6,11
7.1								
Composição	91926 SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/150 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_17/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,74	3,74	

A
12/192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 141/002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Composição Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0322493	16,62	0,53	
Composição Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0322493	24,26	0,76	
Composição Auxiliar	00001014 SINAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,00	2,38	
Composição Insumo	00021127 SINAP	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0390000	5,80	0,05	
			MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,06
			Valor do BDI =>	0,84	Valor com BDI =>		4,58	

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	5,81	5,81	
Composição Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0536833	16,62	0,89	
Composição Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0536833	24,26	1,30	
Composição Insumo	00000981 SINAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	2,00	2,38	
Composição Insumo	00021127 SINAP	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0390000	5,80	0,05	
			MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,75
			Valor do BDI =>	1,30	Valor com BDI =>		7,11	

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Proprio PEDREIRA S 01	POSTE DE AÇO PARA ILUMINACAO PUBLICA PARA LUMINARIA DE 2 PETALAS HMM, COM LUMINARI DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	ASTJ - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	5.421,53	5.421,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,93	31,86	
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,35	42,70	
Composição Auxiliar	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	DIVERSOS	m	50,0000000	9,89	494,50	
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (d1/b2), sem lançamento e adensamento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m³	0,2500000	425,54	106,38	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Concreto Simples	m³	0,2500000	47,79	11,94	
Composição Auxiliar	2455 ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp/h)	Escavação Manual em Área Urbana	un	1,0000000	93,43	93,43	
Composição Insumo	00042249 SINAP	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Equipamento	UN	4,0000000	1.000,00	4.000,00	
Composição Insumo	13668 ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuo Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm un	Material	un	1,0000000	604,60	604,60	
Composição Insumo	00002510 SINAP	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	36,12	36,12	
			MO sem LS =>	139,60	LS =>	143,84	MO com LS =>	283,44
			Valor do BDI =>	1.214,42	Valor com BDI =>		6.025,95	

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Proprio PEDREIRA S 02	POSTE DE AÇO PARA ILUMINACAO PUBLICA PARA LUMINARIA DE 4 PETALAS H=7M, COM DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	ASTJ - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	6.316,93	6.316,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,93	31,86	
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,35	42,70	
Composição Auxiliar	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	DIVERSOS	m	50,0000000	9,89	494,50	
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (d1/b2), sem lançamento e adensamento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m³	0,2500000	425,54	106,38	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Concreto Simples	m³	0,2500000	47,79	11,94	
Composição Auxiliar	2455 ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp/h)	Escavação Manual em Área Urbana	un	1,0000000	93,43	93,43	
Composição Insumo	00042249 SINAP	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Equipamento	UN	4,0000000	1.000,00	4.000,00	
Composição Insumo	00002510 SINAP	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	36,12	36,12	
Composição Insumo	1873 ORSE	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8,00m, d=146mm (base) e d=50mm (topo)ref. 1008/B un	Material	un	1,0000000	1.500,00	1.500,00	
			MO sem LS =>	139,60	LS =>	143,84	MO com LS =>	283,44
			Valor do BDI =>	1.414,99	Valor com BDI =>		7.721,92	

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92296 SINAP	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_10/2022	PAV - PAVIMENTACAO	m²	1,0000000	66,65	66,65
Composição Auxiliar	88260 SINAP	ALCATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3505354	21,19	7,42
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3505354	15,93	5,58
Composição Auxiliar	91277 SINAP	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,05	0,60
Composição Auxiliar	91278 SINAP	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	0,54	0,09

13/192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 141.1002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0481000	8,15	0,44	
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371000	1,03	0,14	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	59,23	3,67	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0058000	58,41	0,67	
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES RETANGULAR/TUOLINHO/PAVERANCLANDES/PARALELO, EPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 0 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781) - COR NATURAL	Material	m²	1,0300000	47,00	49,41	
			MO sem LS =>	5,10	LS =>	5,25	MO com LS =>	10,36
			Valor do BDI =>	14,93			Valor com BDI =>	81,55
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_03/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	652,09	652,09	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4355450	21,03	30,24	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2920447	21,30	27,56	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7775893	15,93	44,24	
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	DIVERSOS PILES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	426,64	525,40	
Insumo	00002882 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	7,66	0,16	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,52	17,25	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,80	9,50	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	22,46	6,72	
			MO sem LS ==	76,32	LS ==	78,63	MO com LS ==	154,95
			Valor do BDI ==	148,31			Valor com BDI ==	310,40
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2863 SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	LASTROS	m²	1,0000000	124,87	124,87	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2840593	15,93	36,38	
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHADA PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,3000000	59,07	88,49	
			MO sem LS =>	13,97	LS =>	14,39	MO com LS =>	28,36
			Valor do BDI =>	27,97			Valor com BDI =>	102,64
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3014 SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	737,85	737,85	
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	631,00	10,77	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	15,93	23,89	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,30	32,00	
Insumo	I2484 SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	Material	m³	1,0500000	152,50	161,17	
			MO sem LS ==	23,52	LS ==	24,22	MO com LS ==	47,72
			Valor do BDI ==	52,15			Valor com BDI ==	285,01
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO AF_05/2018	JREA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	6,62	6,62	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0531000	15,93	1,00	
Composição Auxiliar	05441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0166000	21,09	0,30	
Insumo	00003123 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4-14-8	Material	KG	0,1200000	3,41	0,34	
Insumo	00003125 SINAPI	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,5000000	1,98	4,95	
			MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,04
			Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	6,10
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	15,38	15,38	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340571	15,93	2,14	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337392	21,09	0,71	
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	12,53	12,52	
			MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,24
			Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	18,32
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98509 SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	106,99	106,99	

14/192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9510325	15,93	15,14	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2382252	21,09	5,02	
Composição Auxiliar	00000365 SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO DO CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= 190 A 70" CM	Material	UN	1,0000000	96,83	86,83	
			MO sem LS =>	7,82	LS =>	8,05	MO com LS =>	19,87
			Valor do BDI =>	23,97			Valor com BDI =>	130,96
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	08516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_05/2015	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	420,26	420,26	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3520000	15,93	69,45	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0905000	21,09	22,99	
Composição Auxiliar	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO FBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 100 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2969000	216,99	64,77	
Composição Auxiliar	91635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO FBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 100 CV - CH DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,2212000	42,22	51,95	
Insumo	00036041 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA H= 11,50" M	Material	UN	1,0000000	210,07	210,07	
			MO sem LS =>	48,80	LS =>	50,28	MO com LS =>	59,06
			Valor do BDI =>	94,14			Valor com BDI =>	514,40
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	08510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_06/2015	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	130,41	130,41	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7272000	15,93	11,56	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1316000	21,09	3,83	
Composição Auxiliar	00000356 SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITIAROSEIRA SALSANGICO/PEIJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= 1" M	Material	UN	1,0000000	115,00	115,00	
			MO sem LS =>	5,97	LS =>	6,16	MO com LS =>	12,13
			Valor do BDI =>	29,21			Valor com BDI =>	169,62
9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4957 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	63,30	63,30	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9737582	16,62	16,16	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9737582	24,20	23,62	
Composição Auxiliar	11467 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09	
Insumo	19454 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	Material	UN	1,0000000	12,41	12,41	
			MO sem LS =>	16,75	LS =>	16,23	MO com LS =>	31,96
			Valor do BDI =>	14,18			Valor com BDI =>	77,45
10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	03305 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	57,73	57,73	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6243533	15,93	57,73	
			MO sem LS =>	22,17	LS =>	22,84	MO com LS =>	45,01
			Valor do BDI =>	12,93			Valor com BDI =>	70,66
10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0094 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	417,01	417,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,6139178	15,93	121,26	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0759453	21,35	108,37	
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3548000	68,23	24,89	
Composição Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	109,6000000	0,80	87,60	
Composição Auxiliar	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1000000	68,07	74,87	
			MO sem LS =>	89,93	LS =>	92,62	MO com LS =>	182,52
			Valor do BDI =>	83,41			Valor com BDI =>	510,42
10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	03204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	61,95	61,95	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	21,35	7,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,93	2,86	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA E = 25 MM AF_09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2000000	176,59	35,31	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E COBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,60	8,44	

13192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC ADM Nº 141/1002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2,7 3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	416,86	6,41
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIFOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	7,65	0,02
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM.	Material	JH	6,0300000	0,21	1,26
				MO sem LS =>	6,67	LS =>	6,67
				MO com LS =>	6,67	MO com LS =>	13,54
				Valor no BDI =>	13,83	Valor com BDI =>	75,86

10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Proprio	EXECUÇÃO de estruturas de CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA AÇO CA* INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	1,0000000	3.737,57	3.737,57
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,6000000	15,20	39,67
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,5300000	12,86	19,67
Composição Auxiliar	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3700000	10,88	25,76
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8500000	15,34	13,03
Composição Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,7500000	14,40	68,40
Composição Auxiliar	95944 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0300000	18,33	19,97
Composição Auxiliar	95945 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3100000	15,47	20,26
Composição Auxiliar	95943 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8400000	18,60	11,90
Composição Auxiliar	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7200000	12,80	9,21
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,2600000	12,30	64,69
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,9500000	12,13	84,30
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,2900000	11,46	163,64
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,2300000	9,70	61,01
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7100000	13,19	22,55
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4500000	12,68	94,48
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,6100000	12,48	119,93
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1 2,3 2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_01/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	450,07	496,42
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,1900000	112,50	248,56
Composição Auxiliar	93670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	223,62	223,62
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,8000000	57,23	255,43
Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,6500000	132,15	470,45
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	6,0100000	197,48	989,37
Composição Auxiliar	102003 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7500000	247,14	185,35
				MO sem LS =>	445,53	LS =>	459,03
				MO com LS =>	445,53	MO com LS =>	904,56
				Valor no BDI =>	830,57	Valor com BDI =>	4.035,07

10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101963 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	153,89	153,89
Composição Auxiliar	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0540000	591,98	31,96
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4388573	21,03	9,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568573	15,93	4,60

16192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Composição Auxiliar	92273 SINAP	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE EM MADEIRA, PARA PEDREIRO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	17,76	17,22	
Composição Auxiliar	92767 SINAP	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2110000	13,63	16,50	
Insumo	00003743 SINAP	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2. VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCAÇÃO).	Material	m²	1,0000000	55,31	65,01	
Insumo	00006193 SINAP	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 20 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	20,35	38,11	
Insumo	00040304 SINAP	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0400000	27,72	1,10	
			MO sem LS =>	9,64	LS =>	9,93	MO com LS =>	19,57
			Valor do BDI =>	41,19			Valor com BDI =>	205,06
10.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103332 SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARÉ - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	94,57	94,57	
Composição Auxiliar	87292 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBORÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	427,95	5,22	
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0577729	21,35	44,14	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0338665	15,93	16,46	
Insumo	00007267 SINAP	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO 6 FUROS NA HORIZONTAL 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,71	26,79	
Insumo	00034567 SINAP	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = 1,20 A 1,70*MM. MALHA 15 X 15 MM. (O X L) 150 X 7,5* CM	Material	M	0,5900000	2,93	1,09	
Insumo	00037395 SINAP	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0009000	59,31	0,27	
			MO sem LS =>	24,37	LS =>	25,13	MO com LS =>	49,47
			Valor do BDI =>	21,18			Valor com BDI =>	115,75
10.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090685 SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MURCS 0,20m	PARÉDES E PAINÉIS	M	1,0000000	81,35	81,35	
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1831840	21,35	25,47	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4023815	15,93	22,33	
Composição Auxiliar	88330 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	437,57	8,76	
Insumo	009005 SBC	CAPA DE MURO/CIMALHA/PINGADEIRA PARA MURO EM PLACA PREMOLDADA 23x8x6cm	Material	UN	1,2000000	20,67	24,80	
			MO sem LS =>	19,32	LS =>	19,91	MO com LS =>	39,23
			Valor do BDI =>	18,22			Valor com BDI =>	99,57
10.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98567 SINAP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DE MÃOS AF_08/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0300000	35,50	35,50	
Composição Auxiliar	88243 SINAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0925095	16,31	1,36	
Composição Auxiliar	88270 SINAP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4145069	21,35	8,85	
Insumo	00000626 SINAP	MANTA LIGADA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	1,5000000	16,88	25,29	
			MO sem LS =>	4,08	LS =>	4,18	MO com LS =>	8,24
			Valor do BDI =>	7,95			Valor com BDI =>	43,45
10.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 (cimento / areia). Revisado 05/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	5,66	5,65	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 3 pediatas areia (m 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0310000	499,16	2,49	
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0949095	21,35	1,81	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0949095	15,93	1,32	
			MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,43	MO com LS =>	2,76
			Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	6,92
10.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3314 ORSE	Reboco ou emboco interno de parede, com argamassa traço 1:6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia) espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	25,94	25,94	
Composição Auxiliar	3309 ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1:6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 pediatas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0150000	409,72	6,14	
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5313883	21,35	11,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5313883	15,93	8,46	
			MO sem LS =>	8,14	LS =>	8,39	MO com LS =>	16,53
			Valor do BDI =>	5,61			Valor com BDI =>	31,76

4
12/192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA.

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.1.11								
Composição	67273 SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0300000	56,84	56,84	
Composição Auxiliar	88256 SINAP	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3248675	21,25	6,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1772115	15,93	2,82	
Insunc	00000536 SINAP	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0300000	36,97	36,97	
Insunc	00001381 SINAP	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	5,1400000	0,97	5,95	
Insunc	00034357 SINAP	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	5,72	1,25	
			MO sem LS =>	3,84	LS =>	3,95	MO com LS =>	7,79
			Valor do BDI =>	12,73			Valor com BDI =>	69,51
10.1.12								
Composição	88540 SINAP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E=3MM AF_06/2016	MPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	87,52	87,52	
Composição Auxiliar	88243 SINAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1361507	18,31	2,22	
Composição Auxiliar	88270 SINAP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6722438	21,35	14,35	
Insunc	00000511 SINAP	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICAÇÃO A FRIJO	Material	L	0,6150000	17,97	11,05	
Insunc	00004014 SINAP	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 0952)	Material	m²	1,1250000	51,27	57,67	
Insunc	00004226 SINAP	GÁS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	8,50	2,25	
			MO sem LS =>	6,59	LS =>	6,79	MO com LS =>	13,38
			Valor do BDI =>	19,60			Valor com BDI =>	107,12
10.1.13								
Composição	96113 SINAP	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,20	33,20	
Composição Auxiliar	88269 SINAP	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9388281	21,19	12,47	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2941673	15,93	4,68	
Insunc	00000345 SINAP	ARAME GALVANIZADO 13 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,40	0,73	
Insunc	00003315 SINAP	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/ANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9940003	0,89	0,88	
Insunc	00004812 SINAP	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM CO, OCACAO)	Material	m²	1,0740000	12,45	13,31	
Insunc	00020250 SINAP	SIGAL EM FIBRA / ESTOPA SIGAL PARA GESSO	Material	KG	0,0978000	21,30	0,16	
Insunc	00040547 SINAP	PARAFUSO ZINCADO AUTOBROCANTE FLANGEADO 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	29,65	0,91	
			MO sem LS =>	6,73	LS =>	6,98	MO com LS =>	13,70
			Valor do BDI =>	7,44			Valor com BDI =>	40,64
10.1.14								
Composição	18002 SBC	PINTURA PVA EM 3 DEMÃOS + MASSA + FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	PINTURAS	m²	1,0000000	25,69	25,69	
Composição Auxiliar	88310 SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460471	22,51	1,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0267605	15,93	0,45	
Insunc	002605 SBC	LIXA PARA MASSA A267 GRAO 60	Material	UN	0,0800000	1,00	0,08	
Insunc	002960 SBC	TINTA PVA BRANCO SUVINIL (18 L)	Material	L	0,3500000	24,95	8,73	
Insunc	039002 SBC	MASSA CORRIDA PVA SUVINIL (25 Kg)	Material	LT	0,0480000	194,06	9,51	
Insunc	060318 SBC	FUNDO PREPARADOR BASE AGUA SUVINIL (18 LITROS)	Material	UN	0,0160000	355,44	5,84	
			MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,17
			Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>	21,44
10.1.15								
Composição	88497 SINAP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,65	12,65	
Composição Auxiliar	88310 SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3033697	22,51	6,82	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1108539	15,93	1,76	
Insunc	00003767 SINAP	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,87	0,08	
Insunc	00043626 SINAP	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5902000	2,07	3,29	
			MO sem LS =>	3,25	LS =>	3,34	MO com LS =>	6,59
			Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	15,48
10.1.16								
Composição	88489 SINAP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,40	13,40	
Composição Auxiliar	88310 SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1776622	22,51	3,99	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850323	15,93	1,04	
Insunc	00007356 SINAP	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FCSO	Material	L	0,3300000	25,65	8,46	

18192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

				MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,96	MO com LS =>	3,87
				Valor c/ BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	18,51
10.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0300000	26,12	26,12		
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UM DA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	523,23	16,22		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	21,35	4,56		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	15,93	1,70		
Composição Auxiliar Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,80	0,40		
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	15,43	3,24		
				MO sem LS =>	3,25	LS =>	3,35	MO com LS =>	6,61
				Valor c/ BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	31,97
10.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	89,79	89,79		
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRELISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7061000	21,25	16,00		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3079500	15,93	4,81		
Composição Auxiliar Insumo	00001257 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4; FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,1000000	37,24	40,95		
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	0,97	5,95		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	5,72	1,08		
				MO sem LS =>	8,63	LS =>	8,89	MO com LS =>	17,52
				Valor c/ BDI =>	15,63			Valor com BDI =>	85,42
10.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	316,96	316,96		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	21,35	11,05		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,93	4,12		
Composição Auxiliar Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,19	1,74		
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8330000	341,17	284,25		
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	JN	0,6230000	25,24	15,73		
				MO sem LS =>	6,01	LS =>	6,19	MO com LS =>	12,20
				Valor c/ BDI =>	71,03			Valor com BDI =>	387,96
10.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	023310 SBC	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADES DE FERRO EM JANELAS	REFORMA E RECONSTRUÇÃO	m²	1,0000000	300,64	300,64		
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	16,33	22,30		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8160000	21,19	38,48		
Composição Auxiliar Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,6200000	0,80	2,09		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0310000	95,12	0,06		
Insumo	013044 SBC	GRADE DE FERRO PARA APLICAÇÃO EXTERNA	Material	m²	1,0000000	243,09	243,69		
				MO sem LS =>	23,64	LS =>	24,35	MO com LS =>	48,00
				Valor c/ BDI =>	68,63			Valor com BDI =>	375,33
10.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1969 SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	320,34	320,34		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	15,93	17,52		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,35	21,35		
Composição Auxiliar Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0120000	68,23	0,85		
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,0500000	1,61	1,54		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,5000000	0,80	3,60		
Insumo	11703 SEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	Material	m²	1,0000000	275,39	275,39		
				MO sem LS =>	15,25	LS =>	15,73	MO com LS =>	30,99
				Valor c/ BDI =>	71,75			Valor com BDI =>	352,10
10.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

4
19192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC ADM Nº 141/002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Composição	C1170 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	238,76	238,76	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	15,93	47,79	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	21,35	64,05	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0720000	68,23	0,49	
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,4900000	1,61	0,78	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	2,0300000	0,80	1,62	
Insumo	11704 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	1,0000000	124,03	124,03	
			MO sem LS =>	43,95	LS =>	45,29	MO com LS =>	89,25
			Valor do BDI =>	53,45			Valor com BDI =>	292,24
10.1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86899 SINAPI	BANCADA/BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	NEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	657,41	657,41	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7166321	21,25	36,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8762513	15,93	13,99	
Insumo	00011692 SINAPI	BANCADA/BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	Material	m²	1,0000000	506,88	506,88	
			MO sem LS =>	19,95	LS =>	20,56	MO com LS =>	40,52
			Valor do BDI =>	124,85			Valor com BDI =>	632,27
10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,74	3,74	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0372493	16,62	0,62	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0322493	24,26	0,78	
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1900000	2,00	2,35	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0360000	5,80	0,05	
			MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,05
			Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,56
10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,00	14,00	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	16,62	1,27	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	24,26	1,86	
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM²	Material	M	1,1900000	9,10	10,82	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0360000	5,80	0,05	
			MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,52
			Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	17,14
10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060121 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	51,29	51,29	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5221556	16,62	8,67	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5221556	24,26	12,66	
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	15,35	1,53	
Insumo	060372 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Material	UN	1,0000000	28,43	28,43	
			MO sem LS =>	8,41	LS =>	8,70	MO com LS =>	17,15
			Valor do BDI =>	11,49			Valor com BDI =>	62,76
10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,19	20,19	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,69	7,69	
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,50	12,50	
			MO sem LS =>	3,30	LS =>	3,38	MO com LS =>	6,69
			Valor do BDI =>	4,53			Valor com BDI =>	24,71
10.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	061116 SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 25mm 1"	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	1,0000000	10,60	10,60	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1915244	16,62	3,16	

20192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Composição Auxiliar Insumo	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315244	24,26	4,64	
	005778 SBC	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm	Material	M	1,0000000	2,78	2,78	
			MO sem LS =>	3,09	LS =>	3,19	MO com LS =>	6,26
			Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	12,97
10.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	149,19	149,19	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4067115	16,62	23,37	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4067115	24,26	34,12	
Composição Auxiliar Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ARA 58, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERDA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,19	0,76	
Insumo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	30,94	60,94	
			MO sem LS =>	22,76	LS =>	23,45	MO com LS =>	48,21
			Valor do BDI =>	33,42			Valor com BDI =>	182,61
10.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	83,36	83,36	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0044000	680,44	2,95	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	16,62	5,41	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	24,26	7,90	
Composição Auxiliar Insumo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 6 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	67,50	67,50	
			MO sem LS =>	5,57	LS =>	5,73	MO com LS =>	11,30
			Valor do BDI =>	10,67			Valor com BDI =>	162,00
10.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	10,29	10,29	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	16,62	0,79	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	24,26	1,15	
Composição Auxiliar Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6, ATÉ 32A	Material	UN	1,0000000	7,45	7,45	
			MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,66
			Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	12,55
10.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,37	35,37	
Composição Auxiliar	01946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,60	7,60	
Composição Auxiliar	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,66	31,66	
			MO sem LS =>	7,21	LS =>	7,42	MO com LS =>	14,85
			Valor do BDI =>	8,87			Valor com BDI =>	48,19
10.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99960 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	112,78	112,78	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3365000	16,62	6,57	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3365000	24,26	9,59	
Composição Auxiliar Insumo	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR.	Material	UN	1,0000000	96,62	96,62	
			MO sem LS =>	6,39	LS =>	6,59	MO com LS =>	12,26
			Valor do BDI =>	25,26			Valor com BDI =>	138,04
10.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91940 SINAPI	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1,69	1,69	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0216034	24,26	0,52	
Composição Auxiliar Insumo	16432 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	1,17	1,17	
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,45
			Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	2,07

21/92

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2021 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

10.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9193 ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalite de aço galvanizado d=1 1/2" fixado no telhado	Entrada em Baixa Tensão	un	1,000000	149,43	149,43	
Composição Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,895520	24,26	21,72	
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,895520	21,26	19,12	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,895520	16,93	14,26	
Insumo	3155 ORSE	Fita em aço inox Fusmet ou similar M	Material	M	2,000000	5,07	10,14	
Insumo	6616 ORSE	Braquete monofásico un	Material	un	1,000000	7,28	7,28	
Insumo	7142 ORSE	Cuiva 180° eletroduto pvc roscável, d= 1" un	Material	un	1,000000	2,62	2,62	
Insumo	9450 ORSE	Pontalite de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m para entrada de energia un	Material	un	1,000000	44,35	44,35	
Insumo	00001169 SINAP	CAPÔ DE TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP. DE 1 1/2"	Material	UN	1,000000	19,60	19,60	
Insumo	00001891 SINAP	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,000000	1,44	1,44	
Insumo	00002674 SINAP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUVA	Material	M	2,000000	4,45	8,90	
			MO sem LS =>	22,05	LS =>	22,71	MO com LS =>	44,76
			Valor do BDI =>	33,47			Valor com BDI =>	182,90
10.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052954 SBC	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LITROS	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,000000	302,60	302,60	
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6130163	15,77	25,43	
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6145701	20,66	12,69	
Insumo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	5,400000	0,19	1,02	
Insumo	606181 SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,000000	3,51	3,51	
Insumo	605682 SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,000000	6,56	6,56	
Insumo	005715 SBC	NIFLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,000000	2,38	4,76	
Insumo	006738 SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	2,000000	9,82	19,64	
Insumo	006929 SBC	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,000000	228,97	228,97	
			MO sem LS =>	16,07	LS =>	15,52	MO com LS =>	30,59
			Valor do BDI =>	67,70			Valor com BDI =>	370,35
10.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89355 SINAP	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 20MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000000	15,34	15,34	
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2934173	15,77	4,62	
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2934173	20,66	6,06	
Insumo	00009867 SINAP	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,0403000	4,32	4,53	
Insumo	00038383 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	1,81	0,13	
			MO sem LS =>	4,29	LS =>	4,41	MO com LS =>	8,70
			Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	18,76
10.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89356 SINAP	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000000	18,44	18,44	
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3820163	15,77	5,70	
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3820163	20,66	7,47	
Insumo	00009868 SINAP	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,0493000	4,87	5,11	
Insumo	00038383 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,81	0,16	
			MO sem LS =>	5,28	LS =>	5,45	MO com LS =>	10,73
			Valor do BDI =>	4,13			Valor com BDI =>	27,51
10.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89357 SINAP	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000000	27,48	27,48	
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467265	15,77	7,04	
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467265	20,66	9,22	
Insumo	00009869 SINAP	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,0493000	10,52	11,03	
Insumo	00038383 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	1,81	0,19	
			MO sem LS =>	6,52	LS =>	6,72	MO com LS =>	13,24
			Valor do BDI =>	6,15			Valor com BDI =>	33,64
10.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

22/92

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 141.1002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Composição	1167 ORSE	Te 90° de pvc rígido solcável, marrom, diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	8,28	8,28	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1715575	20,66	3,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1715575	15,93	2,75	
Insunc	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 500 gramas kg	Material	UN	0,0380000	70,58	0,56	
Insunc	2036 ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	I	0,0300000	57,98	0,20	
Insunc	00007138 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (N3R 5548)	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25	
			MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,58	MO com LS =>	5,09
			Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	10,13
10.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1143 ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	9,63	9,63	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1552049	20,66	3,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1552049	16,93	2,47	
Insunc	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 500 gramas kg	Material	tubo	0,0340000	70,58	0,25	
Insunc	2036 ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	I	0,0300000	57,98	0,47	
Insunc	00003533 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,21	3,21	
			MO sem LS =>	2,27	LS =>	2,33	MO com LS =>	4,60
			Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	11,75
10.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,88	5,88	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1252447	15,77	1,97	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1252447	20,66	2,58	
Insunc	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0347000	52,50	0,26	
Insunc	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69	
Insunc	00020053 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0360000	59,40	0,35	
Insunc	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0291000	1,81	0,05	
			MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,85	MO com LS =>	3,71
			Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	7,20
10.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94785 SINAPI	Flange pvc rígido roscável, cf sextavado e sem furos, d=1	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,51	12,51	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2351674	15,77	3,23	
Insunc	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	17,14	0,76	
Insunc	1002 ORSE	Flange pvc rígido roscável, cf sextavado e sem furos, d=1 "un	Material	un	1,0000000	8,50	8,50	
			MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,54
			Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	15,31
10.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,87	4,87	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	15,77	1,33	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	20,66	1,74	
Insunc	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04	
Insunc	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0350000	52,50	0,30	
Insunc	00020053 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0370000	59,40	0,41	
Insunc	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0281000	1,81	0,05	
			MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,49
			Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	5,96
10.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052056 SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL, 20mm	INSTALACOES HIDRÁULICAS - AGUA	UN	1,0000000	8,27	8,27	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1342855	15,77	2,11	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1342855	20,66	2,77	
Insunc	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bsnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0400000	10,62	0,42	
Insunc	003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 160	Material	UN	0,0340000	22,19	0,65	

23192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC ADM Nº 141/003/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA.

Insumo	003889 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,000000	58,14	0,40	
Insumo	005390 SBC	CURVA 90 PVC SOLDAVEL 20mm	Material	UN	1,000000	2,49	2,49	
			MO sem LS =>	1,95	LS =>	2,02	MO com LS =>	3,95
			Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	10,12
10.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104035 SINAP	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" CU 32 MM X 3/8", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	LJPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIATELEFONE	UN	1,000000	7,70	7,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0785965	15,93	1,25	
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910102	20,66	1,86	
Insumo	00001402 SINAP	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" CU 32 MM X 3/8", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,000000	4,57	4,57	
			MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,54
			Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	9,42
10.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1673 ORSE	JOELHO 90 PVC SÓLDAVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,000000	5,25	5,25	
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540478	20,66	1,32	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840478	15,93	1,03	
Insumo	014953 SBC	JOELHO 90 PVC SÓLDAVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	Material	UN	1,000000	2,92	2,92	
			MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,89
			Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	6,44
10.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6163 ORSE	Fornecimento e assentamento de Hidrômetro de 1/2" vazão 3,0m³/h	Conversão InfoWorks	un	1,000000	115,38	119,36	
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,66	10,33	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	15,93	11,94	
Insumo	980 ORSE	Fita vedação nylon larg= 12" m	Material	m	1,0000003	0,21	0,84	
Insumo	00012773 SINAP	HIDRÔMETRO UNIDATO / MEDIDOR DE AGUA, UN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M³/H PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	96,27	96,27	
			MO sem LS =>	8,84	LS =>	9,11	MO com LS =>	17,95
			Valor do BDI =>	26,74			Valor com BDI =>	146,12
10.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1199 ORSE	União de pvc rígido soldável, material diam = 20mm, p/ água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	11,74	11,74	
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,66	1,85	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	15,93	1,43	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,3500000	0,21	0,07	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0030000	70,58	0,21	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0010000	57,95	0,40	
Insumo	00009905 SINAP	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,78	7,75	
			MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,66
			Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	14,37
10.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89570 SINAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDAVEL, DN 40MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_05/2022	NH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,00	11,00	
Composição Auxiliar	88246 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0599000	15,77	1,03	
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529000	20,66	1,36	
Insumo	00000110 SINAP	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1/2" PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	7,30	7,30	
Insumo	00000122 SINAP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 250g GR	Material	UN	0,0106000	32,50	0,55	
Insumo	00020083 SINAP	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	29,48	0,74	
Insumo	00330303 SINAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	1,81	0,02	
			MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,94
			Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	13,46
10.3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89429 SINAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_05/2022	NH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,87	4,87	
Composição Auxiliar	88246 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0344000	15,77	1,35	
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0344000	20,66	1,74	

24/92

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Insuno	00000065 SINAP:	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04	
Insuno	00000122 SINAP:	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, TRASSO COM 1850* CR	Material	UN	0,0259000	32,50	0,30	
Insuno	00020083 SINAP:	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0370000	36,48	0,41	
Insuno	00038383 SINAP:	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD. 100	Material	UN	0,0281000	1,81	0,05	
			MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,49
			Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	5,96
10.3.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103041 SINAP:	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORRILHA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,37	20,37	
Composição Auxiliar	88248 SINAP:	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	15,77	1,13	
Composição Auxiliar	88267 SINAP:	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	20,60	1,46	
Insuno	00003148 SINAP:	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	12,22	0,10	
Insuno	00006036 SINAP:	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORRILHA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	17,61	17,61	
			MO sem LS =>	1,05	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,15
			Valor do BDI =>	4,53			Valor com BDI =>	24,87
10.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4162 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉID D=1,20M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	2.589,27	2.589,27	
Composição Auxiliar	C2921 SEINFRA	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE MATERIAL DA VALA	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	5,5200000	27,08	149,46	
Composição Auxiliar	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREA ADQUIRIDA	LASTROS	m²	0,2300000	126,16	23,04	
Composição Auxiliar	C2781 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m.	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E LASTROS	m³	8,0400000	55,75	448,23	
Composição Auxiliar	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	0,2300000	115,15	26,48	
Composição Auxiliar	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	4,0000000	33,08	132,32	
Composição Auxiliar	88316 SINAP:	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	15,93	79,65	
Composição Auxiliar	88309 SINAP:	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	21,35	182,15	
Insuno	00000370 SINAP:	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1050000	58,23	7,43	
Insuno	00001370 SINAP:	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I 32	Material	KG	72,9300000	0,80	58,32	
Insuno	17964 SEINFRA	ANEL FRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	Material	UN	6,0000000	148,24	889,44	
Insuno	17965 SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	2,0000000	200,97	401,94	
Insuno	17966 SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	1,0000000	190,79	180,79	
			MO sem LS =>	371,95	LS =>	383,23	MO com LS =>	755,18
			Valor do BDI =>	580,03			Valor com BDI =>	3.169,27
10.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89706 SINAP:	TE CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	104,75	104,75	
Composição Auxiliar	88248 SINAP:	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2063000	15,77	4,07	
Composição Auxiliar	88267 SINAP:	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2583000	20,66	5,33	
Insuno	00021114 SINAP:	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,2000000	26,92	5,36	
Insuno	00038012 SINAP:	TE CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 35 MM PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	50,00	50,00	
			MO sem LS =>	3,77	LS =>	3,88	MO com LS =>	7,66
			Valor do BDI =>	23,47			Valor com BDI =>	128,25
10.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89748 SINAP:	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_03/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,94	40,94	
Composição Auxiliar	88248 SINAP:	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1825624	15,77	2,87	
Composição Auxiliar	88267 SINAP:	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1825624	20,66	3,77	
Insuno	00000301 SINAP:	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,71	7,42	
Insuno	00001966 SINAP:	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,39	24,39	
Insuno	00020078 SINAP:	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	21,67	2,49	
			MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,75	MO com LS =>	5,41
			Valor do BDI =>	9,17			Valor com BDI =>	50,11
10.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89802 SINAP:	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM FRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,64	9,64	
Composição Auxiliar	88248 SINAP:	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0112423	15,77	0,17	

25192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 141/002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA.

Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0112423	20,66	0,23	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,10	4,20	
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL, FB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,96	3,96	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	21,67	1,08	
			MO sem LS ==	0,16	LS ==	0,16	MO com LS ==	0,32
			Valor do BDI ==	2,15			Valor com BDI ==	11,50
10.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89901 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,90	8,90	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0133195	15,77	0,21	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0133195	20,66	0,27	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,10	4,20	
Insumo	00007526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, FB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	21,67	1,08	
			MO sem LS ==	0,19	LS ==	0,20	MO com LS ==	0,39
			Valor do BDI ==	2,01			Valor com BDI ==	10,97
10.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89765 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,96	23,96	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1573421	15,77	2,48	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1573421	20,66	3,25	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,10	6,30	
Insumo	00007662 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,31	10,31	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	21,67	1,62	
			MO sem LS ==	2,23	LS ==	2,35	MO com LS ==	4,65
			Valor do BDI ==	5,37			Valor com BDI ==	29,33
10.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_03/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,96	37,96	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5809458	15,77	9,16	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5809458	20,66	12,18	
Insumo	00009638 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	15,59	16,44	
Insumo	00038303 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0247000	1,01	0,04	
			MO sem LS ==	6,61	LS ==	6,85	MO com LS ==	17,49
			Valor do BDI ==	8,53			Valor com BDI ==	46,46
10.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,16	23,16	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3056262	15,77	4,85	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3056262	20,66	6,39	
Insumo	00009638 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	11,25	11,86	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0177000	1,81	0,03	
			MO sem LS ==	4,52	LS ==	4,68	MO com LS ==	9,18
			Valor do BDI ==	5,13			Valor com BDI ==	28,35
10.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	472,97	472,97	
Composição Auxiliar	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,47	52,47	
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	414,50	414,50	
			MO sem LS ==	10,83	LS ==	11,23	MO com LS ==	22,12
			Valor do BDI ==	105,95			Valor com BDI ==	578,97
10.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

26/192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA.

Composição	95546 SINAP	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO - 5 PECAS INCLUIDO FIXAÇÃO AF_01/2020	NHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	153,72	153,72
Composição Auxiliar	03267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2715094	20,66	5,60
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0855462	15,93	1,36
Insunc	00030306 SINAP	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO - 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	156,76	156,76
				MO sem LS =>	2,83		2,92
				LS =>			5,75
				Valor co BDI =>	36,67		200,39
10.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1889 ORSE	Espelho plano 4mm	Espelhos	m²	1,0000000	477,38	477,38
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,93	7,96
Composição Auxiliar	88261 SINAP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	38,88	19,42
Insunc	00011156 SINAP	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	450,00	450,00
				MO sem LS =>	11,67		12,03
				LS =>			23,78
				Valor co BDI =>	106,93		584,31
10.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	19059 SBC	BANCADA PARA PIA GRANITO MARTIM POLAR FARA 1 CUBA 1,0x0,60m	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	546,08	546,08
Composição Auxiliar	81243 SINAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7144378	16,31	27,96
Composição Auxiliar	88274 SINAP	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4988659	21,25	31,73
Insunc	00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,6000000	0,80	5,28
Insunc	00000367 SINAP	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0320000	55,12	0,13
Insunc	000607 SBC	FLURO EM BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	Material	UN	1,0000000	28,24	28,24
Insunc	00001380 SINAP	CIMENTO BRANCO	Material	KG	1,4000000	2,76	3,86
Insunc	004012 SDC	APOIO EM MAO FRANCESA EM AÇO INOXIDAVEL 304	Material	UN	2,0000000	77,98	155,96
Insunc	008125 SBC	GRANITO MAFIM POLAR 3cm	Material	m²	0,6000000	487,35	292,42
				MO sem LS =>	23,23		23,98
				LS =>			47,20
				Valor co BDI =>	122,37		665,40
10.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3017 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	571,02	571,02
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,93	31,86
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,35	42,70
Composição Auxiliar	88246 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,77	31,54
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,66	41,32
Insunc	00000367 SINAP	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0150000	69,12	1,31
Insunc	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,8000000	8,07	4,84
Insunc	00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,8300000	0,80	7,86
Insunc	00004720 SINAP	PEDRA BRITADA N. C. OU PEDRISCO (3,3 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0,0260000	83,62	2,17
Insunc	11863 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	159,97	159,97
Insunc	12264 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA PIPA 3/2"	Material	UN	1,0000000	42,94	42,94
Insunc	12344 SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	1,1000000	6,72	7,39
Insunc	12487 SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C/BA304	Material	UN	1,0000000	160,84	160,84
Insunc	12503 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	86,28	86,28
				MO sem LS =>	50,53		60,31
				LS =>			116,04
				Valor co BDI =>	177,91		658,93
10.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86939 SINAP	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	NHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	351,00	351,00
Composição Auxiliar	86879 SINAP	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	NHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,66	8,66
Composição Auxiliar	86883 SINAP	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1, X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	NHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,46	11,46
Composição Auxiliar	86884 SINAP	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	NHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,54	9,54
Composição Auxiliar	86902 SINAP	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	NHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	258,79	258,79
Composição Auxiliar	86906 SINAP	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 O J 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	NHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,15	63,15

27/192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

		MO sem LS =>		14,93	LS =>	15,39	MO com LS =>	20,32
		Valor do BDI =>		78,78			Valor com BDI =>	
10.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100873 SINAP	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	NRH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	172,12	172,12	
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3097941	20,68	6,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,0975925	15,93	1,55	
Composição Auxiliar Insumo	00004351 SINAP	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0300000	10,92	65,52	
Insumo	00036223 SINAP	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0300000	98,65	98,65	
		MO sem LS =>		3,23	LS =>	3,33	MO com LS =>	6,56
		Valor do BDI =>		38,55			Valor com BDI =>	
							210,67	
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84258 SINAP	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_082016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0300000	35,56	35,56	
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4523452	21,35	9,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4523452	15,93	7,20	
Composição Auxiliar Insumo	00000370 SINAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	58,23	0,58	
Insumo	00004517 SINAP	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA CU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,80	0,76	
Insumo	00006159 SINAP	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 30" CM EM MACARANDUBA ANGEIM (M) EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0935000	29,75	2,45	
Insumo	00034492 SINAP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 8953)	Material	m³	0,0370000	400,00	14,80	
		MO sem LS =>		6,67	LS =>	6,82	MO com LS =>	13,44
		Valor do BDI =>		7,96			Valor com BDI =>	
							43,51	
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84266 SINAP	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA, IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA AF_082016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	38,85	38,85	
Composição Auxiliar	88243 SINAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1365589	16,31	2,22	
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2854283	21,35	5,66	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5308526	15,93	8,45	
Composição Auxiliar	88581 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_082018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0220000	522,14	1,04	
Composição Auxiliar	92900 SINAP	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF_122015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHR	0,0240000	19,33	0,46	
Composição Auxiliar	92961 SINAP	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_132015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1180000	4,74	0,55	
Insumo	00000370 SINAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	58,23	0,47	
Insumo	00034492 SINAP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 8953)	Material	m³	0,0500000	400,00	20,00	
		MO sem LS =>		6,48	LS =>	6,68	MO com LS =>	13,17
		Valor do BDI =>		8,70			Valor com BDI =>	
							47,55	
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12214 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples fck=25MPa, desenhada, com pintura indicativa em novacor, C2 demãos	Pisos Cimentados em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência Outras Pinturas	un	1,0000000	312,32	312,32	
Composição Auxiliar	2323 ORSE	Pintura p/ piso or aplicação de 2 demãos em novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação a rôlo - R1	Outras Pinturas	m²	1,2000000	8,33	9,99	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	47,79	19,11	
Composição Auxiliar	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	15,54	34,18	
Composição Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempeno manual	Pavimentações Externas	m²	2,8400000	14,91	29,36	
Composição Auxiliar	77 ORSE	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4000000	129,66	51,86	
Composição Auxiliar	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Hemoções	m³	0,1700000	24,62	10,74	
Composição Auxiliar	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2800000	546,48	142,06	
		MO sem LS =>		47,78	LS =>	49,20	MO com LS =>	56,95
		Valor do BDI =>		69,98			Valor com BDI =>	
							362,26	
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8418 ORSE	Piso 180 direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/ deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicação com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, exclusiva regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0300000	83,85	83,85	
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4423164	21,35	9,44	

28192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA.

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0515594	15,93	16,91
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,5200000	3,41	1,77
Insumo	2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	4,0000000	1,35	5,40
Insumo	9758 ORSE	Piso LãI direcional (ou similar) de concreto, na cor natural, dim: 20x20 cm - para deficiente visual m2	Material	m²	1,0500000	48,03	50,43
				MO sem LS =>	10,28	LS =>	10,58
				MO com LS =>	10,58	MO com LS =>	20,84
				Valor do BDI =>	18,83	Valor com BDI =>	102,75
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200056 SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	ELEMENTOS DECORATIVOS	M	1,0000000	350,00	350,00
Insumo	005325 SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05m	Material	UN	1,0000000	350,00	350,00
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03
				MO com LS =>	0,03	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	78,43	Valor com BDI =>	428,40
13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régulas de madeira, inclusive pintura.	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1,072,25	1,072,25
Insumo	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 régulas de madeira cr.1,50m, com encosto un	Material	un	1,0000000	1,072,25	1,072,25
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	240,13	Valor com BDI =>	1.312,42
13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3451 SEINFRA	LIXEIRA EM FIERA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	289,52	289,52
Composição Auxiliar	C0839 SEINFRA	CONCRETO PAVIRL_FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	458,42	14,05
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	138,28	4,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	10,93	20,89
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,35	32,02
Insumo	8974 SEINFRA	LIXEIRA EM FIERA DE VIDRO CAP=40L E DIAM=35cm	Material	UN	1,0000000	215,42	215,42
				MO sem LS =>	24,63	LS =>	25,43
				MO com LS =>	25,43	MO com LS =>	50,12
				Valor do BDI =>	64,85	Valor com BDI =>	354,37
13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4629 ORSE	Biodetante em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	Urbanização de Parques e Praças	m	1,0000000	216,01	216,01
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 MPa, lançamento e adensado	Concreto Simples	m³	0,0260000	498,72	13,96
Composição Auxiliar	2407 ORSE	Escavação manual de vala ou cova em matena de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1280000	47,70	6,11
Composição Auxiliar	76 ORSE	Reaterro manual de valas com equalinhamento e compactação	Atetos / Reaterros / Compactações	m³	0,0350000	15,93	1,57
Composição Auxiliar	89 ORSE	Forma plana para fundações, em tabuas de pinho, 04 usos	Formas para Fundações	m²	0,2300000	92,93	21,46
Composição Auxiliar	88207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	20,66	13,02
Insumo	2313 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2") e ± 2,00mm (1 - 6000mm NBR 5580 m)	Material	barra	1,5330000	73,28	112,33
Insumo	00001806 SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	Material	UN	0,2200000	127,46	28,07
Insumo	00006298 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	0,2200000	57,80	14,91
				MO sem LS =>	15,58	LS =>	16,05
				MO com LS =>	16,05	MO com LS =>	31,64
				Valor do BDI =>	48,33	Valor com BDI =>	264,40
13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Próprio PEDREIRA S 04	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NÃO AFARELHADA PARA CONFECÇÃO DE PEROLADO PADRÃO (PILAR 20X20 VIGA 8X16 E CAIBRO 5X6)	ASTJ - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	5.914,63	5.914,63
Composição Auxiliar	89262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	39,7524002	21,03	835,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	29,8143497	27,01	805,26
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NÃO AFARELHADO 15 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	71,0100000	11,70	830,61
Insumo	00035276 SINAPI	PILAR QUADRADO NÃO AFARELHADO 20 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	13,2000000	176,46	2.316,07
Insumo	00005067 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	13,2000000	22,94	316,00
Insumo	00004451 SINAPI	VIGA NÃO AFARELHADA 18 X 16 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	13,7400000	58,59	810,38
				MO sem LS =>	591,10	LS =>	669,01
				MO com LS =>	669,01	MO com LS =>	1.400,11
				Valor do BDI =>	1.324,85	Valor com BDI =>	7.239,35
13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Próprio PEDREIRA 3 05	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA - REVESTIDA POR PLVCS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADA E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. ■ FORNECIMENTO E MONTAGEM	ASTJ - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m²	1,0000000	561,74	561,74

8
 09192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Composição Auxiliar	88251 SINAP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,33	16,33		
Composição Auxiliar	88315 SINAP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,19	21,19		
Composição Auxiliar	88317 SINAP	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,97	4,39		
Composição Auxiliar	12737 ORSE	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado e=0,3mm, na cor coroa, 1,00 nx 1,00m fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos - fornecimento e montagem m2	Serviços	m²	1,0000000	519,83	519,83		
				MO sem LS =>	16,21	LS =>	16,70	MO com LS =>	32,91
				Valor do BDI =>	125,83			Valor com BDI =>	587,57

14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,01	2,01		
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880405	15,93	1,40		
Composição Auxiliar	1997 ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0760000	5,39	0,04		
Composição	2414 ORSE	Vassoura plástica un	Material	un	0,0500000	11,50	0,57		
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,46

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,33	16,33		
Composição Auxiliar	95308 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Composição	00006114 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Oe	H	1,0000000	12,10	12,10		
Composição	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00		
Composição	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40		
Composição	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75		
Composição	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Composição	00043485 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78		
Composição	00043489 SINAP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08		
				MO sem LS =>	6,05	LS =>	6,25	MO com LS =>	12,31
				Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	19,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88239 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,09	16,09		
Composição Auxiliar	95309 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17		
Composição	00006117 SINAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Oe	H	1,0000000	12,66	12,66		
Composição	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00		
Composição	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40		
Composição	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75		
Composição	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Composição	00043459 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40		
Composição	00043483 SINAP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24		
				MO sem LS =>	6,32	LS =>	6,51	MO com LS =>	12,83
				Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	20,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88243 SINAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,31	16,31		
Composição Auxiliar	95313 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Composição	00006242 SINAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Oe	H	1,0000000	12,66	12,66		
Composição	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00		
Composição	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40		
Composição	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75		
Composição	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Composição	00043467 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55		
Composição	00043491 SINAP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60		
				MO sem LS =>	6,30	LS =>	6,50	MO com LS =>	12,80
				Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	19,96

8
30192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0170 SINAFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	631,06	631,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	15,93	159,30	
Insumo	00000370 SINAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	68,23	82,96	
Insumo	00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,80	388,80	
			MO sem LS =>	61,17	LS =>	63,03	MO com LS =>	124,20
			Valor do BDI =>	141,36		Valor com BDI =>	772,42	
Composição	87367 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	560,44	560,44	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2000000	15,93	178,59	
Insumo	00000370 SINAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	68,23	79,14	
Insumo	00001106 SINAP	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,97	112,90	
Insumo	00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,80	209,51	
			MO sem LS =>	66,69	LS =>	70,75	MO com LS =>	129,47
			Valor do BDI =>	130,02		Valor com BDI =>	710,46	
Composição	87369 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	574,60	574,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	15,93	176,82	
Insumo	00000370 SINAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	68,23	77,76	
Insumo	00001106 SINAP	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,97	165,99	
Insumo	00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,6200000	0,80	154,01	
			MO sem LS =>	67,90	LS =>	69,95	MO com LS =>	137,86
			Valor do BDI =>	128,71		Valor com BDI =>	703,31	
Composição	87292 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	497,95	497,95	
Composição Auxiliar	88377 SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	20,05	90,22	
Composição Auxiliar	88830 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,66	1,73	
Composição Auxiliar	88831 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,38	1,31	
Insumo	00000370 SINAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	68,23	79,14	
Insumo	00001106 SINAP	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,97	168,87	
Insumo	00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8800000	0,80	156,68	
			MO sem LS =>	37,95	LS =>	39,09	MO com LS =>	77,04
			Valor do BDI =>	111,54		Valor com BDI =>	609,49	
Composição	87377 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	578,61	578,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	15,93	175,54	
Insumo	00000367 SINAP	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	69,12	64,97	
Insumo	00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,0300000	0,80	338,10	
			MO sem LS =>	67,41	LS =>	69,45	MO com LS =>	136,86
			Valor do BDI =>	129,61		Valor com BDI =>	708,22	
Composição	88629 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	595,88	595,88	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5000000	15,93	135,32	
Insumo	00000370 SINAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	68,23	73,00	
Insumo	00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9800000	0,80	386,36	
			MO sem LS =>	62,42	LS =>	64,01	MO com LS =>	106,43
			Valor do BDI =>	133,49		Valor com BDI =>	729,36	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

9
31192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Composição	88630 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	437,57	437,57
Composição Auxiliar	88377 SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3000000	20,05	67,36
Composição Auxiliar	88830 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 230 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - LHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7300000	1,65	1,28
Composição Auxiliar	88831 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 230 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,5300000	0,38	0,99
Insumo	0000370 SINAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2300000	68,23	83,92
Insumo	00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	Material	KG	350,0400000	0,80	284,03
					MO sem LS => 28,33	LS => 29,19	MO com LS => 57,52
					Valor co BDI => 98,02		Valor com BDI => 525,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87301 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_03/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	523,23	523,23
Composição Auxiliar	88377 SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	20,05	60,15
Composição Auxiliar	88830 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 230 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,65	1,65
Composição Auxiliar	88831 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 230 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,0000000	0,38	0,76
Insumo	0000370 SINAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	68,23	92,79
Insumo	00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	Material	KG	459,8500000	0,80	367,85
					MO sem LS => 25,30	LS => 26,05	MO com LS => 51,38
					Valor co BDI => 117,20		Valor com BDI => 640,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88631 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMDA) PREPARO MANUAL AF_02/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	522,14	522,14
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	15,93	132,05
Insumo	0000370 SINAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	68,23	78,46
Insumo	00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	Material	KG	389,5400000	0,80	311,63
					MO sem LS => 50,71	LS => 52,25	MO com LS => 107,96
					Valor co BDI => 116,96		Valor com BDI => 629,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	83245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,19	21,19
Composição Auxiliar	95314 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00000378 SINAP	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,99	16,99
Insumo	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043485 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489 SINAP	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
					MO sem LS => 8,45	LS => 8,71	MO com LS => 17,17
					Valor co BDI => 4,73		Valor com BDI => 25,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96543 SINAP	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,26	15,26
Composição Auxiliar	88236 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0535000	16,33	1,03
Composição Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1345000	21,19	4,12
Composição Auxiliar	92800 SINAP	CORTE E COBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,19	9,19
Insumo	00039017 SINAP	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9565000	0,21	0,41
Insumo	00043132 SINAP	ARAME RECOZIDO 15 BWC, D = 1,35 MM (0,016 KG/M) OU 15 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,62	0,61
					MO sem LS => 2,57	LS => 2,64	MO com LS => 5,21
					Valor co BDI => 3,42		Valor com BDI => 18,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96546 SINAP	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,86	12,86

32192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Composição Auxiliar	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	16,33	0,47
Composição Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5950000	21,19	1,88
Composição Auxiliar	92803 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,91	8,91
Composição Auxiliar	00039017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	0,4855000	0,21	0,09
Insumo	00043132 SINAP	ARAME RECOZIDO 18 B.W.G. D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OJ 16 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais	KG	0,0250000	20,62	0,51
				MO sem LS =>	1,03	LS =>	1,03
				Valor co BDI =>	2,85	Valor com BDI =>	15,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544 SINAP	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAFATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0300000	10,65	10,65
Composição Auxiliar	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	16,33	0,39
Composição Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	21,19	1,44
Composição Auxiliar	92804 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,52	8,52
Composição Auxiliar	00039017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	0,3360000	0,21	0,06
Insumo	00043132 SINAP	ARAME RECOZIDO 18 B.W.G. D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OJ 16 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais	KG	0,0250000	20,62	0,51
				MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,77
				Valor co BDI =>	2,44	Valor com BDI =>	13,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544 SINAP	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAFATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,34	15,34
Composição Auxiliar	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	16,33	0,80
Composição Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	21,19	3,19
Composição Auxiliar	92801 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,60	10,60
Composição Auxiliar	00039017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	1,1900000	0,21	0,24
Insumo	00043132 SINAP	ARAME RECOZIDO 18 B.W.G. D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OJ 16 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais	KG	0,0250000	20,62	0,51
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,92
				Valor co BDI =>	3,44	Valor com BDI =>	16,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545 SINAP	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAFATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,40	14,40
Composição Auxiliar	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	16,33	0,61
Composição Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	21,19	2,44
Composição Auxiliar	92802 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,69	10,69
Composição Auxiliar	00039017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	0,7240000	0,21	0,15
Insumo	00043132 SINAP	ARAME RECOZIDO 18 B.W.G. D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OJ 16 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais	KG	0,0250000	20,62	0,51
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,39
				Valor co BDI =>	3,23	Valor com BDI =>	17,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96944 SINAP	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,37	15,37
Composição Auxiliar	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	16,33	0,76
Composição Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2370000	21,19	5,02
Composição Auxiliar	92801 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,60	10,60
Composição Auxiliar	00039017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	0,8270000	0,21	0,17
Insumo	00043132 SINAP	ARAME RECOZIDO 18 B.W.G. D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OJ 16 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais	KG	0,0250000	20,62	0,51
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	3,17
				Valor co BDI =>	4,11	Valor com BDI =>	22,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96945 SINAP	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,47	15,47
Composição Auxiliar	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	16,33	0,45
Composição Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	21,19	3,70
Composição Auxiliar	92802 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,69	10,69

✕
33192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Item	00039017	SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6130000	0,21	0,12	
Item	00043132	SINAP	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OJ 16 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,62	0,51	
				MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,05	MO com LS =>	3,64
				Valor co BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	18,94
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95943 SINAP	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_11/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0300000	18,60	18,60		
Composição Auxiliar	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	16,33	0,94		
Composição Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3960000	21,19	7,75		
Composição Auxiliar	92600 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0300000	9,19	9,19		
Item	00039017	SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,0460000	0,21	0,21	
Item	00043132	SINAP	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OJ 16 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,62	0,51	
				MO sem LS =>	3,99	LS =>	4,11	MO com LS =>	8,09
				Valor co BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	22,77
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92769 SINAP	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,80	12,80		
Composição Auxiliar	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	16,33	0,16		
Composição Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0587000	21,19	1,26		
Composição Auxiliar	92801 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0300000	10,60	10,60		
Item	00039017	SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,21	0,27	
Item	00043132	SINAP	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OJ 16 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,62	0,51	
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,74
				Valor co BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	15,62
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92770 SINAP	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0300000	12,30	12,30		
Composição Auxiliar	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0366000	16,33	0,10		
Composição Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	21,19	0,85		
Composição Auxiliar	92802 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0300000	10,60	10,60		
Item	00039017	SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,21	0,15	
Item	00043132	SINAP	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OJ 16 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,62	0,51	
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,07
				Valor co BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	15,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92767 SINAP	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0300000	13,63	13,63		
Composição Auxiliar	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	16,33	0,28		
Composição Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1355000	21,19	2,23		
Composição Auxiliar	92799 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0300000	10,02	10,02		
Item	00039017	SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8100000	0,21	0,59	
Item	00043132	SINAP	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OJ 16 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,62	0,51	
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,80
				Valor co BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	16,66
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92768 SINAP	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0300000	12,13	12,13		
Composição Auxiliar	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	16,33	0,22		
Composição Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0336000	21,19	1,77		
Composição Auxiliar	92900 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0300000	9,19	9,19		
Item	00039017	SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1150000	0,21	0,44	
Item	00043132	SINAP	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OJ 16 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,62	0,51	

34192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

				MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,69
				Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	14,85
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	11,46	11,46		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	16,33	0,10		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	21,19	0,83		
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	9,91	9,91		
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	8,52	8,52		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5400000	0,21	0,11		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,62	0,51		
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	14,03
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	9,70	9,70		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	16,33	0,06		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	21,19	0,54		
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	8,52	8,52		
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	9,91	9,91		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,21	0,07		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,62	0,51		
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	11,87
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	13,19	13,19		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	16,33	0,21		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	21,19	1,67		
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	10,60	10,60		
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	8,52	8,52		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,21	0,20		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,62	0,51		
				MO sem LS =>	1,03	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	16,14
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	12,68	12,68		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	16,33	0,15		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	21,19	1,16		
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	10,69	10,69		
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	8,52	8,52		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,21	0,15		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,62	0,51		
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	15,52
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	12,48	12,48		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	16,33	0,28		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	21,19	2,26		
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	9,19	9,19		
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	8,52	8,52		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,62	0,51		
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,14
				Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	16,26
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

4
35192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC ADM Nº 141.002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Composição	86247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,62	16,62		
Composição Auxiliar	95316 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43		
Insumo	00000247 SINAP	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,18	12,18		
Insumo	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00		
Insumo	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40		
Insumo	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75		
Insumo	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043460 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80		
Insumo	00043486 SINAP	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05		
			MO sem LS ==		6,21	LS ==	6,40	MO com LS ==	12,61
			Valor do BDI ==		3,72			Valor com BDI ==	20,34
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,77	15,77		
Composição Auxiliar	95317 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	00000246 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,18	12,18		
Insumo	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00		
Insumo	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40		
Insumo	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75		
Insumo	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043461 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	00043465 SINAP	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93		
			MO sem LS ==		6,19	LS ==	6,29	MO com LS ==	12,39
			Valor do BDI ==		3,53			Valor com BDI ==	19,30
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88251 SINAP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,33	16,33		
Composição Auxiliar	95320 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00000252 SINAP	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,18	12,18		
Insumo	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00		
Insumo	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40		
Insumo	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75		
Insumo	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	00043489 SINAP	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08		
			MO sem LS ==		6,05	LS ==	6,25	MO com LS ==	12,31
			Valor do BDI ==		3,68			Valor com BDI ==	19,99
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88256 SINAP	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,25	21,25		
Composição Auxiliar	95324 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00004760 SINAP	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,99	16,99		
Insumo	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00		
Insumo	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40		
Insumo	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75		
Insumo	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76		
Insumo	00043489 SINAP	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08		
			MO sem LS ==		8,49	LS ==	8,74	MO com LS ==	17,23
			Valor do BDI ==		4,75			Valor com BDI ==	26,01
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenho manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	14,91	14,91		
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,35	8,54		
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,93	6,37		

36192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 141.1002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		11.89			
		Valor do BDI =>		3.34		Valor com BDI =>		18.25			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotilas areia (dim. 0,25 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte)	Argamassas	m³	1,0300000	459,16	459,16				
Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	15,93	63,72				
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0300000	58,23	73,68				
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	Material	KG	452,2000000	0,80	361,76				
		MO sem LS =>		24,47		25,21		MO com LS =>		49,65	
		Valor do BDI =>		111,81		Valor com BDI =>		510,97			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	3309 ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1-0 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 pacotilas de areia grossa dm 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWork	m³	1,0000000	425,72	425,72				
Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	15,93	63,72				
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	52,12	64,04				
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	148,0000000	0,97	143,56				
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	Material	KG	148,0000000	0,80	118,40				
		MO sem LS =>		24,47		25,21		MO com LS =>		49,65	
		Valor do BDI =>		91,73		Valor com BDI =>		561,50			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	1,24	1,24				
Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	15,93	0,11				
Insumo	2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	0,8400000	1,35	1,13				
		MO sem LS =>		0,04		0,04		MO com LS =>		0,06	
		Valor do BDI =>		0,23		Valor com BDI =>		1,52			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	77 ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	129,66	129,66				
Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	15,93	47,79				
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	59,23	81,87				
		MO sem LS =>		18,39		18,91		MO com LS =>		37,28	
		Valor do BDI =>		29,04		Valor com BDI =>		159,70			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,38	0,38				
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34				
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04				
		MO sem LS =>		0,00		0,00		MO com LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,09		Valor com BDI =>		0,47			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,65	1,65				
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34				
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04				
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37				
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90				
		MO sem LS =>		0,00		0,00		MO com LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,37		Valor com BDI =>		2,00			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					

4
37192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2021 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Composição	88826 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00010535 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.343,66	0,34	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,42
Composição	Código Banco 88827 SINAP	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,04	Total 0,04	
Insumo	00010535 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000075	5.343,66	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05
Composição	Código Banco 88828 SINAP	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,37	Total 0,37	
Insumo	00010535 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.343,66	0,37	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,40
Composição	Código Banco 88829 SINAP	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,90	Total 0,90	
Insumo	00002705 SINAP	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL - SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,72	0,90	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,10
Composição	Código Banco 89226 SINAP	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,55	Total 1,55	
Composição Auxiliar	89221 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,39	1,39	
Composição Auxiliar	89222 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,00
Composição	Código Banco 89225 SINAP	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4,87	Total 4,87	
Composição Auxiliar	89221 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,39	1,39	
Composição Auxiliar	89222 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Composição Auxiliar	89223 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,52	1,52	
Composição Auxiliar	89224 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,80	1,80	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,09			Valor com BDI =>	5,06
Composição	Código Banco 89227 SINAP	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,39	Total 1,39	
Insumo	00036397 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	21.736,91	1,39	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,70
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

[Handwritten signature]

30192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L. CAPACIDADE DE MISTURA 350 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 350 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	21.736,91	0,16	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L. CAPACIDADE DE MISTURA 350 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,52	1,52	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 350 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	21.736,91	1,52	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,86
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L. CAPACIDADE DE MISTURA 350 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,80	1,80	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,72	1,80	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,20
Composição	83260 SINAPI	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,19	21,19	
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇATEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00004759 SINAPI	CALÇATEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,99	16,99	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	8,71	MO com LS =>	17,17
			Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	25,94
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	55,31	55,31	
Composição Auxiliar	8828 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,00	20,00	
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,43	27,43	
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,40	4,40	
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,48	3,48	
			MO sem LS =>	8,41	LS =>	8,66	MO com LS =>	17,07
			Valor do BDI =>	12,39			Valor com BDI =>	67,70
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	248,10	248,10	
Composição Auxiliar	8828 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,00	20,00	
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,43	27,43	

4
39192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Composição Auxiliar	91381 SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,40	4,40	
Composição Auxiliar	91382 SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,40	3,40	
Composição Auxiliar	91383 SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,64	40,64	
Composição Auxiliar	91384 SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	152,15	152,15	
				MO sem LS =>	8,41	LS =>	8,68 - MO com LS =>	17,07
				Valor do BDI =>	55,57	Valor com BDI =>	303,67	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91380 SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,43	27,43	
Insumo	00037734 SINAP	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000728	71.032,35	5,17	
Insumo	00037758 SINAP	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000413	539.136,53	22,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 - MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,14	Valor com BDI =>	33,57	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91382 SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,48	3,48	
Insumo	00037734 SINAP	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	71.032,35	0,41	
Insumo	00037758 SINAP	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	539.136,53	3,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 - MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,73	Valor com BDI =>	4,25	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91381 SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,40	4,40	
Insumo	00037734 SINAP	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	71.032,35	0,53	
Insumo	00037758 SINAP	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	539.136,53	3,86	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 - MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,99	Valor com BDI =>	5,39	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91383 SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,64	40,64	
Insumo	00037734 SINAP	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	71.032,35	6,03	
Insumo	00037758 SINAP	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	539.136,53	34,61	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 - MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,10	Valor com BDI =>	49,74	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91384 SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	152,15	152,15	
Insumo	00004221 SINAP	CLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	6,42	152,15	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 - MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	34,03	Valor com BDI =>	186,23	

40192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedras-MA

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	67827 SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	44,05	44,05	
Composição Auxiliar	7058 SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,84	17,84	
Composição Auxiliar	7059 SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,47	3,47	
Composição Auxiliar	88281 SINAP	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,00	20,00	
Composição Auxiliar	91402 SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,74	2,74	
			MO sem LS =>	8,41	LS =>	8,66	MO com LS =>	17,07
			Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	53,92
Composição	67826 SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	163,47	163,47	
Composição Auxiliar	7058 SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,84	17,84	
Composição Auxiliar	7059 SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,47	3,47	
Composição Auxiliar	7060 SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,98	31,98	
Composição Auxiliar	7061 SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,44	37,44	
Composição Auxiliar	88281 SINAP	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,00	20,00	
Composição Auxiliar	91402 SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,74	2,74	
			MO sem LS =>	8,41	LS =>	8,66	MO com LS =>	17,07
			Valor do BDI =>	36,62			Valor com BDI =>	200,09
Composição	7058 SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,84	17,84	
Insumo	00037733 SINAP	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	53.326,53	3,21	
Insumo	00037752 SINAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	427.826,96	14,63	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	21,84
Composição	91402 SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,74	2,74	
Insumo	00037733 SINAP	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	53.326,53	0,31	
Insumo	00037752 SINAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	427.826,96	2,43	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	3,35
Composição	7059 SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,47	3,47	
Insumo	00037733 SINAP	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	53.326,53	0,39	
Insumo	00037752 SINAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	427.826,96	3,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	4,25

4
 41192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PROC. ADM Nº 14.1002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7060 SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,98	31,98	
Insumo	00037733 SINAP	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	53.325,53	4,52	
Insumo	00037752 SINAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CASINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	427.825,95	27,46	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,15			Valor com BDI =>	39,14
Composição	7061 SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,44	57,44	
Insumo	00004221 SINAP	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	13,6200000	6,42	87,44	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	19,59			Valor com BDI =>	107,03
Composição	5903 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	50,94	50,94	
Composição Auxiliar	88282 SINAP	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,00	20,00	
Composição Auxiliar	91396 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,94	22,94	
Composição Auxiliar	91397 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,47	4,47	
Composição Auxiliar	91398 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,53	3,53	
			MO sem LS =>	8,41	LS =>	8,65	MO com LS =>	17,07
			Valor do BDI =>	11,41			Valor com BDI =>	82,95
Composição	5901 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	237,64	237,64	
Composição Auxiliar	53831 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	206,46	206,46	
Composição Auxiliar	5763 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,24	40,24	
Composição Auxiliar	88282 SINAP	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,00	20,00	
Composição Auxiliar	91396 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,94	22,94	
Composição Auxiliar	91397 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,47	4,47	
Composição Auxiliar	91398 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,53	3,53	
			MO sem LS =>	8,41	LS =>	8,65	MO com LS =>	17,07
			Valor do BDI =>	66,67			Valor com BDI =>	364,31
Composição	91396 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,94	22,94	

4
 42192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2021 PROC ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Insumo	00037736 SINAP:	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0300551	80.857,06	4,45	
Insumo	00037758 SINAP:	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0300343	539.196,53	16,49	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	78,05
Composição	91398 SINAP:	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.335 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0300000	3,50	3,53	
Insumo	00037736 SINAP:	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0300058	80.857,06	0,46	
Insumo	00037758 SINAP:	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0300057	539.196,53	3,07	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	4,30
Composição	91397 SINAP:	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.335 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURIDS AF_06/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0300000	4,47	4,47	
Insumo	00037736 SINAP:	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0300073	80.857,06	0,59	
Insumo	00037758 SINAP:	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0300072	539.196,53	3,85	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	5,47
Composição	5703 SINAP:	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.335 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0300000	40,24	40,24	
Insumo	00037736 SINAP:	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0300069	80.857,06	5,57	
Insumo	00037758 SINAP:	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0300063	539.196,53	34,67	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,01			Valor com BDI =>	49,25
Composição	53831 SINAP:	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.335 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0300000	236,46	236,46	
Insumo	00004221 SINAP:	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	32,1800000	6,42	206,40	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	46,25			Valor com BDI =>	252,71
Composição	88261 SINAP:	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	38,85	38,85	
Composição Auxiliar	95329 SINAP:	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	0,48	0,48	
Insumo	00001214 SINAP:	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0300000	34,01	34,51	
Insumo	00037370 SINAP:	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0300000	1,00	1,00	
Insumo	00037371 SINAP:	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0300000	0,40	0,40	
Insumo	00037372 SINAP:	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0300000	0,75	0,75	
Insumo	00037373 SINAP:	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0300000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAP:	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0300000	0,46	0,46	
Insumo	00043463 SINAP:	EPF - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0300000	1,24	1,24	
			MO sem LS =>	17,23	LS =>	17,75	MO com LS =>	34,98

4
 43192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 14/1002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedras/MA

		Valor c/ BDI => 5,70		Valor com BDI => 47,55			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85252 SINAP CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,03	21,03	
Composição Auxiliar	95330 SINAP CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00001213 SINAP CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,00	16,00	
Insumo	00057370 SINAP ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diversos	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00037371 SINAP TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00037372 SINAP EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diversos	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00037373 SINAP SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Texas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAP FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00043483 SINAP EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24	
		MO sem LS =>	8,48	LS =>	8,71	MO com LS =>	17,17
		Valor c/ BDI => 4,71		Valor com BDI => 25,74			
Composição	91534 SINAP COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	20,89	20,89	
Composição Auxiliar	88297 SINAP OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,10	20,10	
Composição Auxiliar	91529 SINAP COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70	
Composição Auxiliar	91530 SINAP COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
		MO sem LS =>	8,46	LS =>	8,71	MO com LS =>	17,17
		Valor c/ BDI => 4,65		Valor com BDI => 25,57			
Composição	91533 SINAP COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	26,71	26,71	
Composição Auxiliar	88297 SINAP OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,10	20,10	
Composição Auxiliar	91529 SINAP COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70	
Composição Auxiliar	91530 SINAP COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	91531 SINAP COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88	
Composição Auxiliar	91532 SINAP COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,94	4,94	
		MO sem LS =>	8,46	LS =>	8,71	MO com LS =>	17,17
		Valor c/ BDI => 5,98		Valor com BDI => 22,89			
Composição	91529 SINAP COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00013458 SINAP COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	JN	0,0000533	13.298,05	0,70	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor c/ BDI => 0,15		Valor com BDI => 0,86			
Composição	91530 SINAP COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00013458 SINAP COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	JN	0,0000074	13.298,05	0,09	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor c/ BDI => 0,02		Valor com BDI => 0,11			
Composição	91531 SINAP COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00013458 SINAP COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	JN	0,0000067	13.298,05	0,88	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor c/ BDI => 0,20		Valor com BDI => 1,06			
Composição	91532 SINAP COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,94	4,94	
Insumo	00004222 SINAP GASOLINA COMUM	Material	L	1,0000000	4,80	4,94	

49192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	6,05
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	95265 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000003	0,74	0,74	
Composição Auxiliar	95260 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000003	0,57	0,57	
Composição Auxiliar	95261 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000003	0,17	0,17	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,91
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	95264 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000003	6,04	6,04	
Composição Auxiliar	95260 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000003	0,57	0,57	
Composição Auxiliar	95261 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000003	0,17	0,17	
Composição Auxiliar	95262 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000003	1,56	1,56	
Composição Auxiliar	95263 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000003	2,74	2,74	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	7,39
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	95260 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000003	0,57	0,57	
Itensum	00011261 SINAP	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORÇA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	Equipamento	UN	0,0000533	10.731,76	0,57	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,70
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	95261 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000003	0,17	0,17	
Itensum	00011616 SINAP	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRÃO, PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	0,0000074	23.437,36	0,17	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	95262 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000003	1,56	1,56	
Itensum	00011616 SINAP	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRÃO, PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	0,0000667	23.437,36	1,56	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,91
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	95263 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000003	2,74	2,74	
Itensum	00004222 SINAP	GASOLINA COMUM	Material	L	0,7300003	4,80	3,74	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,55
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	103674 SINAP	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_07/072	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000003	521,98	521,98	
Composição Auxiliar	88262 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500003	21,03	3,24	
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100003	21,35	23,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1020003	15,93	18,06	
Composição Auxiliar	90586 SINAP	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940003	1,14	0,22	
Composição Auxiliar	90587 SINAP	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1700003	0,45	0,06	
Itensum	00001527 SINAP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030003	424,02	544,90	
			MO sem LS =>	18,41	LS =>	18,97	MO com LS =>	37,36

4
 45192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PROC. ADM Nº 14.1002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

		Valor do BDI => 132,60		Valor com BDI => 724,58		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964 SINAP: CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	426,64	426,64
Composição Auxiliar	88316 SINAP: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5330000	15,93	40,35
Composição Auxiliar	88377 SINAP: OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	20,05	32,17
Composição Auxiliar	88830 SINAP: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 230 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,65	1,36
Composição Auxiliar	88831 SINAP: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 230 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,38	0,29
Insumo	00000370 SINAP: AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	68,23	51,56
Insumo	00001379 SINAP: CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9770000	0,80	258,38
Insumo	00004721 SINAP: PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	72,43	42,53
			MO sem LS =>	29,93	LS =>	29,93
			Valor do BDI => 95,97		Valor com BDI => 502,21	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970 SINAP: CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	416,88	416,88
Composição Auxiliar	88316 SINAP: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	15,93	32,28
Composição Auxiliar	88377 SINAP: OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	20,05	25,59
Composição Auxiliar	89225 SINAP: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 390 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	4,87	3,20
Composição Auxiliar	89226 SINAP: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,55	0,96
Insumo	00000370 SINAP: AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	58,23	51,91
Insumo	00001379 SINAP: CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1569000	0,80	260,12
Insumo	00004721 SINAP: PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	72,43	42,82
			MO sem LS =>	23,76	LS =>	23,76
			Valor do BDI => 93,35		Valor com BDI => 510,26	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965 SINAP: CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	450,07	450,07
Composição Auxiliar	88316 SINAP: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	15,93	36,82
Composição Auxiliar	88377 SINAP: OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4837000	20,05	29,74
Composição Auxiliar	88830 SINAP: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 230 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,65	1,24
Composição Auxiliar	88831 SINAP: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 230 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,30	0,26
Insumo	00000370 SINAP: AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	68,23	49,32
Insumo	00001379 SINAP: CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6379000	0,80	290,12
Insumo	00004721 SINAP: PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	72,43	42,97
			MO sem LS =>	26,48	LS =>	27,25
			Valor do BDI => 100,82		Valor com BDI => 550,80	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0839 SEINFRA: CONCRETO PAVIBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	466,42	466,42
Composição Auxiliar	88316 SINAP: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0300000	15,93	95,66
Insumo	00000370 SINAP: AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8971000	68,23	61,20
Insumo	10682 SEINFRA: BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,61	16,14
Insumo	00001379 SINAP: CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	282,0000000	0,80	225,60
Insumo	00004720 SINAP: PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8360000	53,02	44,30
			MO sem LS =>	36,70	LS =>	37,82
			Valor do BDI => 104,93		Valor com BDI => 573,35	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

4
 46192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,03	1,03	
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93	
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,26
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,15	9,15	
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93	
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Composição Auxiliar	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,16	1,16	
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,96	6,96	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	11,20
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00011260 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	14.071,70	0,90	
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	548,11	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,14
Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00011260 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000075	14.071,70	0,10	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,16	1,16	
Insumo	00011260 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	14.071,70	1,12	
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000800	548,11	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,42
Composição	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,96	6,96	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	4,80	6,96	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	8,52
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,91	9,91	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0314000	16,33	0,02	

47192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Composição Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086000	21,19	0,18	
Insumo	00000034 SINAP	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,75	9,71	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
			Valor co BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	12,15
Composição	92804 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,52	8,52	
Composição Auxiliar	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008600	16,33	0,01	
Composição Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0348000	21,19	0,10	
Insumo	00043056 SINAP	ACO CA-50, 12,5 MM OU 18,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,56	8,41	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
			Valor co BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	10,43
Composição	92801 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,60	10,60	
Composição Auxiliar	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0001000	16,33	0,00	
Composição Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	21,19	0,65	
Insumo	00000032 SINAP	ACO CA-50, 8,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,20	9,67	
			MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,59
			Valor co BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	12,91
Composição	92802 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,69	10,69	
Composição Auxiliar	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	16,33	0,04	
Composição Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	21,19	0,34	
Insumo	00000033 SINAP	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,29	10,31	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,30
			Valor co BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	13,08
Composição	92799 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,02	10,02	
Composição Auxiliar	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	16,33	0,24	
Composição Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333000	21,19	1,07	
Insumo	00043059 SINAP	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,30	7,81	
			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,50	MO com LS =>	1,75
			Valor co BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	11,26
Composição	92800 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,19	9,19	
Composição Auxiliar	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	16,33	0,15	
Composição Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0281000	21,19	1,23	
Insumo	00043069 SINAP	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,30	7,81	
			MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,10
			Valor co BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	11,25
Composição	95308 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00006114 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0110800	12,18	0,13	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
			Valor co BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	95309 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00006117 SINAP	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0141800	12,66	0,17	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,17
			Valor co BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
Composição	95313 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00000242 SINAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0110800	12,66	0,14	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
			Valor co BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
Composição	95314 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	

48192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Insuno	00000378 SINAP	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0110800	16,99	0,16	
			MO sem LS =>	0,09	LS=>	0,09	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95316 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insuno	00000247 SINAP	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0358600	12,16	0,43	
			MO sem LS =>	0,21	LS=>	0,22	MO com LS =>	0,43
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95317 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insuno	00000246 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172600	12,15	0,21	
			MO sem LS =>	0,10	LS=>	0,11	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95320 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insuno	00000252 SINAP	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0110800	12,15	0,13	
			MO sem LS =>	0,05	LS=>	0,07	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95324 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insuno	00004760 SINAP	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0141600	16,99	0,24	
			MO sem LS =>	0,12	LS=>	0,12	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95328 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insuno	00004759 SINAP	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0110800	16,99	0,18	
			MO sem LS =>	0,09	LS=>	0,09	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95329 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insuno	00001214 SINAP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0141600	34,51	0,48	
			MO sem LS =>	0,24	LS=>	0,24	MO com LS =>	0,48
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,59
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95330 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insuno	00001213 SINAP	CARPINTEIRO DE FÓRMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0110800	16,99	0,18	
			MO sem LS =>	0,09	LS=>	0,09	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95332 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insuno	00002436 SINAP	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0358600	19,55	0,70	
			MO sem LS =>	0,34	LS=>	0,30	MO com LS =>	0,70
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95335 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insuno	00002606 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172600	16,99	0,29	
			MO sem LS =>	0,14	LS=>	0,15	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95337 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSOIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insuno	00012672 SINAP	GESSOIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0110800	16,99	0,18	
			MO sem LS =>	0,09	LS=>	0,09	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95338 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insuno	00012673 SINAP	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0204800	16,99	0,34	

4
 99/192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,34
				Valor co BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95360 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00044503 SINAP	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0048900	16,99	0,08		
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor co BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95341 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00004755 SINAP	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0141800	16,99	0,24		
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,24
				Valor co BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95348 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00020020 SINAP	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0048900	16,99	0,08		
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor co BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95347 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00004093 SINAP	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0048900	16,99	0,08		
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor co BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95351 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	00004006 SINAP	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0157300	16,99	0,26		
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,26
				Valor co BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95389 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00037666 SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0079900	16,99	0,13		
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
				Valor co BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95357 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	00004234 SINAP	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0110800	20,56	0,22		
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,22
				Valor co BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95380 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00004230 SINAP	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0110800	16,99	0,18		
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,18
				Valor co BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95371 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00004750 SINAP	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0203800	16,99	0,34		
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,34
				Valor co BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95372 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00004783 SINAP	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0141800	16,99	0,24		
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,24
				Valor co BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95377 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00006110 SINAP	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0110800	16,99	0,18		
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,18
				Valor co BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22

50/192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00006111 SINAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0203800	12,16	0,24	
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25
Composição	95379 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00005160 SINAP	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0110800	10,89	0,18	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
Composição	95380 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Composição Auxiliar	88317 SINAP	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110800	21,97	0,24	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
Composição	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Partes de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	9,89	9,89	
Composição Auxiliar	88204 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	24,26	2,91	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,93	1,91	
Insumo	3804 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v m	Material	m	1,0000000	5,07	5,07	
			MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,99	MO com LS =>	3,92
			Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	12,11
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1b2) sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	425,54	425,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	15,93	95,56	
Insumo	00000367 SINAP	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	59,12	65,15	
Insumo	00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	<G	255,0000000	0,80	204,00	
Insumo	00004718 SINAP	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	72,81	45,65	
Insumo	00004721 SINAP	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	72,43	15,13	
			MO sem LS =>	36,70	LS =>	37,82	MO com LS =>	74,52
			Valor do BDI =>	95,32			Valor com BDI =>	520,86
Composição	125 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa lançamento e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	438,72	438,72	
Composição Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1b2) fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	453,86	453,86	
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,86	44,86	
			MO sem LS =>	54,25	LS =>	55,89	MO com LS =>	110,14
			Valor do BDI =>	111,71			Valor com BDI =>	610,41
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1b2) fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	453,86	453,86	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	15,93	95,56	
Insumo	00000367 SINAP	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	59,12	63,10	
Insumo	00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	<G	293,0000000	0,80	234,40	
Insumo	00004718 SINAP	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	72,81	45,65	
Insumo	00004721 SINAP	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	72,43	15,13	
			MO sem LS =>	36,70	LS =>	37,82	MO com LS =>	74,52
			Valor do BDI =>	101,86			Valor com BDI =>	555,51
Composição	95 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado lançamento e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	546,48	546,48	
Composição Auxiliar	125 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,86	44,86	
Insumo	00014493 SINAP	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 F 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9952)	Material	m³	1,0000000	456,02	456,02	
Insumo	00044535 SINAP	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 43 M3	Serviços	m³	1,0000000	45,60	45,60	
			MO sem LS =>	17,54	LS =>	18,08	MO com LS =>	35,62

8
 31/192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

		Valor do BDI => 122,41		Valor com BDI => 268,89			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9182 ORSE	Demolição de concreto com material e compressor	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	92,62	92,62
Insuno	2400 ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (patas copco -lex / 1 ou equivalente) /	Equipamento	un	7,5000000	7,60	57,00
Insuno	2463 ORSE	Compressor 250 pcm (patas copco - xa-1203d - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (patas copco - xa-1203d - 94,0 hp) /	Equipamento	un	2,5000000	14,25	35,62
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 20,75		Valor com BDI => 113,37			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,26	24,26
Composição Auxiliar	95332 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Insuno	00002436 SINAP	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,55	19,55
Insuno	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00
Insuno	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40
Insuno	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insuno	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043460 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
Insuno	00043484 SINAP	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05
		MO sem LS =>	9,97	LS =>	10,28	MO com LS =>	20,25
		Valor do BDI => 5,43		Valor com BDI => 26,69			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,66	20,66
Composição Auxiliar	95335 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insuno	00002686 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,99	16,99
Insuno	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00
Insuno	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40
Insuno	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insuno	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043461 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29
Insuno	00043485 SINAP	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93
		MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,77	MO com LS =>	11,25
		Valor do BDI => 4,63		Valor com BDI => 25,29			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88887 SINAP	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	NH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,47	58,47
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,66	3,15
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,93	0,76
Insuno	00003146 SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Serviços	UN	0,0210000	3,31	0,06
Insuno	00011654 SINAP	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Materiais	UN	1,0000000	54,50	54,50
		MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,22
		Valor do BDI => 13,12		Valor com BDI => 71,57			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88884 SINAP	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	NH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,54	9,54
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,66	3,15
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,93	0,76
Insuno	00003146 SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Serviços	UN	0,0210000	3,31	0,06
Insuno	00008141 SINAP	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Materiais	UN	1,0000000	5,57	5,57
		MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,22
		Valor do BDI => 2,14		Valor com BDI => 11,65			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88908 SINAP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS - CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	70,39	70,39
Composição Auxiliar	88294 SINAP	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,71	23,71
Composição Auxiliar	88900 SINAP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS - CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,03	45,03

52/192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Composição Auxiliar	88902 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS_AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => 10,23	H	1,0000000	6,65	6,65
			Valor do BDI => 17,78			Valor com BDI => 24,43	
Composição	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO_AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	237,17	237,17
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,71	23,71
Composição Auxiliar	88900 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO_AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,03	49,03
Composição Auxiliar	88902 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS_AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,65	6,65
Composição Auxiliar	88903 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO_AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,29	51,29
Composição Auxiliar	88904 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO_AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,49	36,49
			MO sem LS => 10,23	LS =>	10,55	MO com LS =>	20,78
			Valor do BDI => 63,13			Valor com BDI => 260,36	
Composição	88900 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO_AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,03	49,03
Insumo	00014525 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000060	875.677,35	49,03
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 10,98			Valor com BDI => 60,01	
Composição	88902 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS_AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,65	6,65
Insumo	00014625 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000075	875.677,35	6,65
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 1,49			Valor com BDI => 8,14	
Composição	88903 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO_AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,29	51,29
Insumo	00014525 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000700	875.677,35	51,29
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 13,73			Valor com BDI => 75,02	
Composição	88904 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO_AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,49	36,49
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	15,0000000	6,42	96,49
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 21,61			Valor com BDI => 118,10	
Composição	C2781 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00H	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	55,75	55,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	15,93	55,75
			MO sem LS => 21,41	LS =>	22,06	MO com LS =>	43,47
			Valor do BDI => 12,43			Valor com BDI => 68,24	
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em matosa de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	47,79	47,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	15,93	47,79
			MO sem LS => 18,35	LS =>	18,91	MO com LS =>	37,26
			Valor do BDI => 10,70			Valor com BDI => 58,49	
Composição	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA_AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	43,93	43,93
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,69	60,62
Composição Auxiliar	88202 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,03	81,65
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0200000	21,27	102,92

✶
53192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Composição Auxiliar	91693 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0580000	20,22	1,77	
Insumo	00001345 SINAP	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17" MM	Material	m²	0,1360000	100,69	13,69	
Insumo	00004491 SINAP	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3410000	10,88	25,48	
Insumo	00005068 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	22,46	0,26	
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,88 MO com LS =>	3,71
				Valor do BDI =>	9,84		Valor com BDI =>	53,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92273 SINAP	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	17,76	17,76	
Composição Auxiliar	88239 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	16,69	0,35	
Composição Auxiliar	88262 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,03	1,91	
Composição Auxiliar	91692 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	21,27	0,14	
Composição Auxiliar	91693 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	20,22	0,60	
Insumo	00004491 SINAP	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,3100000	10,88	14,25	
Insumo	00005068 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0220000	22,46	0,51	
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,24 MO com LS =>	2,45
				Valor do BDI =>	3,93		Valor com BDI =>	21,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101986 SINAP	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE CASCATAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_11/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0900000	152,63	163,63	
Composição Auxiliar	88239 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	16,69	3,05	
Composição Auxiliar	88262 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9150000	21,03	19,24	
Composição Auxiliar	91692 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0870000	21,27	1,85	
Composição Auxiliar	91693 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0960000	20,22	1,94	
Insumo	00001350 SINAP	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17" MM	Material	m²	1,5220000	59,46	90,55	
Insumo	00004491 SINAP	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,0750000	10,88	42,20	
Insumo	00004517 SINAP	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7920000	3,80	3,00	
Insumo	00005073 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0430000	22,89	0,98	
Insumo	00020247 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	Material	KG	0,0330000	24,87	0,82	
				MO sem LS =>	10,43	LS =>	10,75 MO com LS =>	21,18
				Valor do BDI =>	36,65		Valor com BDI =>	200,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92267 SINAP	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	62,15	62,15	
Composição Auxiliar	88239 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	16,69	0,08	
Composição Auxiliar	88262 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	21,03	0,10	
Composição Auxiliar	91692 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0050000	21,27	0,10	
Composição Auxiliar	91693 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0200000	20,22	0,44	
Insumo	00001358 SINAP	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17" MM	Material	m²	1,0500000	59,46	62,43	
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,30 MO com LS =>	0,59
				Valor do BDI =>	14,15		Valor com BDI =>	77,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263 SINAP	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	179,78	179,78
Composição Auxiliar	88239 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,69	4,17
Composição Auxiliar	88262 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1300000	21,03	24,81
Composição Auxiliar	91692 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0620000	21,27	1,34
Composição Auxiliar	91693 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2350000	20,22	5,15

54192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Insumo	00001358 SINAP	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1.3360000	59,46	79,43
Insumo	00004491 SINAP	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.3080000	10,88	20,11
Insumo	00004517 SINAP	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9.2370000	3,80	26,10
Insumo	00005068 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.2080000	22,46	4,67
				MO sem LS =>	14,24	LS =>	14,67
				Valor do BDI =>	40,27	Valor com BDI =>	220,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270 SINAP	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	176,59	176,59
Composição Auxiliar	88239 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1790000	16,69	2,98
Composição Auxiliar	88262 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7950000	21,03	16,65
Composição Auxiliar	91692 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0560000	21,27	1,19
Composição Auxiliar	91693 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.2240000	20,22	4,52
Insumo	00004517 SINAP	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4.2280000	3,80	16,06
Insumo	00005068 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.1280000	22,46	2,87
Insumo	00006189 SINAP	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4.4480000	29,75	132,32
				MO sem LS =>	10,19	LS =>	10,49
				Valor do BDI =>	39,55	Valor com BDI =>	216,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92205 SINAP	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF. 08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	128,29	128,29
Composição Auxiliar	88239 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2520000	16,69	3,37
Composição Auxiliar	88262 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9110000	21,03	19,15
Composição Auxiliar	91692 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0560000	21,27	1,06
Composição Auxiliar	91693 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.2370000	20,22	4,79
Insumo	00001358 SINAP	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1.1460000	59,46	69,14
Insumo	00004491 SINAP	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.1860000	10,88	1,80
Insumo	00004517 SINAP	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6.9520000	3,80	26,41
Insumo	00005068 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.1550000	22,46	3,57
				MO sem LS =>	11,43	LS =>	11,74
				Valor do BDI =>	38,74	Valor com BDI =>	157,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96533 SINAP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0300000	112,50	113,50
Composição Auxiliar	88239 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5300000	16,69	8,84
Composição Auxiliar	88262 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2890000	21,03	27,10
Composição Auxiliar	91692 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0320000	21,27	0,68
Composição Auxiliar	91693 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0280000	20,22	0,56
Insumo	00002692 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0170000	7,65	0,13
Insumo	00004491 SINAP	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.1860000	10,88	12,68
Insumo	00004517 SINAP	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.0950000	3,80	4,15
Insumo	00005073 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0.0480000	22,89	1,12
Insumo	00006189 SINAP	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.9430000	29,75	57,00
Insumo	00040304 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0340000	27,72	0,94
				MO sem LS =>	14,55	LS =>	15,03
				Valor do BDI =>	25,42	Valor com BDI =>	129,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89_ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	Formas para Fundações	m²	1.0300000	90,93	90,93
Composição Auxiliar	88262 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.3500000	21,03	28,39
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.3500000	16,93	21,50

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ 23.672.062/0001-16
 AV ESTE, UND 203 N 07 CIDADE OPERARIA SÃO LUIS MA CEP 65.068-182
 FONE 68 991320918 98 995497851 email. etechconstrucoes89@gmail.com

✶
55/192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insu.m.c.	00044503 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA JARDINEIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra	H	1,0000000	0,08	0,08	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,16
Composição	95341 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insu.m.c.	00004755 SINAP	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0141800	16,99	0,24	
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
Composição	95346 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insu.m.c.	00020020 SINAP	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0048900	16,99	0,08	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10
Composição	95347 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insu.m.c.	00004093 SINAP	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0048900	16,99	0,06	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10
Composição	95351 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNK	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insu.m.c.	00004006 SINAP	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNK	Mão de Obra	H	0,0157300	16,99	0,26	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,32
Composição	95389 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insu.m.c.	00037666 SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0079900	16,99	0,13	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	95357 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insu.m.c.	00004234 SINAP	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0110800	20,56	0,22	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27
Composição	95360 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insu.m.c.	00004230 SINAP	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0110800	16,99	0,18	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
Composição	95371 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insu.m.c.	00004750 SINAP	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0203800	16,99	0,34	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,42
Composição	95372 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insu.m.c.	00004783 SINAP	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0141800	16,99	0,24	
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
Composição	95373 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insu.m.c.	00006110 SINAP	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0110800	16,99	0,18	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22

✱
56/192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0203800	12,18	0,24	
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
Composição	95380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0110800	16,99	0,18	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
Composição	95380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIO X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110800	21,97	0,24	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
Composição	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Condplast 2 x 2,5 mm ² - 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	9,89	9,89	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	24,26	2,91	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,93	1,91	
Insumo	3804 ORSE	Cabo de cobre PP Condplast 2 x 2,5 mm ² - 450/750v m	Material	m	1,0000000	5,07	5,07	
			MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,99	MO com LS =>	3,92
			Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	12,11
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra. fck=13,5 mpa (b1/b2) sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m ³	1,0000000	425,54	425,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	15,93	95,55	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	0,9430000	69,12	65,16	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1432	Material	KG	255,0000000	0,80	204,00	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 39 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ³	0,6270000	72,81	45,65	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ³	0,2090000	72,43	15,13	
			MO sem LS =>	36,70	LS =>	37,82	MO com LS =>	74,52
			Valor do BDI =>	95,32			Valor com BDI =>	520,86
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra. fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m ³	1,0000000	438,72	438,72	
Composição Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fck=15 MPa (b1/b2) fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m ³	1,0000000	453,86	453,86	
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m ³	1,0000000	44,86	44,86	
			MO sem LS =>	54,25	LS =>	55,89	MO com LS =>	110,14
			Valor do BDI =>	111,71			Valor com BDI =>	610,43
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck=15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m ³	1,0000000	453,86	453,86	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	15,93	95,55	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	0,9130000	69,12	63,10	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1432	Material	KG	293,0000000	0,80	234,40	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 39 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ³	0,6270000	72,81	45,65	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ³	0,2090000	72,43	15,13	
			MO sem LS =>	36,70	LS =>	37,82	MO com LS =>	74,52
			Valor do BDI =>	101,66			Valor com BDI =>	555,52
Composição	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concreto para Fundações	m ³	1,0000000	546,48	546,48	
Composição Auxiliar	126 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m ³	1,0000000	44,86	44,86	
Insumo	0004493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1 - SIUMP - 100 +- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NDR 895)	Material	m ³	1,0000000	456,02	456,02	
Insumo	0004453 SINAPI	SERVIÇO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 45 M ³	Serviços	m ³	1,0000000	45,60	45,60	
			MO sem LS =>	17,64	LS =>	18,68	MO com LS =>	35,62

5192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		868,89	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m²	1,000000	92,62	
Insumo	2490 ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 lpm (afas copco -lex 11 ou equivalente) h	Equipamento	un	7,500000	57,00	
Insumo	2463 ORSE	Compressor 250 pcm (afas copco - xa 1203d - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (afas copco - xa 1203d - 94,0 hp) h	Equipamento	un	2,600000	35,62	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	20,75		Valor com BDI =>	113,37	
Composição	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	24,26	
Composição Auxiliar	95332 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,70	
Insumo	00002436 SINAP	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Oeira	H	1,000000	19,55	
Insumo	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,00	
Insumo	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,40	
Insumo	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,75	
Insumo	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,01	
Insumo	00043460 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,80	
Insumo	00043484 SINAP	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,05	
		MO sem LS =>	9,97	LS =>	10,28	MO com LS =>	20,25
		Valor do BDI =>	5,43		Valor com BDI =>	29,69	
Composição	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,66	
Composição Auxiliar	95335 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,29	
Insumo	00002696 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Oeira	H	1,000000	16,99	
Insumo	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,00	
Insumo	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,40	
Insumo	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,75	
Insumo	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,01	
Insumo	00043461 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,29	
Insumo	00043485 SINAP	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,93	
		MO sem LS =>	8,51	LS =>	8,77	MO com LS =>	17,28
		Valor do BDI =>	4,63		Valor com BDI =>	25,29	
Composição	88887 SINAP	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	58,47	
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	3,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0451000	0,76	
Insumo	00003146 SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,06	
Insumo	00011684 SINAP	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,000000	54,50	
		MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,22
		Valor do BDI =>	13,10		Valor com BDI =>	71,57	
Composição	88884 SINAP	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	9,54	
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	3,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0451000	0,76	
Insumo	00003146 SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,06	
Insumo	00006141 SINAP	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,000000	5,57	
		MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,22
		Valor do BDI =>	2,14		Valor com BDI =>	11,68	
Composição	88908 SINAP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 165 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000000	70,39	
Composição Auxiliar	88294 SINAP	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	23,71	
Composição Auxiliar	88900 SINAP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 165 HP - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	49,03	

[Handwritten signature]
 58192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedras/MA

Composição Auxiliar	88902 SINAP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => 10,23 Valor do BDI => 17,78	H	1,0000000	6,65	6,65
				LS =>	10,55	MO com LS =>	20,78
						Valor com BDI =>	57,17
Composição	88907 SINAP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	237,17	237,17
Composição Auxiliar	88294 SINAP	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,71	23,71
Composição Auxiliar	88900 SINAP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,03	49,03
Composição Auxiliar	88902 SINAP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - JUROS AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,65	6,65
Composição Auxiliar	88903 SINAP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,29	61,29
Composição Auxiliar	88904 SINAP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => 10,23 Valor do BDI => 53,13	H	1,0000000	96,49	96,49
				LS =>	10,55	MO com LS =>	20,78
						Valor com BDI =>	290,30
Composição	88900 SINAP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,03	49,03
Insumo	00014525 SINAP	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000063	875,677,35	49,03
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	10,98
						Valor com BDI =>	60,01
Composição	88902 SINAP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - JUROS AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,65	6,65
Insumo	00014525 SINAP	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000076	875,677,35	6,65
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	1,49
						Valor com BDI =>	8,14
Composição	88903 SINAP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,29	61,29
Insumo	00014525 SINAP	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000700	875,677,35	61,29
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	13,73
						Valor com BDI =>	75,02
Composição	88904 SINAP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	96,49	96,49
Insumo	00004221 SINAP	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,0000000	6,42	96,49
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	21,61
						Valor com BDI =>	118,10
Composição	C2781 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT, PROF DE 1,01 a 3,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E	m³	1,0000000	55,75	55,75
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 21,41 Valor do BDI => 12,40	H	3,6000000	15,93	55,75
				LS =>	22,09	MO com LS =>	43,47
						Valor com BDI =>	60,24
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em terreno de 1ª categoria, profundidade ate 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	47,79	47,79
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 18,35 Valor do BDI => 10,70	H	3,0000000	15,93	47,79
				LS =>	18,91	MO com LS =>	37,26
						Valor com BDI =>	58,49
Composição	92272 SINAP	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO EM MADEIRA AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	43,93	43,93
Composição Auxiliar	88219 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320000	16,69	0,53
Composição Auxiliar	88262 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	21,03	1,74
Composição Auxiliar	91692 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0220000	21,27	0,46

59192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Composição Auxiliar	91693 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0980000	20,22	1,77	
Insumo	00001345 SINAP	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 117 MM	Material	m²	0,1360000	130,69	13,69	
Insumo	00004491 SINAP	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	2,0420000	10,88	25,48	
Insumo	00005068 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	22,46	0,26	
			MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,73
			Valor do BDI =>	9,94			Valor com BDI =>	53,77
Composição	92273 SINAP	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE EM MADEIRA PARA PEDRETO SIMPLES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	17,76	17,76	
Composição Auxiliar	88239 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	16,69	0,35	
Composição Auxiliar	88262 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	21,03	1,91	
Composição Auxiliar	91692 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0370000	21,27	0,14	
Composição Auxiliar	91693 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	20,22	0,60	
Insumo	00004491 SINAP	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	1,3100000	10,88	14,26	
Insumo	00005068 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	22,46	0,51	
			MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,24	MO com LS =>	7,45
			Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	21,74
Composição	101086 SINAP	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇOS EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	163,63	163,63	
Composição Auxiliar	88239 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	16,69	3,05	
Composição Auxiliar	88262 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9150000	21,03	19,24	
Composição Auxiliar	91692 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0870000	21,27	1,85	
Composição Auxiliar	91693 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0360000	20,22	1,94	
Insumo	00001358 SINAP	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,5230000	59,46	90,55	
Insumo	00004491 SINAP	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	3,8790000	10,88	42,20	
Insumo	00004517 SINAP	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	0,7320000	3,80	3,00	
Insumo	00005073 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0430000	22,89	0,96	
Insumo	00002047 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0330000	24,87	0,82	
			MO sem LS =>	10,43	LS =>	10,75	MO com LS =>	21,18
			Valor do BDI =>	36,65			Valor com BDI =>	200,28
Composição	92267 SINAP	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	62,15	62,15	
Composição Auxiliar	88239 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	16,69	0,08	
Composição Auxiliar	88262 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	21,03	0,10	
Composição Auxiliar	91692 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	21,27	0,10	
Composição Auxiliar	91693 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	20,22	0,44	
Insumo	00001358 SINAP	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	59,46	62,43	
			MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,59
			Valor do BDI =>	14,15			Valor com BDI =>	77,30
Composição	92263 SINAP	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARÉS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	170,78	170,78	
Composição Auxiliar	88239 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,69	4,17	
Composição Auxiliar	88262 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	21,03	24,81	
Composição Auxiliar	91692 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	21,27	1,34	
Composição Auxiliar	91693 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	20,22	5,10	

60192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411302/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Insuno	00001358 SINAPI	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1.3360000	55,46	79,43	
Insuno	00004491 SINAPI	PONTELETE 17,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.3080000	10,88	25,11	
Insuno	00004517 SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9.2370000	3,80	35,10	
Insuno	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.2080000	22,46	4,67	
				MO sem LS =>	14,24	LS =>	14,67 MO com LS =>	28,91
				Valor do BDI =>	40,27	Valor com BDI =>	220,05	
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1.0300000	176,59	176,59	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1700000	16,69	2,90	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7920000	21,03	16,65	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0500000	21,27	1,19	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.2240000	20,22	4,52	
Insuno	00004517 SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4.2280000	3,80	16,06	
Insuno	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.1280000	22,46	2,87	
Insuno	00006189 SINAPI	TABLA NAO APARELHADA 12,5 X 30 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4.4480000	29,75	132,32	
				MO sem LS =>	10,13	LS =>	10,43 MO com LS =>	20,60
				Valor do BDI =>	39,56	Valor com BDI =>	216,15	
Composição	92205 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_05/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1.0300000	128,29	128,29	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2020000	16,69	3,37	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9110000	21,03	19,15	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0500000	21,27	1,06	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.2370000	20,22	4,79	
Insuno	00001358 SINAPI	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1.1400000	55,46	69,14	
Insuno	00004491 SINAPI	PONTELETE 17,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.1900000	10,88	1,60	
Insuno	00004517 SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6.9520000	3,80	26,41	
Insuno	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.1500000	22,46	3,57	
				MO sem LS =>	11,40	LS =>	11,74 MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI =>	28,74	Valor com BDI =>	157,03	
Composição	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1.0300000	113,50	113,50	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	16,69	8,34	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2800000	21,03	27,10	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0120000	21,27	0,65	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0280000	20,22	0,56	
Insuno	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0170000	7,65	0,13	
Insuno	00004491 SINAPI	PONTELETE 17,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.1980000	10,88	12,65	
Insuno	00004517 SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.0930000	3,80	4,15	
Insuno	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0.0490000	22,89	1,12	
Insuno	00006189 SINAPI	TABLA NAO APARELHADA 12,5 X 30 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.9420000	29,75	57,80	
Insuno	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0340000	27,72	0,94	
				MO sem LS =>	14,56	LS =>	15,00 MO com LS =>	29,56
				Valor do BDI =>	25,42	Valor com BDI =>	138,92	
Composição	89 ORSE	Forma plana para fundações, em tabuas de pinho, 04 usos	Formas para Fundações	m²	1.0300000	90,93	90,93	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.3500000	21,03	28,39	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.3500000	15,93	21,50	

4
61192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Insuno	1569.0RSE	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	0,000000	5,64	4,82	
Insuno	00002692 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	7,06	0,11	
Insuno	00004509 SINAP	SARRAFO 12,5 X 101 CM EM PINEIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3000000	5,50	1,65	
Insuno	00005067 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	23,94	7,18	
Insuno	00006189 SINAP	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,9170000	28,75	27,26	
			MO sem LS =>	19,67	LS =>	20,26	MO com LS =>	39,93
			Valor do BDI =>	20,37			Valor com BDI =>	111,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	85269 SINAP	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,19	21,19	
Composição Auxiliar	95337 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insuno	00012872 SINAP	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,00	16,00	
Insuno	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outras	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insuno	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insuno	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insuno	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00043485 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insuno	00043489 SINAP	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
			MO sem LS =>	8,45	LS =>	8,71	MO com LS =>	17,17
			Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	25,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91635 SINAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 6,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO FBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	43,22	43,22	
Composição Auxiliar	85286 SINAP	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,18	20,18	
Composição Auxiliar	91629 SINAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 6,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO FBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,27	17,27	
Composição Auxiliar	91630 SINAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 6,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO FBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,22	3,22	
Composição Auxiliar	91631 SINAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 6,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO FBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,55	2,55	
			MO sem LS =>	8,50	LS =>	8,75	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	62,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91634 SINAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 6,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO FBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	215,99	215,99
Composição Auxiliar	85286 SINAP	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,18	20,18
Composição Auxiliar	91629 SINAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 6,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO FBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,27	17,27
Composição Auxiliar	91630 SINAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 6,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO FBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,22	3,22
Composição Auxiliar	91631 SINAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 6,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO FBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,55	2,55
Composição Auxiliar	91632 SINAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 6,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO FBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,18	29,18
Composição Auxiliar	91633 SINAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 6,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO FBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	143,61	143,61

✂
62192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>			
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>					
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	91629 SINAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 150 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,27	17,27		
Insumo	00010712 SINAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	93.814,82	5,16		
Insumo	00044056 SINAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	353.126,18	12,11		
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>			
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>					
		0,00		0,00		0,00		0,00	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>					
		3,87		3,87					
Composição	91631 SINAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 150 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,55	2,55		
Insumo	00010712 SINAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000058	93.814,82	0,54		
Insumo	00044056 SINAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	353.126,18	2,01		
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>			
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>					
		0,00		0,00		0,00		0,00	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>					
		0,57		0,57					
Composição	91630 SINAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 150 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,22	3,22		
Insumo	00010712 SINAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000073	93.814,82	0,68		
Insumo	00044056 SINAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	353.126,18	2,54		
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>			
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>					
		0,00		0,00		0,00		0,00	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>					
		0,72		0,72					
Composição	91632 SINAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,16	20,16		
Insumo	00010712 SINAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000683	93.814,82	6,46		
Insumo	00044056 SINAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	353.126,18	22,70		
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>			
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>					
		0,00		0,00		0,00		0,00	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>					
		6,53		6,53					
Composição	91633 SINAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTENCIA DE 150 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	143,61	143,61		
Insumo	00004221 SINAP	GLEO DIESEL, COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	22,3700000	6,40	143,61		
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>			
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>					
		0,00		0,00		0,00		0,00	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>					
		32,17		32,17					
Composição	88270 SINAP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,35	21,35		
Composição Auxiliar	95338 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00012873 SINAP	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,99	16,99		

[Handwritten signature]
 63192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Insumo	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00043489 SINAP	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
			MO sem LS =>		8,54	LS =>	8,70 MO com LS =>	17,33
			Valor co BDI =>		4,75	Valor com BDI =>	20,13	
Composição	91952 SINAP	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,50	12,50	
Composição Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1275890	16,62	2,12	
Composição Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1275890	24,26	3,09	
Insumo	00038112 SINAP	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,29	7,29	
			MO sem LS =>		2,06	LS =>	2,12 MO com LS =>	4,16
			Valor co BDI =>		2,80	Valor com BDI =>	15,30	
Composição	88441 SINAP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,09	21,09	
Composição Auxiliar	95390 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00043489 SINAP	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	00044503 SINAP	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Ohrs	H	1,0000000	15,99	15,99	
			MO sem LS =>		8,41	LS =>	8,60 MO com LS =>	17,07
			Valor co BDI =>		4,77	Valor com BDI =>	25,81	
Composição	103070 SINAP	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	223,52	223,52	
Composição Auxiliar	88262 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	21,03	51,71	
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	21,35	52,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	15,93	117,51	
Composição Auxiliar	90586 SINAP	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,14	1,18	
Composição Auxiliar	90587 SINAP	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,45	0,63	
			MO sem LS =>		86,91	LS =>	89,54 MO com LS =>	176,45
			Valor co BDI =>		50,07	Valor com BDI =>	273,60	
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	138,28	138,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	15,93	95,56	
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,35	42,70	
			MO sem LS =>		53,78	LS =>	55,40 MO com LS =>	109,15
			Valor co BDI =>		30,97	Valor com BDI =>	169,21	
Composição	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m³	1,0000000	100,18	100,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	15,93	20,70	
Insumo	00000367 SINAP	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	89,12	79,46	
			MO sem LS =>		7,95	LS =>	8,19 MO com LS =>	16,14
			Valor co BDI =>		22,44	Valor com BDI =>	122,62	
Composição	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	1,0000000	115,15	115,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,93	31,86	
Insumo	00004721 SINAP	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM), POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1500000	72,43	83,29	

64192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

		MO sem LS =>	12,23	LS =>	12,61	MO com LS =>	24,84
		Valor do BDI =>	25,79			Valor com BDI =>	140,04
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86902 SINAP	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	NIH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	258,79	258,79
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8788000	20,66	18,15
Composição Auxiliar	89316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443000	15,93	7,07
Composição Auxiliar Insumo	00004351 SINAP	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	10,92	65,52
Insumo	00036794 SINAP	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	150,87	160,87
Insumo	00037329 SINAP	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	93,87	7,18
		MO sem LS =>	10,19	LS =>	10,50	MO com LS =>	20,69
		Valor do BDI =>	57,97			Valor com BDI =>	318,76
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,86	44,86
Composição Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	21,19	3,81
Composição Auxiliar	88262 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	21,03	7,97
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	21,35	7,68
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	15,93	25,80
		MO sem LS =>	17,54	LS =>	18,08	MO com LS =>	35,62
		Valor do BDI =>	10,05			Valor com BDI =>	54,91
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,86	44,86
Composição Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	21,19	3,81
Composição Auxiliar	88262 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	21,03	7,97
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	21,35	7,68
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	15,93	25,80
		MO sem LS =>	17,54	LS =>	18,08	MO com LS =>	35,62
		Valor do BDI =>	10,05			Valor com BDI =>	54,91
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274 SINAP	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,25	21,25
Composição Auxiliar	95341 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004765 SINAP	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,99	16,99
Insumo	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043485 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489 SINAP	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
		MO sem LS =>	8,49	LS =>	8,74	MO com LS =>	17,23
		Valor do BDI =>	4,76			Valor com BDI =>	26,01
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92510 SINAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2. UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	67,22	67,22
Composição Auxiliar	88239 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	16,69	2,10
Composição Auxiliar	88262 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6970000	21,03	14,44
Composição Auxiliar	92267 SINAP	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	53,15	30,43
Insumo	00002692 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,65	0,07
Insumo	00010749 SINAP	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORÇADO	Equipamento	MES	0,3970000	6,46	2,56
Insumo	00040270 SINAP	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0950000	122,36	11,62
		MO sem LS =>	6,77	LS =>	6,97	MO com LS =>	13,74
		Valor do BDI =>	16,05			Valor com BDI =>	80,26
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

4
65192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 141.1002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Composição	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	132,15	132,15			
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	16,69	3,43			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1250000	21,03	23,65			
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6250000	179,78	94,38			
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,65	0,07			
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50* A 2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	9,18	1,79			
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 9* CM, LARGURA DE 6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3920000	14,13	5,55			
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø 10 A 1,20 M DE EXTENSAO COM ROSCA DE 5/8" INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	3,52	2,76			
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	27,72	0,52			
					MO sem LS =>	18,28	LS =>	18,84	MO com LS =>	27,12
					Valor co BDI =>	20,62			Valor com BDI =>	161,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCONHAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	197,48	197,48			
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	16,69	3,42			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	21,03	23,55			
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6210000	128,29	79,68			
Composição Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8160000	42,93	79,77			
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,65	0,07			
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELIADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGEL M OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4740000	20,30	9,60			
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	27,72	1,35			
					MO sem LS =>	21,15	LS =>	21,80	MO com LS =>	42,95
					Valor co BDI =>	44,24			Valor com BDI =>	241,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	102003 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	247,14	247,14			
Composição Auxiliar	101986 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,9400000	153,63	153,81			
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5310000	16,69	9,69			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4580000	21,03	73,35			
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,65	0,07			
Insumo	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80* A 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORÇADO	Equipamento	MES	1,2310000	6,46	7,95			
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0520000	27,72	2,27			
					MO sem LS =>	42,95	LS =>	44,27	MO com LS =>	87,20
					Valor co BDI =>	55,35			Valor com BDI =>	302,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,00	20,00			
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08			
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,99	16,99			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76			
					MO sem LS =>	8,41	LS =>	8,65	MO com LS =>	17,07
					Valor co BDI =>	4,43			Valor com BDI =>	24,48

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

✍

66192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,00	20,00		
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,99	16,99		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76		
			MO sem LS =>		8,41	LS =>	8,65	MO com LS =>	17,07
			Valor do BDI =>		4,48	Valor com BDI =>			24,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,18	20,18		
Composição Auxiliar	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	16,99	16,99		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76		
			MO sem LS =>		8,50	LS =>	8,75	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>		4,52	Valor com BDI =>			24,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - CH DIURNO AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	4,74	4,74		
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,24	4,24		
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - JUROS AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,03	Valor com BDI =>			5,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	19,33	19,33		
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,24	4,24		
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - JUROS AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50		
Composição Auxiliar	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,64	4,64		
Composição Auxiliar	92959 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,95	9,95		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,33	Valor com BDI =>			23,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,24	4,24		
Insumo	00013836 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000640	66.340,76	4,24		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,95	Valor com BDI =>			5,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - JUROS AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insumo	00013836 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000075	66.340,76	0,50		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,11	Valor com BDI =>			0,61

✱
67192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA.

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92958 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00013838 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	Un	0,0000700	66.340,76	4,64	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,04		Valor com BDI =>	5,68	
Composição	92959 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,95	9,95	
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	1,6500000	6,42	9,95	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,23		Valor com BDI =>	12,18	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,05	20,05	
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,99	16,99	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
			MO sem LS =>	8,43	LS =>	8,69	MO com LS =>	17,12
			Valor do BDI =>	4,49		Valor com BDI =>	24,64	
Composição	88204 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,71	23,71	
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,56	20,56	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
			MO sem LS =>	10,23	LS =>	10,55	MO com LS =>	20,78
			Valor do BDI =>	5,31		Valor com BDI =>	29,07	
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,10	20,10	
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,99	16,99	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
			MO sem LS =>	5,49	LS =>	6,71	MO com LS =>	17,17
			Valor do BDI =>	4,50		Valor com BDI =>	24,60	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,35	21,35	
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,99	16,99	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00	


 68192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Insuno	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insuno	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insuno	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00043465 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insuno	00043469 SINAP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
			MO sem LS =>	8,54	LS =>	8,79	MO com LS =>	17,33
			Valor co BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	26,13
Composição	88310 SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,51	22,51	
Composição Auxiliar	95372 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insuno	00004783 SINAP	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,99	16,99	
Insuno	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insuno	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insuno	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insuno	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00043466 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,56	1,56	
Insuno	00043490 SINAP	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,56	1,56	
			MO sem LS =>	8,49	LS =>	8,74	MO com LS =>	17,23
			Valor co BDI =>	5,04			Valor com BDI =>	27,55
Composição	91278 SINAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,54	0,54	
Composição Auxiliar	91273 SINAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48	
Composição Auxiliar	91274 SINAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor co BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,66
Composição	91277 SINAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	8,06	8,06	
Composição Auxiliar	91273 SINAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48	
Composição Auxiliar	91274 SINAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	91275 SINAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60	
Composição Auxiliar	91276 SINAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,91	6,91	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor co BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	9,85
Composição	91273 SINAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insuno	00001442 SINAP	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	9,009,24	0,48	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor co BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,59
Composição	91274 SINAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insuno	00001442 SINAP	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	9,009,24	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor co BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

69192


CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PROC. ADM Nº 141/002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91276 SINAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA E 5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insuno	00001442 SINAP	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/Min, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000000	9,025,24	0,60	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor co BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	0,73	
Composição	91276 SINAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA E 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,91	6,91	
Insuno	00004222 SINAP	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	4,80	6,91	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor co BDI =>	1,55		Valor com BDI =>	8,46	
Composição	2323 ORSE	Pintura p/ piso cf aplicação de 2 demãos tinta novacor: cores cerâmica concreto verde ou azul - aplicação crôlo - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	8,33	8,33	
Composição Auxiliar	88310 SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,51	4,50	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,93	3,18	
Insuno	2229 ORSE	Tinta novacor piso ou similar I	Material	gl	0,0720000	9,10	0,65	
			MO sem LS =>	2,92	LS =>	3,00	MO com LS =>	5,92
			Valor co BDI =>	1,87		Valor com BDI =>	10,20	
Composição	C2921 SEINFRA	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SEMCONTROLE MATERIAL DA VALA	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	27,08	27,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	15,93	27,08	
			MO sem LS =>	10,40	LS =>	10,71	MO com LS =>	21,11
			Valor co BDI =>	6,07		Valor com BDI =>	33,15	
Composição	76 ORSE	Reaterro manual de vales com espalhamento e compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	15,93	15,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,93	15,93	
			MO sem LS =>	6,12	LS =>	6,30	MO com LS =>	12,42
			Valor co BDI =>	3,57		Valor com BDI =>	19,40	
Composição	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	15,54	15,54	
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples lançado na obra, fpx=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0110000	439,72	5,48	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa ornento e areia traço 1:1:13 - 1 saco ornento 50kg / 3 pedreiros areia dm, 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0310000	439,16	0,49	
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,35	3,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	15,93	5,73	
			MO sem LS =>	4,35	LS =>	4,48	MO com LS =>	8,83
			Valor co BDI =>	3,43		Valor com BDI =>	19,07	
Composição	91689 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	20,22	20,22	
Composição Auxiliar	88297 SINAP	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,10	20,10	
Composição Auxiliar	91688 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Composição Auxiliar	91689 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	8,71	MO com LS =>	17,17
			Valor co BDI =>	4,53		Valor com BDI =>	24,75	
Composição	91692 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	21,27	21,27	
Composição Auxiliar	88297 SINAP	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,10	20,10	
Composição Auxiliar	91688 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Composição Auxiliar	91689 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	

[Handwritten signature]
 70 192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Composição Auxiliar	91690 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91691 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,97	0,97
			MO sem LS =>	8,45	LS =>	8,71	MO com LS => 1/ 17
			Valor co BDI ==	4,76			Valor com BDI == 26,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00014616 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	JN	0,0000720	1,613,29	0,11
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor co BDI ==	0,02			Valor com BDI == 0,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014616 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	JN	0,0000075	1,613,29	0,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor co BDI ==	0,00			Valor com BDI == 0,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00014616 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	JN	0,0000500	1,613,29	0,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor co BDI ==	0,02			Valor com BDI == 0,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00002705 SINAP	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3800000	0,72	0,97
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor co BDI ==	0,22			Valor com BDI == 1,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83315 SINAP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,19	21,19
Composição Auxiliar	95377 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006110 SINAP	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,99	16,99
Insumo	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Texas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489 SINAP	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
			MO sem LS =>	8,48	LS =>	8,71	MO com LS => 17,17
			Valor co BDI ==	4,75			Valor com BDI == 25,94
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,93	15,93
Composição Auxiliar	95378 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111 SINAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,18	12,18
Insumo	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Texas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00043491 SINAP	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
			MO sem LS =>	6,12	LS =>	6,30	MO com LS => 12,42
			Valor co BDI ==	3,67			Valor com BDI == 19,50
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total


 71/192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Composição	86683 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,46	11,46	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	20,66	1,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0268000	15,93	0,42	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0320000	3,31	0,10	
Insumo	00044845 SINAPI	SIFÃO / TUBO SINFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO UNIVERSAL/ SIMPLES ENTRE *50 A 70* CM. DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	9,20	9,20	
			MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,79
			Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	14,03
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84318 SINAPI	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,01	27,01	
Composição Auxiliar	95380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,97	21,97	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05	
Insumo	00043492 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,58	1,58	
			MO sem LS =>	0,55	LS =>	8,01	MO com LS =>	17,36
			Valor do BDI =>	6,05			Valor com BDI =>	23,06
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,97	21,97	
Composição Auxiliar	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,99	16,99	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05	
Insumo	00043492 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,58	1,58	
			MO sem LS =>	8,45	LS =>	8,71	MO com LS =>	17,17
			Valor do BDI =>	4,92			Valor com BDI =>	26,89
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91946 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,69	7,69	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	24,20	3,00	
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,00	3,00	
Insumo	00038099 SINAPI	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00	
			MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,51
			Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	0,41
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,68	31,68	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3862456	16,62	6,32	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3862456	24,26	0,95	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	8,30	16,60	
			MO sem LS =>	5,97	LS =>	6,15	MO com LS =>	12,12
			Valor do BDI =>	7,13			Valor com BDI =>	39,78
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA GROMADA DE MEGA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,15	63,15	
Composição Auxiliar	88207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	20,00	1,96	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	15,93	0,48	

72 (92)

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC ADM Nº 141/002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Petreiras/MA

Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA RÚSCA EM RÓLCS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,31	0,06	
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA PARA LAVATORIO: FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	50,63	60,63	
			MO sem LS =>	0,92	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,02
			Valor co BDI =>	14,15			Valor com BDI=>	77,30
Composição	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	Tubo e conexões de PVC	M	1,0000000	33,08	23,08	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	15,77	9,20	
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	20,66	10,74	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	44,02	1,10	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	39,48	2,37	
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	10,57	10,67	
			MO sem LS =>	7,59	LS =>	7,83	MO com LS =>	15,42
			Valor co BDI =>	7,41			Valor com BDI=>	40,40
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Instalações Hidrosanitárias	UN	1,0000000	414,50	414,50	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	20,66	16,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	15,93	6,98	
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA - INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	15,29	30,58	
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,42	11,42	
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VAGO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	341,17	341,17	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	93,87	8,26	
			MO sem LS =>	9,31	LS =>	9,59	MO com LS =>	18,90
			Valor co BDI =>	92,85			Valor com BDI =>	507,35
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,45	0,45	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor co BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,55
Composição	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,14	1,14	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor co BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,40
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 145* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.239,84	0,41	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor co BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,50
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 140* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001511	3.239,84	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor co BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05

73192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC ADM Nº 141/002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90584 SINAP	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Item	00013896 SINAP	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.239,84	0,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39
Composição	00585 SINAP	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37	
Item	00002705 SINAP	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,72	0,37	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,45
Composição	86879 SINAP	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HÍDRGOS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,66	8,66	
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	20,66	2,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	15,93	0,61	
Item	00003146 SINAP	FITA VEDA ROSCA EM RÓLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0322000	3,31	0,10	
Item	00006153 SINAP	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	5,41	5,41	
			MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,60
			Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	10,60

LUIZ GUSTAVO
 CARVALHO
 VIEIRA:02970030624

Assinado de forma digital por
 LUIZ GUSTAVO CARVALHO
 VIEIRA:02970030624
 Data: 2023.01.17 10:11:35
 +03'00'

LUIZ GUSTAVO CARVALHO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL, Registro: 11.12861572
 CPF: soo o nº 02970030624

MAYANA JUNIA
 PEREIRA
 ALMEIDA:07126114362

Assinado de forma digital por
 MAYANA JUNIA PEREIRA
 ALMEIDA:07126114362
 Data: 2023.01.12 10:11:21 -03'00'

MAYANA JUNIA PEREIRA ALMEIDA
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 07.05.1143-62 RG: 28810722005-2

(Handwritten signature)
 74/192



Obra
Cópia de Reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedrinópolis

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
CRSE - 10/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,4%

Encargos Sociais
Não Desonerada:
Mensal: 103,03%
Mensalista: 62,93%

CONCURRENCIA SRP Nº 00142022 PROOC ADM Nº 1411002022
OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedrinópolis/MA

Código Banco	Descrição	Tipo	Curva ABC de Insumos			Valor Operativa	Operativa	Total Operativa	Valor Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Und	Quantidade	Operativa							
00042020 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA DE 240 WATE 350 W	Material	UN	280,0000000	1.724,00	340.700,00	342.720,00	16,31%	342.720,00	10,31%		
00008111 SINAPI	INVOLUCINO EM ALUMINIO OU ACO INOX SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	20,3671517052	14,91	303,874,38	203,874,38	9,14%	646,594,38	19,49%		
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,105,0147824	20,80	230,896,81	230,896,81	6,56%	877,591,19	26,40%		
00036165 SINAPI	BLOQUEIPEISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDANTE FACES/RETANGULAR/10/HORIPAVER/OK/ANDES/FAVARELE/EP/PELO 20 CM X 10 CM E 6 CM RESISTENCIA DE 28 MPa (NBR 7881) COR NATURAL	Material	m²	3,090,000000	57,43	177,767,70	177,767,70	4,36%	1.055,158,89	31,79%		
00034442 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA 0 E 1 SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	335,0000000	459,80	164,016,00	164,016,00	4,24%	1.219,174,89	36,69%		
00000365 SINAPI	MUDA DE AREFUSTO FOLGAGEM SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 70* CM	Material	UN	1.000,000000	192,26	192,260,00	192,260,00	2,20%	1.324,634,89	39,88%		
12484 SENFRA	PRDRA SADO TOME	Material	m²	493,5000000	187,95	92,716,78	92,716,78	2,19%	1.417,351,67	42,67%		
00001079 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	54,367,392,0009	6,00	92,480,04	92,480,04	2,18%	1.510,831,71	45,48%		
1673 CRSE	Polvo em aço carbono, para iluminação pública, contendo: rede m=8,00m Ø=140mm (base) e Ø=60mm (apoio) 1008/6 un	Material	un	50,0000000	1,836,00	91,800,00	91,800,00	2,76%	1.602,631,71	48,22%		
00004059 SINAPI	MEDIANO OU GUIA DE CONCRETO, PARE-MOLDADO, COMP 1 M, 10 X 12/12* CM, (4 X 11,2) P/TCR (HORISTA)	Material	M	2.010,000000	10,39	81,163,90	81,163,90	2,44%	1.683,815,61	50,60%		
00004743 SINAPI	Barro com pó em fino fundido e 10 régua de madeira c/ 1,30m com encaixe un	Material	H	3.168,4175722	20,80	65,862,56	65,862,56	1,88%	1.749,578,17	57,64%		
12737 CRSE	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (aluminio composto), recoberto p=0,5mm, na cor corde 1,00 m, 1,00m, tratado da estrutura metálica sem avario na est. especial existente no local por parafusos, torçometimento e montagem m²	Serviços	m²	90,0000000	1.312,43	63,621,50	63,621,50	1,97%	1.813,199,67	54,62%		
00007207 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETAO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) BLOCO CERMAMCO / TUBOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO 6 FUROS NA HORIZONAL 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Outros	H	44,610,8219336	1,22	54,426,26	54,426,26	1,64%	1.933,174,67	58,17%		
9745 CRSE	Piso tátil direcional (deu a terra) de concreto, na cor natural, dim 28x25 cm - para deficiente visual m²	Material	m²	840,0000000	58,79	49,383,69	49,383,69	1,49%	2.032,458,25	61,19%		
00004891 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PAUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3.697,9977148	13,32	49,237,33	49,237,33	1,48%	2.081,716,61	62,64%		
00007346 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA FIBRO	Material	L	2.670,0000000	17,99	47,766,30	47,766,30	1,44%	2.129,482,91	64,08%		

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ 23.672.382/0001-16
AV ESTE UND 203 N 07 CIDADE OPERARIA SAO LUIS MA CEP 65.058-182
FONE 98 991330918 98 990457861 e-mail: etechconstrucoes@igmail.com

Handwritten signature and number 26192

CONCORRENCIA SRP Nº 001/2023 PRCO ADM Nº 141/032/2023
 CILBETO - Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

00000931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWFB, 1 CONDUCTOR, 450/70 V, SECCAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	11 900,00/6000	3,67	49 673,00	49 673,00	1,31%	2 173 166,91	66,39%
00000310 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZZ DA FORNECEDOR (RETIKADO NA JAZZA, SEM TRANSPORTO)	Material	M	520,21/4347	33,51	43 442,36	43 442,36	1,31%	2 276 598,77	69,70%
00017372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Obras	H	44 610,02/1036	0,92	41 041,96	41 041,96	1,20%	2 297 640,77	67,90%
00004759 SINAPI	CALETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1 928,53/13632	30,50	40 113,45	40 113,45	1,21%	2 297 724,18	66,14%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1 909,62/8472	26,60	39 724,40	39 724,40	1,20%	2 297 478,57	70,04%
00006189 SINAPI	TABUADO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA ARGENTIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	1 076,27/29637	36,41	30 136,46	30 136,46	1,10%	2 178 684,03	71,51%
00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1 607,91/1616	23,93	39 478,82	39 478,82	1,16%	2 415 142,66	72,67%
00001014 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWFB, 1 CONDUCTOR, 450/70 V, SECCAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	13 040,00/6000	2,46	32 070,00	32 070,00	0,97%	2 447 219,36	73,03%
00007358 SINAPI	FINIA LATEX AGRICOLA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	1 003,00/8000	31,40	31 496,34	31 496,34	0,90%	2 478 760,69	74,09%
00016076 SINAPI	PILAR QUADRADO LISO APARELHADO 20 X 20 CM EM MACARANDUBA, ANGULAR OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	132,00/6000	214,78	28 348,32	28 348,32	0,86%	2 607 028,01	76,44%
00001106 SINAPI	CAL. HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2 1952,00/69900	1,19	20 132,96	20 132,96	0,79%	2 333 180,90	76,22%
00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA AMENSA (RETRADA NA JAZZA SEM TRANSPORTO)	Material	m³	375,00/6000	61,20	22 950,00	22 950,00	0,69%	2 565 130,95	76,02%
00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHADA PARA ARRIMOFUNDACAO (POSTO PREPARACAO/CONHECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	270,60/6000	83,30	22 584,06	22 584,06	0,69%	2 578 681,01	77,09%
00017371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	44 610,02/19336	0,49	21 856,30	21 856,30	0,66%	2 600 544,31	78,25%
3004 CRSE	Cabo de cobre PE compat 2 x 2,5 mm2, 450/750v m	Material	m	3 500,00/6000	6,21	21 735,00	21 735,00	0,65%	2 632 279,31	78,91%
00004873 SINAPI	PLACA DE OBRAS (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 11,27' ADESVIADA, DE 2,1 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIACAO)	Material	m²	60,00/6000	357,93	21 472,80	21 472,80	0,65%	2 643 750,11	79,00%
000325 SBG	BRANCO DE CONCRETO PREMOLHADO COM ENCSISTO 1 50x1 50x1 00m	Material	UN.	50,00/6000	4,08 40	21 420,00	21 420,00	0,64%	2 660 170,11	80,00%
10027 BERNFA	CHAPA COMPENSADO RESINHADO 6MM (1 10 X 2 20M)	Material	m²	1 100,00/6000	18,36	20 196,00	20 196,00	0,61%	2 665 371,11	80,00%
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	20 419,09/26653	0,98	20 006,78	20 006,78	0,60%	2 705 377,90	81,41%
00004771 SINAPI	O EPI DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	2 411,76/6000	7,86	18 666,48	18 666,48	0,57%	2 724 334,39	81,88%
00000036 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM?	Material	m²	405,64/6000	46,25	18 324,07	18 324,07	0,55%	2 742 659,96	82,53%
00043449 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	13 691,94/2415	1,32	18 337,23	18 337,23	0,55%	2 761 027,19	83,00%
00000027 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1 150,13/38947	14,91	17 148,79	17 148,79	0,52%	2 778 174,99	83,60%
13669 CRSE	Porta co aço galv. - c/ence contínuo. P/ste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo de aço galvanizado 1/2" e costura de rosca BSP Ø = 50, 30mm (2"), e = 2,65mm, 1 = E600mm NBR 5580 m	Material	un	20,00/6000	746,03	14 890,60	14 890,60	0,46%	2 792 976,59	84,04%
2313 CRSE		Material	barra	153,300/6000	36,69	13 745,48	13 745,48	0,41%	2 806 720,06	84,40%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	30 415,09/26693	0,67	13 678,11	13 678,11	0,41%	2 820 404,17	84,97%
00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	13 691,94/2415	0,95	13 197,25	13 197,25	0,40%	2 833 601,43	85,26%

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ 23.672.982/0001-16

AV ESTE UND 203 N 07 CIDADE OPERARIA SAO LUIS MA CEP 65 056-182

FONE 98 991320948 - 98 985457851 e-mail: etechconstrucoes@gmail.com

26192

CONCORDANCIA SSP Nº 001/2022 PROOC ADM Nº 141/002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

10974 SENFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L E DIAM=30cm	Material	UN	50,000000	283,87	13,183,50	13,183,50	0,40%	2.846.784,93	85,66%
00037668 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	631,5462630	20,80	13,136,04	13,136,04	0,40%	2.859.920,90	86,06%
00037723 SINAPI	LAJE PREMOLIDA CONVENCIONAL (LAJOTAS + V.GOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	160,200000	80,95	12,904,11	12,904,11	0,30%	2.872.926,07	86,44%
00039014 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM TIPO II, CLASSE MATERIAL B ACABAMENTO PP (NBR 9552)	Material	m²	160,235000	62,75	11,206,12	11,206,12	0,34%	2.894.134,19	86,78%
17923 SENFRA	POSTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	Material	m²	13,030000	337,08	11,123,84	11,123,84	0,33%	2.895.257,83	87,12%
17994 SENFRA	ANEL PREMOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,10M	Material	UN	60,000000	181,45	10,887,00	10,887,00	0,33%	2.906.144,83	87,45%
0004517 SINAPI	SARRADO 2,5 X 7,57 CM EM FIBRAS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	2.298,4256595	4,05	10,548,10	10,548,10	0,32%	2.916.692,94	87,75%
00007896 SINAPI	ENCHAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	604,7261050	20,80	10,488,18	10,488,18	0,32%	2.927.191,12	88,08%
00004430 SINAPI	CABRO VAO APARELHADO 5 X 6 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	710,100000	14,32	10,158,63	10,158,63	0,31%	2.937.356,75	88,39%
00004461 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 2 X 10 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	137,400000	72,19	9,918,91	9,918,91	0,30%	2.947.278,66	88,69%
00000003 SINAPI	ACD/CA-09, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	808,6561120	11,37	9,196,69	9,196,69	0,28%	2.956.472,35	88,99%
00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	800,000000	10,44	8,362,00	8,362,00	0,26%	2.964.827,35	89,21%
00004721 SINAPI	PEDETA BRITADA N.1 (0,9 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/ONDREDOR SEM FRETE	Material	m²	92,5038212	32,60	8,204,90	8,204,90	0,25%	2.973,052,14	89,46%
00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,0 X 20 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	325,6211604	24,95	8,122,79	8,122,79	0,24%	2.981,162,99	89,70%
2465 ORGE	Augredi de caminho guindado 3 011 m benz - 1215 cab- 143,0 hp h	Equipamento	un	70,0000000	114,26	8.005,20	8.005,20	0,24%	2.989.161,19	89,97%
00037768 SINAPI	CAVINHAO TRUCADO, PRESS BRUTO TOTAL 3200 KG CARGA UTIL MAXIMA 1523 KG, DISTANCA ENTRE EIXOS 430 CM, POTENCIA 326 CV (NCL II) CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROCEIRA)	Equipamento	UN	0,0150116	639,97655	7.933,97	7.933,97	0,26%	2.997.092,17	90,18%
00037339 SINAPI	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	Material	KG	67,646000	114,80	7.772,59	7.772,53	0,23%	2.904.897,69	90,42%
00039041 SINAPI	MUDA DE PALMSIVA ARECA, H=1,20* M	Material	UN	30,000000	297,13	7.713,90	7.713,90	0,23%	3.012.581,20	90,65%
00003324 SINAPI	GRAMA BATAAIS EM PLACAS SEM PLANTIO	Material	m²	450,000000	16,34	7.670,00	7.670,00	0,23%	3.020,251,59	90,88%
00001335 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA), PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2500 X 1100 MM E = 17 MM	Material	m²	103,4448972	72,78	7.628,70	7.628,70	0,23%	3.027.780,29	91,11%
00002242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	469,7915989	16,50	7.126,30	7.126,30	0,21%	3.034.926,59	91,32%
00006160 SINAPI	SO. DADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	329,0265598	30,80	6.790,18	6.790,18	0,20%	3.041.686,77	91,53%
00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	296,0464223	20,80	6.157,77	6.157,77	0,19%	3.047.824,54	91,71%
00043406 SINAPI	FERRAMENTAS - CAVILA FINIDA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA)	Equipamento	H	3.122,2441008	1,91	5,963,49	5,963,49	0,18%	3.053.788,02	91,89%
00043400 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES, COLETADO CAVA)	Equipamento	H	3.122,2441008	1,91	5,962,49	5,963,49	0,18%	3.059.751,51	92,07%
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	393,3462094	14,91	5,854,79	5,854,79	0,18%	3.065.616,30	92,25%
2664 ORGE	Argemassa industrializada Vicemassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	3.536,000000	1,65	5,834,40	5,834,40	0,18%	3.071.450,70	92,42%
00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBIEAVE, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1 S.LUMP + 100 # - 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	9.5410024	604,68	5.785,76	5.786,76	0,17%	3.077.230,46	92,60%

ETECH CONSTRUCOES LTDA CNPJ 23.672.082/0001-10

AVESTE UND 203 N.07 CIDADE OPERARIA SAO LUIS MA CEP 65.088-182

FOFNE 98 991320918 98 980457851 email: etechconstrucoes@igmail.com

2617

CONCORRÊNCIA SPP Nº 001/2022 PROC ADM Nº 1411032/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

00011699 SINAPI	BANCA DA BAINHA EM MARRON. POLIDO. BRANCO COMUM. E = 3" CM.	Material	m ²	9,0000000	600,42	5.503,78	5.503,78	0,17%	3.082.804,24	92,16%
00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m ²	10,0000000	550,50	5.026,00	5.508,00	0,17%	3.088.312,24	92,93%
00043526 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.018,5927920	3,15	5.092,29	5.092,29	0,15%	3.093.404,52	92,80%
11704 SENFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 11	Material	m ²	33,0000000	151,81	5.096,72	5.096,72	0,15%	3.098.414,25	93,23%
17665 SENFRA	TAMPA PREMOLDADA DE CONCRETO PI/FOSSA E SUMIDOURO DE C=1,20M E=0,10M	Material	UN	20,0000000	245,99	4.919,80	4.919,80	0,19%	3.100.334,05	93,38%
0004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de obra	H	234,5641937	20,60	4.878,93	4.878,93	0,19%	3.108.212,99	93,53%
00061297 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	Material	m ²	106,0000000	45,58	4.813,25	4.813,25	0,14%	3.113.026,24	93,67%
11160 SENFRA	FERRAGEM PARA TORTAO DE TACUME	Material	KG	500,0000000	0,38	4.690,00	4.690,00	0,14%	3.117.716,24	93,81%
00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 3 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (HBR 89,3)	Material	m ³	7,8000000	556,17	4.352,73	4.352,73	0,19%	3.122.059,96	93,94%
009005 SBC	CAPA DE MUROCIMALHAPINGADEIRA PARA MURO EM PLACA FRENOLADA 2,16x0,45m	Material	UN	168,0000000	26,30	4.290,40	4.290,40	0,13%	3.126.320,36	94,07%
0004160 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de obra	H	701,6166570	20,60	4.192,49	4.192,49	0,13%	3.130.512,85	94,20%
00010432 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO AFERENTE DE LIXA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	10,0000000	417,09	4.170,90	4.170,90	0,13%	3.134.683,75	94,32%
0005067 SINAPI	FREIO DE AÇO FOLDO COM CABECA 10 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	140,4000000	29,30	4.112,72	4.112,72	0,12%	3.138.803,47	94,45%
00000987 SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDOPORNECEDOR PREDATORNA JAZIDA SEM TRANSPORTES	Material	m ²	48,520420	84,60	4.103,50	4.103,50	0,12%	3.142.907,00	94,57%
0004660 SINAPI	ACOTAR-60, 4,7 MM, CUI 8,0 MM, CUI 8,0 MM, CUI 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	419,7569140	8,94	3.931,64	3.931,64	0,12%	3.146.838,64	94,69%
00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	82,6500000	46,70	3.861,16	3.861,16	0,12%	3.150.699,80	94,81%
008120 SBC	GRAUHO MARFIV POLAR 3cm	Material	m ²	6,0000000	296,25	3.576,36	3.576,36	0,11%	3.154.276,16	94,93%
24:4 CRSE	Vassoura paqueta un	Material	un	250,0000000	14,08	3.520,00	3.520,00	0,11%	3.157.796,16	95,05%
0004660 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERILU, 20, 100 X 120 CM (A X L), 2 F.L.S. MOVER, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE BATELITE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	4,3300000	411,59	3.415,76	3.415,76	0,10%	3.161.211,92	95,17%
12003 CRSE	Cedimica 10 x 10 cm, Escalabr, lina, lca verde, vidro ou similar, m2	Material	m ²	102,0000000	30,12	3.477,60	3.477,60	0,10%	3.164.726,47	95,29%
00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE A.C.I PARA CERÂMICAS	Material	KG	2.835,6240000	1,19	3.445,79	3.445,79	0,10%	3.168.202,27	95,33%
00043464 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.662,6466760	1,29	3.434,81	3.434,81	0,10%	3.171.637,08	95,44%
00001806 SINAPI	CURVA 60 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP	Material	UN	22,0000000	126,01	3.432,22	3.432,22	0,10%	3.175.069,30	95,54%
00034557 SINAPI	MACHOFREVA, DE 2" TELA DE AÇO SOLIDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, TIO 2 = 11,20 A 170 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 59 X 7,5" CM	Material	M	691,4940000	3,59	3.164,50	3.164,50	0,10%	3.178.233,83	95,63%
00002570 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	70,0000000	44,21	3.094,70	3.094,70	0,09%	3.181.328,53	95,73%
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.978,9153699	1,52	3.087,95	3.087,95	0,09%	3.184.336,48	95,82%
1509 CRSE	Madeira mista serrada (barrido) 6 x 6 cm - 0,0006 m3/m (argelini) (un) m	Material	m	254,0000000	11,80	2.997,20	2.997,20	0,09%	3.187.333,68	95,91%
013843 SBC	GRADE DE FERRO PARA APLICAÇÃO EXTERNA	Material	m ²	10,0000000	298,28	2.982,80	2.982,80	0,09%	3.190.316,48	96,00%

ETECH CONSULTORES LTDA CNPJ 23.672.982/0001-16
 AV ESTE LIND 203 N 07 CIDADE OPERARIA SAO LUIS MA CEP 65.056-182
 FONE 98.994.3209/18 98.990.4578/51 email: etechconsul@uol.com.br

26182

CONCORRENCIA SRP Nº 001/2022, PROC. ADM. Nº 1411/032/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreira/PA/MA

00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	140,7365540	20,80	2.927,15	2.927,15	0,09%	3.192.242,63	96,09%
00013536 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUÍAS E SARRJETAS COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0152418	81.201,09	2.836,02	2.836,02	0,09%	3.190.128,06	96,17%
00000030 SINAPI	MUDA DE CARVORE ORNAMENTAL, OLIVAROEIRA SALSMANGICO/PELJANCARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1,1 M	Material	UN	20,0000000	140,70	2.815,20	2.815,20	0,08%	3.190.944,08	96,28%
006929 SBIC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEY	Material	UN	10,0000000	200,26	2.802,60	2.802,60	0,08%	3.201.747,45	96,34%
11724 GENFRA	PREGO	Material	KG	150,0000000	18,54	2.731,00	2.731,00	0,08%	3.204.528,45	96,43%
00099867 SINAPI	TUBO PVC, SOL DAVEL, DE 70 MM, AGUA FRIA (NBR-9424)	Material	M	624,6500000	4,29	2.775,40	2.775,40	0,08%	3.207.302,84	96,51%
000000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	129,1383418	20,80	2.696,08	2.696,08	0,08%	3.209.988,92	96,59%
002450 SBIC	GLEO DE LIMPACA 900ML NATRELU	Material	LATA	30,0000000	89,30	2.680,80	2.680,80	0,08%	3.212.670,72	96,67%
00030030 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	127,8220080	20,80	2.639,70	2.639,70	0,08%	3.215.320,42	96,75%
00009980 SINAPI	CASO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OUTS ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BVF B, 1 CONDUTOR, 450V70V SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	238,0000000	11,14	2.651,32	2.651,32	0,08%	3.217.980,74	96,83%
00033460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLETAMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.962,8480160	0,98	2.609,29	2.609,29	0,08%	3.220.590,13	96,91%
00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	119,4662128	20,80	2.484,96	2.484,96	0,07%	3.223.075,09	96,99%
00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO FEDERAL/PROVEDOR SEM FRETE)	Material	m³	29,4000000	83,73	2.461,65	2.461,65	0,07%	3.225.536,75	97,06%
00036223 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO NINIMO 3 CM	Material	UN	20,0000000	120,75	2.415,00	2.415,00	0,07%	3.227.951,75	97,13%
00004351 SINAPI	PARAFUSO HILJELILADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	Material	UN	180,0000000	13,37	2.406,60	2.406,60	0,07%	3.230.358,35	97,20%
00006626 SINAPI	MANTAL LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	109,3200000	20,64	2.286,99	2.286,99	0,07%	3.232.645,34	97,27%
17966 GENFRA	LAYE DE FUNDO PI-FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	10,0000000	221,29	2.212,90	2.212,90	0,07%	3.234.858,24	97,34%
00004206 SINAPI	SARRAFÓ 2,0 X 10" CM EM PIVUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	320,9000000	6,76	2.169,28	2.169,28	0,07%	3.236.997,52	97,40%
00000611 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	98,5200000	22,00	2.167,51	2.167,51	0,07%	3.239.165,03	97,47%
00000034 SINAPI	ACOCA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	192,3161160	10,71	2.056,84	2.056,84	0,06%	3.241.224,87	97,53%
00009936 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5589)	Material	M	104,4900000	19,08	2.012,75	2.012,75	0,06%	3.243.237,62	97,59%
00006794 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÖES 44 X 30" CM (L X C)	Material	UN	10,0000000	196,90	1.969,00	1.969,00	0,06%	3.245.206,72	97,65%
12487 GENFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA - 20x80x304	Material	UN	10,0000000	196,67	1.966,70	1.966,70	0,06%	3.247.174,42	97,71%
11693 GENFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	10,0000000	192,80	1.958,00	1.958,00	0,06%	3.249.132,42	97,77%
00039398 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	10,0000000	191,87	1.918,70	1.918,70	0,06%	3.251.052,12	97,83%
004612 SBIC	APOIO EM AÇO FRANCESA EM AÇO INOX DAVEL 304	Material	UN	20,0000000	96,45	1.909,00	1.909,00	0,06%	3.252.961,12	97,89%
00004272 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	321,8130000	5,88	1.892,26	1.892,26	0,06%	3.254.853,38	97,94%
00006298 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	22,0000000	82,99	1.822,78	1.822,78	0,05%	3.256.675,16	98,00%

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ 23.672.982/0001-16
 AV ESTE UND 203 N 07 CIDADE OPERARIA SAO LUIS MA CEP 65 058-182
 FONE 98 901 3209 18 98 985457851 email: etechconstrucoes@gmail.com

29/12

CONCORRENCIA SRP Nº 0012022 FROCC ADM Nº 14110312022
 CBULETO - Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de PecterosMA

00009838 SIVAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN: 50 MM, PARA ESGOTO FREDIAL (NBR 5683)	Material	M	126,539000	12,77	1.743,12	1.743,12	0,03%	3.258,422,28	98,00%
2540 GRSE	Rejunte colorido (beise) para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	416,000000	4,17	1.734,72	1.734,72	0,04%	3.510,157,00	98,10%
00002522 SIVAPI	AUDIANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	114,9254530	14,91	1.713,60	1.713,60	0,09%	3.261,870,59	98,15%
006776 SBC	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGACAO TIGRELEX AMARELO 25mm	Material	M	500,000000	3,40	1.700,00	1.700,00	0,09%	3.260,570,59	98,20%
0000608R SIVAPI	PREÇO DE AÇO FOLIADO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	kg	41,3402039	27,40	1.686,24	1.686,24	0,05%	3.259,259,84	98,25%
00001345 SIVAPI	CHAPARINHEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, F = 17, MM	Material	m²	13,5913934	123,24	1.671,30	1.671,30	0,04%	3.258,928,14	98,30%
00004812 SIVAPI	PLACA DE GESSO PARA PORCO, 60 X 60 CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	103,1020000	15,24	1.571,30	1.571,30	0,05%	3.268,480,45	98,35%
00007704 SIVAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, MAO DE OBRA E CANTINHO)	Material	UN	0,0112028	87,018,28	1.504,77	1.504,77	0,04%	3.270,034,22	98,40%
00021127 SIVAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	190,8000000	7,10	1.304,60	1.304,60	0,04%	3.271,338,90	98,44%
00000017 SIVAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGA, HAO 4,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6.193,1443030	0,26	1.350,22	1.350,22	0,04%	3.272,700,11	98,48%
00006117 SIVAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	88,2212541	15,00	1.336,43	1.336,43	0,04%	3.274,042,54	98,52%
00009125 SIVAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	kg	600,0000000	2,42	1.210,00	1.210,00	0,04%	3.275,256,54	98,55%
00000068 SIVAPI	AREA FUA - POSTO JARDINEIRO (RETIADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTES)	Material	m²	14,4000000	83,51	1.202,54	1.202,54	0,04%	3.276,459,09	98,59%
00012072 SIVAPI	GESEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	57,1558223	30,60	1.186,80	1.186,80	0,04%	3.277,648,89	98,63%
00040056 SIVAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL: 19700 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI MACINTE CARROTERIA)	Equipamento	UN	0,0027380	432,226,14	1.183,41	1.183,41	0,04%	3.278,832,32	98,68%
00043492 SIVAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CIVIL)	Equipamento	H	619,5984239	1,91	1.182,42	1.182,42	0,04%	3.280,013,74	98,70%
00003478 SIVAPI	HASTE LE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 34,1, REVESTIDA COM BARRA CADAIDA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	10,0000000	116,26	1.182,60	1.182,60	0,04%	3.281,196,34	98,73%
00012773 SIVAPI	HIDROMETRO UNILATO / MEDIDOR DE AGUA, DN: 1/2", VAZAO MÁXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL, FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	Material	UN	10,0000000	117,83	1.178,30	1.178,30	0,04%	3.282,374,64	98,77%
00004716 SIVAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/PRODUTOR, SEM FRETE	Material	m³	13,1933030	86,12	1.174,90	1.174,90	0,04%	3.283,549,54	98,80%
036002 SBC	MASSA CORRIDA PVA SIVINIL (24 KG)	Material	IT	4,5944000	236,62	1.150,18	1.150,18	0,03%	3.284,638,71	98,84%
00039808 SIVAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PAINEL DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	10,0000000	111,31	1.112,10	1.112,10	0,03%	3.285,732,81	98,87%
00043449 SIVAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE OBRAS - HORISTA	Equipamento	H	1.939,0135699	0,56	1.108,19	1.108,19	0,03%	3.286,831,01	98,90%
00039012 SIVAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CIVIL	Material	UN	10,0000000	110,16	1.101,60	1.101,60	0,03%	3.287,926,61	98,94%
050372 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRODO 22,5x22,5	Material	UN	30,0000000	34,80	1.044,00	1.044,00	0,03%	3.289,026,61	98,97%
000360 SBC	TINTA PVA BRANCO SIVINIL (3 L)	Material	L	33,6300000	30,54	1.026,14	1.026,14	0,03%	3.290,052,75	99,00%
00039101 SIVAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	100,0000000	10,16	1.016,00	1.016,00	0,03%	3.291,078,75	99,03%

ETECH CONSTRUCOES LTDA CNPJ 23.672.982/0001-16
 AV ESTE LIND 203 N.07 CIDADE OPERARIA SAO LUIS MA CEP 65.058-182
 FONE 98 991.320918 98 965467851 email: etechconstrucoes@gmail.com

80/192

CONCURRENCIA SISP Nº 001/2022 PROC ADM Nº 1411/03/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Petrolândia

Item	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
00043485	SINAPI EPI - FAMILIA ENCAVADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	882,8114140	1.006,41	1.006,41	0,03%
00043055	SINAPI ACCO-CA-50 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	105,3540960	977,69	977,69	0,03%
00004926	SINAPI MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUXUMX	Mão de Obra	H	46,4726947	966,63	966,63	0,03%
00032488	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.037,6809182	965,04	965,04	0,03%
00011280	SINAPI CORTADERA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO PARA DISCO PERNO DE DIAMETRO 399 MM (14") OU 490 MM (19") MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,05177398	17.220,76	891,84	0,03%
00006016	SINAPI REGISTRO DE ESFERA PVC COM BORBOLETA COM ROSCA EXTERNA DE 1/2"	Material	UN	40,0000000	21,56	862,00	0,03%
00039795	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM ARRAJAMENTO EM PVC DE EMBUTIRI PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 6 DISJUNTORES DIN	Material	UN	10,0000000	82,82	826,20	0,02%
00043485	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	619,5904239	1,32	817,86	0,02%
16454	SENIFRA LUMINARIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA COMPACTA 360 5W	Material	UN	50,0000000	16,19	759,50	0,02%
00013415	SINAPI TORNEIRA DE MESA/BAIXADA, PARA LAVATORIO FIXA, METALICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1193)	Material	UN	10,0000000	74,21	742,10	0,02%
00034357	SINAPI REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	160,6720000	7,00	706,10	0,02%
00031658	SINAPI FUNDOS PREPARADOR BASE AGUA SIVIRUI (18 LITROS)	Material	UN	1,5300000	447,30	687,06	0,02%
11467	SENIFRA LAMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	Material	UN	30,0000000	13,97	678,30	0,02%
00009880	SINAPI TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 3/2" MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	52,4850000	12,88	676,76	0,02%
00011564	SINAPI FUSGATE / RABICHO FLEXIVEL, NOX 1/2" X 28 CM	Material	UN	10,0000000	66,71	667,10	0,02%
00004725	SINAPI MARMONISTA / SIKANTERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,6023318	20,80	636,00	0,02%
00010270	SINAPI VIGA DE ESCORAMENTO/CHOCHO DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	3,9566600	148,77	582,67	0,02%
00009531	SINAPI DILUENTE AGUARRAS	Material	L	24,8000000	23,84	591,23	0,02%
00042132	SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,076 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,26 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	23,3203950	25,24	588,61	0,02%
00000032	SINAPI ACCO-CA-20 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	51,2470040	11,30	579,10	0,02%
9450	ORISE Bombão de aço galvanizado de 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia UN	Material	UN	10,0000000	54,28	542,80	0,02%
12284	SENIFRA VALVULA AMERICANA PEPIA 3 1/2"	Material	UN	10,0000000	52,56	525,60	0,02%
12193	SENIFRA TUBO PVC ESCOTO DE 100MM (4") - (NBR 5558)	Material	M	40,4250000	12,94	522,78	0,02%
00000295	SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESCOTO FREDAL, DN 50 MM (NBR 5653)	Material	UN	200,0000000	2,57	514,00	0,02%
00037395	SINAPI PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 37 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	10,4946000	48,12	504,62	0,02%
00012816	SINAPI RTACRENE ROLO DE 26 MM X 50 MM	Material	UN	30,0000000	9,08	454,50	0,01%
00032473	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	44,810,8219198	0,01	448,11	0,01%
12501	SENIFRA TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	10,0000000	44,41	444,10	0,01%

81/92

CONCORRENCIA SRP Nº 00.122022 FROCC ADM Nº 14.11032/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	73,4310000	± 96	437,77	437,77	0,01%	3.310.888,84	99,62%
00004226 SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	41,6520000	10,51	437,76	437,76	0,01%	3.311.126,60	99,60%
00044835 SINAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSILIO MINIMO DE 40 M3	Servico	m³	7,0300000	59,91	435,32	435,32	0,01%	3.311.561,92	99,65%
00010712 SINAPI	GUINDALTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,5 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO 98T MINIMO 0000 KG (INCLUI MONTAGEM, MAO INCLU CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0037403	1.148,35634	429,50	429,50	0,01%	3.311.991,41	99,68%
00040304 SINAPI	PRESSO DE AÇO FOLDO COM CABECA DURPA 17 X 27 (2 X 11)	Material	KG	11,3360064	30,93	394,43	394,43	0,01%	3.312.376,84	99,67%
00014422 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLDO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 XGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4300 A 4600 RPM, VELOC. TRABALHO DE 1/2 A 20 MIN/MIN, POT. DE 3,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0347274	11.027,31	392,96	392,96	0,01%	3.312.768,79	99,63%
00010015 SINAPI	BETONE NA CAPACIDADE NOMINAL 430 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOS ELETRICO TRIFASICO 220V/380 V POTENCIA 2 CV SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0022811	0.540,84	381,00	381,00	0,01%	3.312.159,79	99,69%
00007334 SINAPI	ATIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	20,1600000	18,89	380,82	380,82	0,01%	3.313.526,61	99,71%
00009905 SINAPI	UNAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA FRIEDA	Material	UN	40,0000000	9,52	380,80	380,80	0,01%	3.313.901,41	99,72%
00004034 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	20,0000000	18,71	374,20	374,20	0,01%	3.314.276,61	99,73%
000681 / SMC	FURO EM BANCAVA DE MARMORE OU GRANITO	Material	UN	10,0000000	36,79	367,90	367,90	0,01%	3.314.643,51	99,74%
2490 CRSE	Rompedor 56,0 psm / 1150 ipm (slab copro - 10x 1' ou equivalente) h	Equipamento	UN	38,2000000	9,30	356,73	356,73	0,01%	3.314.999,24	99,75%
00017752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CARGA UTL. MAXIMA 11000 KG, DISTANCA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, MAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0006751	523.658,96	352,52	352,52	0,01%	3.315.347,76	99,76%
00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARRABADOR (HONISTA)	Mão de obra	H	29,3277163	14,91	347,82	347,82	0,01%	3.315.695,57	99,77%
00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCADADOR - HONISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	082,0144140	0,35	308,96	308,96	0,01%	3.315.995,56	99,78%
00014525 SINAPI	ESCALAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS COM CACAMIA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 159 HP	Equipamento	UN	0,0002314	1.071.830,08	301,61	301,61	0,01%	3.316.301,17	99,79%
00001866 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO FRIEDA	Material	UN	10,0000000	28,95	298,50	298,50	0,01%	3.316.599,67	99,80%
1997 CRSE	Sabão em pó kg	Material	KG	26,0000000	11,49	287,26	287,26	0,01%	3.316.886,92	99,81%
00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES ALTURA DE 8' CM, LARGURA DE 8' CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	15,3339168	17,30	266,28	266,28	0,01%	3.317.152,20	99,81%
00036044 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4 X 2' PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	70,0000000	3,78	264,60	264,60	0,01%	3.317.416,80	99,82%
00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KWH	300,0739679	0,88	264,07	264,07	0,01%	3.317.680,86	99,83%
00008692 SINAPI	LINHA SIMPLES, PVC, 40 GRAUS, DN 90 X 50 MM, SERIE NOMINAL PARA ESGOTO FRIEDA	Material	UN	20,0000000	12,62	252,40	252,40	0,01%	3.317.933,26	99,84%
6990 CRSE	Madeira mista serrada (serrado) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	60,0000000	4,16	249,60	249,60	0,01%	3.318.182,86	99,85%

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ 23.672.082/0001-16
 AV ESTE UNID 203 N.07 CIDADE OPERARIA SAO LUIS MA CEP 65.058-182
 FONE 98 9913.20918 98 985467851 email etechconstrucoes98@gmail.com

26/08

CONCORRENCIA SRP Nº 0011/2022 PROC ADM Nº 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

00006075 SINAPI	FRESO DE AÇO FOLDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	9.000,000	27,49	247,41	247,41	0,01%	3.318.430,27	99,89%
00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0.0109977	16.276,81	246,74	246,74	0,01%	3.318.676,02	99,90%
006738 SBC	FLANGE ROSCÁVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	20.0000000	12,02	240,40	240,40	0,01%	3.318.916,42	99,87%
00001165 SINAPI	CAP. C/ TAMPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	10.0000000	23,99	239,90	239,90	0,01%	3.319.156,32	99,88%
00003556 SINAPI	JOELHO PVC S/DÁVEL 90 GR AUS DN 50 MM, PARA ESCOTO FREDIAL	Material	UN	60.0000000	3,92	235,20	235,20	0,01%	3.319.391,52	99,89%
00001402 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS SAÍDA COM ROSCA DE 32 MM X 1/2" C/ 32 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO BREDIAL DE ÁGUA	Material	UN	40.0000000	5,59	223,60	223,60	0,01%	3.319.615,12	99,89%
2463 CRSE	Compressor 250 scfm (atda copa - aa-130dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 scfm (atda copa - aa-120dd - 94,0 hp) h	Equipamento	un	12.7500000	17,44	222,36	222,36	0,01%	3.319.837,48	99,90%
00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRAS (HORSTA)	Mão de obra	H	5.072,000	42,24	214,10	214,10	0,01%	3.320.051,67	99,90%
00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,50" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KG (1 TON), INCLUSIVE TRINTE E FORCADO	Equipamento	MES	26.6530760	7,91	210,83	210,83	0,01%	3.320.262,50	99,91%
1002 CRSE	Flange pvc rigid (oscavel) c/ seativado e sem furos, de 1" un	Material	un	20.0000000	10,40	208,00	208,00	0,01%	3.320.470,50	99,91%
00020063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	2.850,000	72,90	207,40	207,40	0,01%	3.320.677,90	99,92%
00003833 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 26 MM X 30 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	Material	UN	50.0000000	3,93	196,50	196,50	0,01%	3.320.874,48	99,93%
00003661 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOI OR 200 G	Material	UN	6.233,000	30,89	192,54	192,54	0,01%	3.321.067,01	99,93%
00034663 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	20.0000000	9,12	182,40	182,40	0,01%	3.321.249,41	99,94%
00000110 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	20.0000000	8,94	178,80	178,80	0,01%	3.321.429,21	99,94%
00003112 SINAPI	INTERFLETOR SIMPLES 10A, 250V (ATENÇÃO: MODULO)	Material	UN	20.0000000	8,92	178,40	178,40	0,01%	3.321.606,61	99,95%
00020079 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA JUNTOS E CÔNEXOS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	6.150,000	28,92	162,10	162,10	0,00%	3.321.769,71	99,95%
00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU FEDRISCO (4 8 A 9,5 MM) POSTO	Material	m³	1.514,000	102,35	154,96	154,96	0,00%	3.321.924,67	99,95%
014993 SBC	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	Material	UN	40.0000000	2,57	142,80	142,80	0,00%	3.322.067,47	99,96%
00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE DÁGUA (VASO SANITÁRIO)	Material	UN	10.0000000	13,99	139,90	139,90	0,00%	3.322.207,27	99,97%
00020099 SINAPI	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/ PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	70.0000000	1,96	137,20	137,20	0,00%	3.322.344,47	99,97%
00040297 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,90 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	30.6280160	4,31	132,01	132,01	0,00%	3.322.476,49	99,97%
00020363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	29.250,000	2,22	131,40	131,40	0,00%	3.322.608,03	99,98%
3155 CRSE	Fita em aço inox Fujinex eu simlar M	Material	M	20.0000000	6,21	124,20	124,20	0,00%	3.322.732,23	99,98%
00044925 SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SIFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE ELÁSTICO BRANCO	Material	UN	10.0000000	11,26	112,60	112,60	0,00%	3.322.844,83	99,99%
00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	103.9500000	1,06	110,20	110,20	0,00%	3.322.956,03	99,99%

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ 23.672.082/0001-19
 AV ESTE LIND 203 N.07 CIDADE OPERARIA SAO LUIS MA CEP 65.058-182
 FONE 98 991320918 98 985497851 e-mail: atechconstrucoes@etech.com

83192

00000674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUVIA	Material	M	20,000000	5,45	109,00	109,00	0,00%	3.323,864,03	99,99%
00040872 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2MM X 19MM	Material	CENTO	2.958800	36,29	107,30	107,30	0,00%	3.323,171,33	100,00%
00000315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS MOL. DURASAMACAS E USO GERAL	Material	KG	99,654400	1,09	104,26	104,26	0,00%	3.323,275,59	100,00%
00000342 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARFOM, PARA AGUA	Material	UN	120,000000	0,64	100,80	100,80	0,00%	3.323,376,39	100,00%
00011161 SINAPI	FRIA FRIEDAL CAL. HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	47,950000	1,97	94,26	94,26	0,00%	3.323,470,66	100,00%
000390 SBC	CURVA 90 PVC SOLDAVEL 20mm	Material	UN	30,000000	3,05	91,50	91,50	0,00%	3.323,562,16	100,01%
00000201 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO FRIEDAL, DN 100 MM (UER 5280)	Material	UN	20,000000	4,54	90,80	90,80	0,00%	3.323,652,96	100,01%
1234 SENFRA	FITA VEDA FOSCA 25M X 3/4"	Material	UN	11,000000	8,23	90,63	90,63	0,00%	3.323,743,40	100,01%
6676 ORSE	Braquete monobloco un	Material	UN	10,000000	8,91	89,10	89,10	0,00%	3.323,832,59	100,02%
00000234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Oua	H	3,038700	26,17	85,07	85,07	0,00%	3.323,921,66	100,02%
00000045 SINAPI	ARAME GALVANIZADO, 18 B.W.G. D = 1,24MM (0,029 KG/M)	Material	KG	2,400000	36,99	88,38	88,38	0,00%	3.324,008,03	100,02%
00040271 SINAPI	LOCALIÇÃO DE ABRILHADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO Equipamento	Material	MES	7,641449	11,24	85,96	85,96	0,00%	3.324,093,99	100,02%
00000123 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4 - 14 - 8	Material	KG	20,000000	4,17	83,40	83,40	0,00%	3.324,177,39	100,03%
0004082 SBC	TE 94 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	10,000000	8,05	80,50	80,50	0,00%	3.324,257,69	100,03%
16432 SENFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	50,000000	1,43	71,50	71,50	0,00%	3.324,339,39	100,03%
00000141 SINAPI	ENGATEMARICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 3/8" CM	Material	UN	10,000000	6,82	68,20	68,20	0,00%	3.324,397,59	100,03%
00000153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1" SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	10,000000	6,62	66,20	66,20	0,00%	3.324,463,79	100,03%
0002114 SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC - 7/8" G	Material	UN	2,000000	32,95	65,90	65,90	0,00%	3.324,529,69	100,04%
00000102 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC - MASCOS COM 950+ GR	Material	UN	1,010000	64,26	64,03	64,03	0,00%	3.324,594,72	100,04%
0003773 SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CARRILHO)	Material	UN	0,0009857	65,245,97	64,31	64,31	0,00%	3.324,659,03	100,04%
00000092 SINAPI	DESMOLDANTE PROJETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BAIGE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	6,7129929	9,36	62,83	62,83	0,00%	3.324,721,87	100,04%
10169 SENFRA	ACOCA-60	Material	KG	6,000000	0,88	59,28	59,28	0,00%	3.324,781,15	100,04%
000715 SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	20,000000	2,91	58,20	58,20	0,00%	3.324,839,35	100,05%
0004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Oua	H	2,713200	20,80	56,43	56,43	0,00%	3.324,895,78	100,05%
00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 20 M	Material	UN	3,000000	18,79	56,37	56,37	0,00%	3.324,952,15	100,05%
2036 ORSE	Solucão limpadora pvc I	Material	L	0,650000	83,21	54,09	54,09	0,00%	3.325,006,24	100,05%
10036 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	1,000000	53,88	53,88	53,88	0,00%	3.325,060,12	100,05%
00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25 MM X 3/4"	Material	UN	40,000000	1,27	50,80	50,80	0,00%	3.325,110,92	100,05%
0000016 SINAPI	JOLEHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO FRIEDAL	Material	UN	10,000000	4,85	48,50	48,50	0,00%	3.325,159,42	100,06%
00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	14,000000	3,38	47,32	47,32	0,00%	3.325,206,74	100,06%

84122

CONCORRÊNCIA SIRP Nº 001/2022 PROCESSO ADM Nº 141103/2022
OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de espaços públicos no Município de Pedrinópolis/BA

005151 SBC	JELHO 90 PVC ROSCAVE, 3/4"	Material	UN	10,000000	4,30	40,00	43,00	0,00%	3.325.249,74	100,00%
0000573 SINAPI	FREGO DE ACO FOLDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	1.5053700	26,02	42,26	42,26	0,00%	3.325.292,00	100,00%
138 CRSE	Adesivo Pvc em frasco de 250 gramas -g	Material	Tubo	0,4300000	26,39	41,47	41,47	0,00%	3.325.333,47	100,00%
0000697 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0014011	26.605,96	37,28	17,28	0,00%	3.325.370,75	100,00%
7142 CRSE	Curva 90° eletroduto pvc roscaavel 6" 1" un	Material	un	10,0000000	3,21	32,10	32,10	0,00%	3.325.402,85	100,00%
0001057 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIAMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (1 1/4 X 1 1/2)	Equipamento	UN	0,0475344	670,89	31,69	31,69	0,00%	3.325.434,74	100,00%
00007138 SINAPI	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL, INFR 6648	Material	UN	20,0000000	1,53	30,60	30,60	0,00%	3.325.465,34	100,00%
00037730 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO PARA TRANSPORTAR AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3 COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 175 M3/H (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000001	98.998,04	30,49	30,49	0,00%	3.325.495,83	100,00%
10682 SETNEIRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	1,0710000	27,67	29,69	29,69	0,00%	3.325.525,47	100,00%
ZZZ CRSE	lata pvc 60x 90 ou similar 1	Material	gr	2.5220000	11,14	28,07	28,07	0,00%	3.325.564,34	100,00%
00013596 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA MONTAEM DE 145 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0056281	3.665,66	22,32	22,32	0,00%	3.325.576,66	100,00%
00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIBRO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	20,0000000	1,10	22,00	22,00	0,00%	3.325.598,66	100,00%
00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERTA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32,7 MM	Material	UN	52,0000000	0,23	21,16	21,16	0,00%	3.325.619,82	100,00%
00030220 SINAPI	SISAL EM FIBRA/ ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,7460000	26,07	19,52	19,52	0,00%	3.325.639,34	100,00%
00020093 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,9200000	20,98	19,30	19,30	0,00%	3.325.658,64	100,00%
00011616 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	0,0068490	26.637,33	18,62	18,62	0,00%	3.325.677,26	100,00%
00001891 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4" PARA ELÉTRICIDUTO	Material	UN	10,0000000	1,76	17,60	17,60	0,00%	3.325.694,86	100,00%
0003395 SBC	ADESIVO PARA PVC Usinaga de 75 gramas	Material	UN	1,2000000	12,00	12,00	12,00	0,00%	3.325.710,46	100,00%
0003889 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,1300000	83,40	15,01	15,01	0,00%	3.325.725,47	100,00%
00011281 SINAPI	COMPACTADOR DE SOL O A PERCUSSAO (ISQUELETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORÇA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.600 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 19 MM/MIN, POTENCIA ENTRE 2.000 E 3.000 HP	Equipamento	UN	0,0010714	13.132,67	14,07	14,07	0,00%	3.325.739,50	100,00%
00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 11500 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0066134	1.974,67	13,06	13,06	0,00%	3.325.752,60	100,00%
0000030 SBC	FITA TETILON VEDA ROSCA 19mm x 26m	Material	M	54,0000000	0,23	12,42	12,42	0,00%	3.325.765,02	100,00%
980 CRSE	Fita vedacao nylon larg= 1/2" m	Material	m	40,0000000	0,26	10,40	10,40	0,00%	3.325.775,42	100,00%
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGO DE COMP. FERRAMENTAS - COL. ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,037.6509182	0,01	10,36	10,36	0,00%	3.325.785,00	100,00%

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CAPU 23 672 082/0011-16
AVESTE UND 203 N.07 CIDADE OPERARIA SAO LUIS MA CEP 69 056-182
FONE 98 991320918 38 9850497851 email: etechconstrucoes59@gmail.com

26/58

CONCORRENCIA SRP Nº 00112022 PROC ADM Nº 1411022/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Feijervás/MG.

Item	Descrição	Material	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Porcentagem	Valor Total	Porcentagem
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56 COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO Material ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	40 0200000	0,23	9,20	0,00%	3 329 795,00	100,00%
00020247	SINAPI	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 15 X 15 (1/4 X 13)	KG	0 2548844	30,44	7,76	0,00%	3 329 802,76	100,00%
002605	SRC	LXA PARA MASSA A257 GRAD 60	UN	5 7560000	1,27	7,03	0,00%	3 329 808,79	100,00%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	UN	1 2940000	4,05	5,24	0,00%	3 329 814,03	100,00%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	UN	0 3360000	14,96	5,03	0,00%	3 329 820,06	100,00%
081	CRSE	Fita veda rosca 18mm m	m	14 0200000	0,26	3,64	0,00%	3 329 823,70	100,00%
003497	DEUC	LXA PARA MADEIRA 3422 NORTON 100	UN	0 1200000	27,16	3,26	0,00%	3 329 826,96	100,00%

Equipamento	Valor	Porcentagem
Equipamento	R\$ 113 133,53	
Material	R\$ 8 192,30	
Serviços	R\$ 2 218 936,24	
Taxas	R\$ 80 921,62	
Administração	R\$ 446,11	
Aluguel	R\$ 0,00	
Verbas	R\$ 0,00	
Outros	R\$ 95 457,16	

LUIZ GUSTAVO Assinado de forma digital
 por **LUIZ GUSTAVO**
CARVALHO
 VIEIRA:029700306
 Dados: 2023.01.12 10:13:00
 24 -03'00"

LUIZ GUSTAVO CARVALHO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL Registro: 1112361572
 CPF: 509.070.30624

MAYANA JUNIA PEREIRA Assinado de forma digital por
MAYANA JUNIA PEREIRA
 ALMEIDA:07126114362
 Dados: 2023.01.12 10:13:30 -03'00"

MAYANA JUNIA PEREIRA ALMEIDA
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 07126114362 RG: 28810722006-2

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 23.672.082/0001-16
 AV. ESTE LIND 303 N. 07. CIDADE OPERÁRIA, SÃO LUIS MA, CEP: 65.058-182
 FONE: 99 991320918 98 980447821 email: etechconstrucoes@gmail.com

26/92

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 14-1002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA



B.D.I.
22,4%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,03%
Mensalista: 62,93%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unif.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
Próprio PEDREIRA S. 02	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PETALAS H=7M / COM DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 240 WATE 350W. INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	50,0	7.731,92	386.596,00	11,63	11,63
62395 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSOIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCOS RETANGULAR COR NATURAL DE 30 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3.000,0	81,56	244.740,00	7,36	19,00
94298 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_05/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	5.000,0	43,51	217.500,00	6,55	25,54
94298 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_08/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	3.000,0	47,50	142.650,00	4,29	29,84
C3014 SENFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	PISOS EXTERNOS	m²	470,0	285,01	133.954,70	4,03	33,87
Próprio PEDREIRA S. 01	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PETALAS H=7M / COM DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 240 W. ATE 350 W. INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	20,0	6.635,95	132.719,00	3,89	37,60
66500 SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1.000,0	130,96	130.960,00	3,84	41,43
103330 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.000,0	112,83	112.830,00	3,22	44,65
94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMBIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIOS) AF_05/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	2.000,0	56,51	113.020,00	3,40	48,05
C2316 SENFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OERA	m²	1.000,0	105,79	105.790,00	3,15	51,20
102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	5.000,0	19,40	97.000,00	2,93	54,13
9418 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada avari. requerido, excusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	600,0	102,75	61.650,00	2,47	56,60
94060 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CAIÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_01/2022	PISO - PISOS	m²	100,0	610,40	61.040,00	2,44	59,04
87525 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.000,0	36,57	73.140,00	2,20	61,24
Próprio PEDREIRA S. 04	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NA ARELHADA, PARA CONFECCÃO DE PERGOLADO PADRÃO (PILAR 20X20, VIGA 6X16 E CAJIBRO 5X6)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	10,0	7.239,36	72.393,60	2,18	63,42
91028 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM² ANTI-CHAMA 45075C V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10.000,0	7,11	71.100,00	2,14	65,56
Próprio PEDREIRA S. 05	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA REVESTIDA POR PLUVAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO; RECORTA) E=3MM NA COR COBRE, 1,80 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	100,0	687,57	68.757,00	2,07	67,63
2411 ORSE	Banco com encaixe, corpin 1,50m, largura 30cm, pé de ferro fundido e com 10 reguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	50,0	1.312,43	65.621,50	1,97	70,33
103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	619,8	115,75	60.199,85	1,81	72,14
91028 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 45075C V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	11.000,0	4,58	50.380,00	1,52	73,66
93204 SINAPI	CINTA DE ARMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	662,0	75,86	50.219,32	1,51	75,14
03480 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3.026,0	10,51	30.183,79	1,21	76,35
Próprio PEDREIRA S. 03	EXECUÇÃO DE estruturas de CONCRETO ARMADO, FCK 125 MPa AÇO CA* INCLUIDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	10,96	4.538,07	49.737,24	1,50	77,85
103141 DDC	PINTURA CAIÇAC INTERNA 3 DEMÃOS EM TETOS	PINTURAS	m²	5.000,0	9,51	47.550,00	1,20	79,05
101963 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, B/ARMADE, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=18+4 AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	360,2	225,98	81.407,81	1,68	80,73
3314 ORSE	Reboco ou emboço interno de parede, com argamassa traço 10 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWorks	m²	1.036,9	31,75	32.807,30	0,99	81,71
94316 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	300,0	107,14	32.142,00	0,97	82,67
C4192 SENFRA	FOSSA SÉPTICA E BUMIDOURG EM ANEIS Ø=1,20M	OUTROS ELEMENTOS	UN	10,0	3.189,27	31.892,70	0,95	83,62
C2883 SENFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	LASTROS	m²	200,0	162,84	32.568,00	0,92	84,54
C1068 SENFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1.000,0	28,13	28.130,00	0,85	85,39
97655 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2.000,0	13,95	27.900,00	0,84	86,23
95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 Tm³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATE 30 KM (UNIDADE M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	10.000,0	2,74	27.400,00	0,82	87,05

[Handwritten signature]
 08/192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
 03.ETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

4625	ORSE	Bordetário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	Urbanização de Parques e Praças	m	100,0	264,40	26.440,00	0,80	87,65
51	ORSE	Placa de cora em chapa aço galvanizado, instalada - Rev.02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	60,0	438,63	26.329,80	0,79	88,44
67273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	375,0	69,57	26.130,49	0,79	83,23
200056	SBC	BAIXO DE CONCRETO PREMO-DADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	ELEMENTOS DECORATIVOS	M	50,0	428,40	21.420,00	0,64	88,87
C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAF=40L e DIAM=35cm	URBANIZAÇÃO	UN	50,0	354,37	17.718,50	0,53	80,41
93546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM AF_05/2018	MPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	160,2	107,12	17.160,62	0,52	90,02
83497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.038,6	15,48	16.000,00	0,48	91,41
86516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	30,0	514,40	15.432,00	0,46	91,87
860685	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	PAREDES E PAINÉIS	M	140,0	69,57	13.939,60	0,42	82,20
C1009	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENRODAR	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	93,0	392,10	12.939,30	0,29	92,00
11179	ORSE	Revestimento cerâmico para parede 10 x 10 cm, Elizabeth, linha luz verde claro, aplicação com argamassa industrializada acopl, reunite epoxi, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 02	Azulejos e Cerâmicas	m²	100,0	127,63	12.763,00	0,38	93,07
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	5.000,0	2,46	12.300,00	0,37	93,44
12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmontada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos Orientados em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	30,0	382,28	11.468,40	0,35	93,78
100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESVALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	200,0	49,38	9.876,00	0,30	94,08
C1870	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	32,0	282,24	9.043,92	0,29	94,37
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.000,0	4,77	9.540,00	0,29	94,63
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	600,0	18,83	9.415,00	0,28	94,94
83506	SINAPI	TUBO PVC SODDAVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	600,0	15,78	9.390,00	0,28	85,22
87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	96,0	85,42	8.200,32	0,25	95,47
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	114,88	70,66	8.096,22	0,24	95,71
3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado: 03/2015	Conversão InfoWorks	m²	1.039,6	8,82	7.194,03	0,22	95,83
C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	10,0	896,93	9.969,30	0,21	96,14
190591	SBC	BANCADA PARA PIA GRANITO MAREM POLAR PARA 1 CUBA 1 (x)0,60m	APARELHOS SANITÁRIOS	UN	10,0	683,40	6.834,00	0,20	96,34
881116	SBC	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 25mm 1"	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	600,0	12,97	6.486,00	0,20	86,53
88586	SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO BRANCO COMUM. E= 3" CM	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	882,27	6.144,43	0,18	96,72
1889	ORSE	Espelho plano 4mm	Espelhos	m²	10,0	564,31	5.643,10	0,18	96,90
89032	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	573,02	5.730,20	0,17	97,07
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL, SEM REAFORÇAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	100,0	51,20	5.120,00	0,15	97,22
C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	9,72	510,42	4.961,20	0,19	97,37
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	100,0	48,48	4.848,00	0,14	97,51
88808	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 25,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	420,38	4.203,60	0,13	97,64
100673	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	20,0	210,87	4.213,40	0,13	97,77
87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	100,0	39,49	3.949,00	0,12	97,83
95113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	96,0	40,64	3.901,44	0,12	98,01
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVELY ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	EQDV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	10,0	307,96	3.079,60	0,12	98,10
C1967	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E 27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 3W	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	50,0	77,48	3.874,00	0,12	98,24
023310	SBC	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADES DE FERRO EM JANELAS	REFORMA E RECONSTRUÇÃO	m²	10,0	375,33	3.753,30	0,11	98,35
052064	SBC	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LITROS	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	10,0	370,38	3.703,80	0,11	98,48
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 459750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICABELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0	17,14	3.428,00	0,10	98,57
83712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	120,0	28,35	3.402,00	0,10	98,67
98510	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	20,0	159,62	3.192,40	0,10	98,78

Handwritten signature and date: 8/19/22

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 141/002/2022
OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Petreiras/MA.

95557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF_05/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	72,9	43,45	3.197,50	0,10	95,83
87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUADO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 20CM AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	96,0	31,97	3.059,12	0,09	95,95
180802	SBC	PINTURA PVA EM 3 DEMASOS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	PINTURAS	m²	98,0	31,44	3.013,24	0,09	99,04
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,0	48,10	2.409,50	0,07	99,12
85546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	200,39	2.003,90	0,05	99,15
060121	SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES ELÉTRICAS - LUMINÁRIAS	UN	30,0	62,78	1.883,40	0,05	99,23
11193	ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica com portaleite de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	Entrada em Baixa Tensão	un	10,0	182,90	1.829,00	0,05	99,29
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	182,61	1.826,10	0,05	99,34
84357	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	56,0	33,64	1.682,00	0,05	99,39
68520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	200,0	8,10	1.620,00	0,05	99,44
100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³, 155HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3) AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	200,0	7,98	1.596,00	0,05	99,45
83356	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	70,0	22,57	1.579,90	0,05	99,54
3183	ORSE	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2" vazão 3,0m3/h	Conversão InfoWorks	un	10,0	143,12	1.431,20	0,04	99,55
07631	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	500,0	2,78	1.390,00	0,04	99,62
99986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	139,04	1.390,40	0,04	99,65
89706	SINAPI	Tubo CPVC SOLDÁVEL DN 33MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	129,25	1.292,50	0,04	99,70
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	102,03	1.020,30	0,03	99,73
103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	40,0	24,87	994,80	0,03	99,75
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RACER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF_09/2021	RUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	300,0	3,12	936,00	0,03	99,79
60350	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	120,0	7,20	864,00	0,03	99,82
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	60,0	12,97	778,20	0,02	99,84
1143	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50,0	11,78	589,50	0,02	99,85
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	20,0	29,33	586,60	0,02	99,87
1180	ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 20mm, pra água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	40,0	14,37	574,80	0,02	99,89
89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	50,11	501,10	0,02	99,91
91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	24,71	494,20	0,01	99,92
104035	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32MM X 1/2" OU 32MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	LIGR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	40,0	9,42	376,80	0,01	99,93
94705	SINAPI	Flange pvc rígido rosca vel, of sextavado e semi furos, d=1	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	20,0	15,31	306,20	0,01	99,94
052056	SBC	CURVA 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	30,0	13,12	393,60	0,01	99,95
89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	20,0	13,40	268,00	0,01	99,95
1673	ORSE	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	40,0	8,44	337,60	0,01	99,97
83604	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	20,0	12,58	251,60	0,01	99,97
89476	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	40,0	5,96	238,40	0,01	99,98
97655	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	200,0	1,09	218,00	0,01	99,99
1187	ORSE	Ts 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	20,0	10,13	202,60	0,01	99,99
89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	11,80	118,00	0,00	100,00
91940	SINAPI	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,0	2,07	103,50	0,00	100,00

89192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC. ADM Nº 1411002/2022
OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA.

LUIZ GUSTAVO
CARVALHO
VIEIRA:02970030624

Assinado de forma digital por
LUIZ GUSTAVO CARVALHO
VIEIRA:02970030624
Dados: 2025.01.12 10:14:29
-03 00

LUIZ GUSTAVO CARVALHO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL, Registro: 1112661972
CPF sob o nº 02970030624

MAYANA JUNIA
PEREIRA
ALMEIDA:07126114362

Assinado de forma digital por
MAYANA JUNIA PEREIRA
ALMEIDA:07126114362
Dados: 2025.01.12 10:14:05 -0100

MAYANA JUNIA PEREIRA ALMEIDA
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 071261143-62 RG 26810722005-2

90 192

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC ADM Nº 141/002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de obras públicas no Município de Pedreiras/MA



B.O.I.
22,4%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 103,03%
 Mensalista: 62,63%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		132.110,80	11.009,54	11.009,54	11.009,54	11.009,54	11.009,54	11.009,54	11.009,54	11.009,54	11.009,54	11.009,54	11.009,54	11.009,54
2	DEMOLICOES E RETIRADAS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		62.758,00	5.229,62	5.229,62	5.229,62	5.229,62	5.229,62	5.229,62	5.229,62	5.229,62	5.229,62	5.229,62	5.229,62	5.229,62
3	MOVIMENTACAO DE TERRA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		69.140,00	5.761,44	5.761,44	5.761,44	5.761,44	5.761,44	5.761,44	5.761,44	5.761,44	5.761,44	5.761,44	5.761,44	5.761,44
4	CANTEROS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		267.700,00	22.314,11	22.314,11	22.314,11	22.314,11	22.314,11	22.314,11	22.314,11	22.314,11	22.314,11	22.314,11	22.314,11	22.314,11
5	REVESTIMENTO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		99.392,00	8.282,34	8.282,34	8.282,34	8.282,34	8.282,34	8.282,34	8.282,34	8.282,34	8.282,34	8.282,34	8.282,34	8.282,34
6	PINTURA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		162.746,00	15.228,22	15.228,22	15.228,22	15.228,22	15.228,22	15.228,22	15.228,22	15.228,22	15.228,22	15.228,22	15.228,22	15.228,22
7	ILUMINACAO PUBLICA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		636.215,00	53.015,80	53.015,80	53.015,80	53.015,80	53.015,80	53.015,80	53.015,80	53.015,80	53.015,80	53.015,80	53.015,80	53.015,80
8	PAVIMENTACAO E RISO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		490.307,70	40.856,92	40.856,92	40.856,92	40.856,92	40.856,92	40.856,92	40.856,92	40.856,92	40.856,92	40.856,92	40.856,92	40.856,92
9	PLANTIO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		164.493,40	13.707,24	13.707,24	13.707,24	13.707,24	13.707,24	13.707,24	13.707,24	13.707,24	13.707,24	13.707,24	13.707,24	13.707,24
10	QUIOSQUE COM BANHEIRO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		479.844,17	39.985,41	39.985,41	39.985,41	39.985,41	39.985,41	39.985,41	39.985,41	39.985,41	39.985,41	39.985,41	39.985,41	39.985,41
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		360.200,00	30.015,47	30.015,47	30.015,47	30.015,47	30.015,47	30.015,47	30.015,47	30.015,47	30.015,47	30.015,47	30.015,47	30.015,47
12	ACESSIBILIDADE	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		93.660,40	7.805,39	7.805,39	7.805,39	7.805,39	7.805,39	7.805,39	7.805,39	7.805,39	7.805,39	7.805,39	7.805,39	7.805,39
13	DIVERSOS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		272.350,80	22.694,99	22.694,99	22.694,99	22.694,99	22.694,99	22.694,99	22.694,99	22.694,99	22.694,99	22.694,99	22.694,99	22.694,99
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		12.300,00	1.024,96	1.024,96	1.024,96	1.024,96	1.024,96	1.024,96	1.024,96	1.024,96	1.024,96	1.024,96	1.024,96	1.024,96
	Porcentagem		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	Custo		276.931,44	276.931,44	276.931,44	276.931,44	276.931,44	276.931,44	276.931,44	276.931,44	276.931,44	276.931,44	276.931,44	276.931,44
	Porcentagem Acumulada		8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,66%	50,00%	58,33%	66,66%	75,00%	83,33%	91,66%	100,00%
	Custo Acumulado		276.931,44	553.862,88	830.794,33	1.107.725,77	1.384.657,22	1.661.588,66	1.938.520,11	2.215.451,55	2.492.383,00	2.769.314,44	3.046.245,89	3.323.176,77

LUIZ GUSTAVO
 CARVALHO
 VIEIRA:02970030624

Assinado de forma digital por
 LUIZ GUSTAVO CARVALHO
 VIEIRA:02970030624
 Dados: 2023.01.12 10:15:05
 037007

LUIZ GUSTAVO CARVALHO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL Registro: 1112831572
 CPF: sei o nº 02970030624

MAYANA JUNIA
 PEREIRA
 ALMEIDA:07126114362

Assinado de forma digital por
 MAYANA JUNIA PEREIRA
 ALMEIDA:07126114362
 Dados: 2023.01.12 10:15:25-037007

MAYANA JUNIA PEREIRA ALMEIDA
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 071261143-62 RG: 26010722005-2

91/192



CONCORRÊNCIA SRP N° 001/2022 PROC. ADM N° 1411002/2022
 OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

COMPOSIÇÃO DO BDI		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
S+G	Seguro e Garantia	3,32%
R	Riscos	0,50%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
AC	Administração Central	3,80%
Total do Grupo A =		5,64%
Benefício		
L	LUCRO	5,64%
Total do Grupo B =		5,64%
Impostos		
		SIMPLES NACIONAL
I	PIS / PASEP	0,63%
	COFINS	2,89%
	ISS	4,40%
Total do Grupo C =		7,92%
Formula Para Cálculo do B.D.I.		
$BDI = \left(\left(\frac{(1 + (AC - R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) \times 100$		
$ARRED((((1+(D15+D12+D13))*(1+D14)*(1+D20))/(1-D28))-1,4)$		
Bonificação Sobre Despesas Indiretas (B.D.I.) =		22,40%

MAYANA JUNIA PEREIRA ALMEIDA
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 071261143-62 RG 28810722005-2

MAYANA JUNIA PEREIRA
 ALMEIDA 071261143-62
 Assinado de forma digital por MAYANA JUNIA PEREIRA ALMEIDA 071261143-62
 Data: 2023.01.12 10:16:18 -03'00'

LUIZ GUSTAVO CARVALHO VIEIRA
 ENGENHEIRO CML Registro: 1112861572
 CPF sob o nº 02970030624

LUIZ GUSTAVO CARVALHO VIEIRA 0297003062-4
 Assinado de forma digital por LUIZ GUSTAVO CARVALHO VIEIRA 0297003062-4
 Data: 2023.01.12 10:16:03 -03'00'

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 23.672.082/0001-15
 AV. ESTE (UNIDADE 203) N° 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS – MA
 FONE: 98 32345278/98 985497851 email: etechconstrucoes89@gmail.com

92/92