



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:

W. C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME
CNPJ: 37.113.308/0001-53



Serviços e Empreendimentos

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1411002/2022
DATA: 16/01/2023
09:00 HRS

W C SERVIÇOS E EMPREENDIMETOS-LTDA
CNPJ Nº 37.113.308/0001-53
RUA MAJOR DELFINO CALVO Nº 070 SALA 01 CENTRO – SÃO
DOMINGOS DO MARANHÃO- MA

ENVELOPE – PROPOSTAS DE PREÇOS

Serviços e Empreendimentos



Serviços e Empreendimentos

PROPOSTA DE PREÇOS

À
À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS /MA
REF.: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022

Aos cuidados da Comissão de Licitação da CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022

Pedreiras/Maranhão

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta Técnica, pelo valor total de R\$ 3.305.679,77 (Três milhões, trezentos e cinco mil, seiscentos e setenta e nove reais e setenta e sete centavos), conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, anexos.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução das Obras/Serviços conforme o edital: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022

Prazo de Validade das Propostas 60 (sessenta) dias.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

São Domingos Do Maranhão - MA, 16 de janeiro de 2023.

EMPRESA; W C SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ Nº 37.113.308/0001-53

ENDEREÇO R. MAJOR DELFINO CALVO, 70, SALA 01 CENTRO SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO

REPRESENTADO POR FERNANDO VALÉRIO DA SILVA, CARGO: ADMINISTRADOR,

DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL, AGENCIA Nº 2614-X, CONTA 33279-8;

W C SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 37.113.308/0001-53
FERNANDO VALÉRIO DA SILVA
CPF 008.683.533.18
RG 1722413200-11
SOCIO ADMINISTRADOR

W. C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
R. Major Delfino Calvo, 70, Sala 01, Centro
São Domingos do Maranhão | CEP: 65.790-000
E-mail: w.c.servicoseempreendimentos@hotmail.com



Serviços e Empreendimentos

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53

Obra

SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS
PUBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA.

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

B.D.I.
22,4%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,00%
Mensalista: 70,07%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	126.641,50	5,83 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	67.015,00	2,03 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	64.876,00	1,96 %
4	CANTEIROS	260.450,00	7,68 %
5	REVESTIMENTOS	96.391,00	2,82 %
6	PINTURA	213.802,00	5,46 %
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	679.262,20	20,55 %
8	PAVIMENTAÇÃO E PISO	440.660,20	13,33 %
9	PLANTIO	145.234,40	4,39 %
10	QUOSQUES COM BANHEIRO	464.341,87	14,05 %
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	309.340,00	12,08 %
12	ACESSIBILIDADE	86.187,80	2,61 %
13	DIVERSOS	248.577,80	7,53 %
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.900,00	0,39 %
		Total sem BDI	2.791.034,74
		Total do BDI	604.645,03
		Total Geral	3.395.679,77

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022
Abertura da Licitação 15/01/2023 09:00
Número do Processo ADMINISTRATIVO Nº 1411002/2022

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1916631230

R. Major Deltino Calvo, 70, sala 01, Centro
São Domingos do Maranhão | CEP: 65.790-000
E-mail: w.c.serviçosempreendimentos@hotmail.com



Serviços e Empreendimentos

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA.	SINAPI - 08/2022 - Maranhão	22,4%	Não Desonerado:
	SBC - 08/2022 - Maranhão		Horista: 112,90%
	ORSE - 07/2022 - Sergipe		Mensalista: 70,87%
	SEINFRA - 027 - Ceará		

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						126.641,50	3,83 %
1.1	51-ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022		m²	50	382,38	468,03	23.401,50	0,71 %
1.2	C2316-SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO		m²	1000	84,35	103,24	103.240,00	3,12 %
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						67.013,00	2,03 %
2.1	97622-SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m³	100	41,29	50,53	5.053,00	0,15 %
2.2	97631-SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m³	500	2,42	2,96	1.480,00	0,04 %
2.3	C1068-SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		m²	1000	25,20	30,65	30.950,00	0,94 %
2.4	97665-SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UN	200	0,94	1,15	230,00	0,01 %
2.5	97635-SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²	2000	11,97	14,65	29.300,00	0,89 %
3		MOVIMENTO DE TERRA						64.678,00	1,96 %
3.1	93358-SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		m³	100	62,30	76,25	7.625,00	0,23 %
3.2	94319-SINAPI	ATEIRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016		m³	300	79,63	97,46	29.238,00	0,88 %
3.3	97083-SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS À PERCUSSÃO. AF_09/2021		m²	300	2,48	3,03	909,00	0,03 %
3.4	100977-SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 165 HPI) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		m³	200	6,16	7,53	1.506,00	0,05 %
3.5	95875-SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	10000	2,08	2,54	25.400,00	0,77 %
4		CANTEIROS						260.450,00	7,88 %
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	90,95	113,77	113.770,00	3,44 %
4.2	93294-SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016		M	500	55,85	68,36	34.180,00	1,03 %
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	45,96	56,25	112.500,00	3,40 %
5		REVESTIMENTOS						96.391,00	2,92 %
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_05/2014		m²	2000	3,81	4,70	9.400,00	0,28 %
5.2	87529-SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		m²	2000	29,44	34,81	69.620,00	2,11 %
5.3	87527-SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5. 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	31,36	38,38	3.838,00	0,12 %
5.4	11179-ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejunte epoxi, exclusiva regularização de base do emboço - Rev 02		m²	100	110,67	135,33	13.533,00	0,41 %
6		PINTURA						213.692,00	6,46 %
6.1	88489-SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_05/2014		m²	2000	12,25	14,89	29.980,00	0,91 %
6.2	102492-SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOIS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021		m²	5000	17,55	21,48	107.400,00	3,25 %
6.3	100759-SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS). AF_01/2020_P		m²	200	37,88	46,36	9.272,00	0,28 %
6.4	180141-EBC	PINTURA CAIAÇÃO INTERNA 3 DEMÃOIS EM TETOS		m²	5000	10,94	13,39	66.950,00	2,03 %
7		ILUMINAÇÃO PÚBLICA						679.282,20	20,56 %
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	3,37	4,12	41.200,00	1,25 %
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	5,48	6,70	67.000,00	2,03 %
7.3	1177-Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PETALAS HMM, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLÚCRO EM ALUMÍNIO OU ACRÍLICO		LND	20	5.991,43	7.333,51	146.670,20	4,44 %

7.4	1178 Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE APÉTALAS H=7M.COM DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA.0E 240W ATE 350W INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UND	50	8.934,51	8.487,84	424.392,00	12,84 %
8		PAVIMENTAÇÃO E PISO					440.660,20	13,33 %
8.1	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	m²	3000	58,80	72,04	216.120,00	6,54 %
8.2	94900 SINAPI	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	619,45	768,20	75.820,00	2,29 %
8.3	C2863 SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	m²	200	114,37	139,98	27.998,00	0,85 %
8.4	C3014 SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	m²	470	209,86	256,86	120.724,20	3,65 %
9		PLANTIO					143.234,40	4,39 %
9.1	98520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO, AF_05/2018	m²	500	6,08	7,44	3.720,00	0,11 %
9.2	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLÁCAS, AF_05/2018	m²	500	13,46	16,47	8.235,00	0,25 %
9.3	98508 SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018	UN	1000	91,02	111,40	111.400,00	3,37 %
9.4	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	UN	30	412,37	504,74	15.142,20	0,46 %
9.5	98510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	UN	20	120,52	147,51	2.950,20	0,09 %
9.6	C4957 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMERGITR COM SOQUETE E-37 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	UN	50	61,88	75,74	3.787,00	0,11 %
10		QUOSQUES COM BANHEIRO					464.341,87	14,05 %
10.1		ESTRUTURAS DOS QUOSQUES					341.485,47	10,33 %
10.1.1	83358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	14,58	62,30	76,25	1.111,72	0,03 %
10.1.2	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	9,72	425,78	521,13	5.065,38	0,15 %
10.1.3	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2018	M	162	55,85	68,36	11.074,32	0,34 %
10.1.4	1179 Próprio	EXECUÇÃO destruturase de CONCRETO ARMADO, FCK=25 MPA AÇOCA INCLUIDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DEFORMASELANÇAMENTO DE CONCRETO	m³	10,98	3.385,72	4.144,12	45.502,43	1,38 %
10.1.5	101963 SINAPI	LAJE PTE MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+GAPA) = (8+4), AF_11/2020	m²	100,2	150,45	193,97	31.073,99	0,94 %
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	m³	519,8	92,01	112,62	58.539,87	1,77 %
10.1.7	090685 SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE Muros 0,20m	M	140	115,28	141,10	19.754,00	0,60 %
10.1.8	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	72,9	32,22	39,43	2.874,44	0,09 %
10.1.9	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	1039,6	5,97	7,30	7.589,08	0,23 %
10.1.10	3314 ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	1039,6	27,39	33,52	34.847,39	1,05 %
10.1.11	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PÁREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	m²	375,6	58,06	71,06	26.890,13	0,81 %
10.1.12	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM, AF_08/2018	m²	160,2	76,77	96,41	15.444,88	0,47 %
10.1.13	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017_P	m²	96	31,32	38,33	3.679,68	0,11 %
10.1.14	180602 SBC	PINTURA PVA EM 3 DEMÃOS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	m²	96	25,64	32,60	3.129,60	0,09 %
10.1.15	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	m²	1039,6	12,23	14,96	15.552,41	0,47 %
10.1.16	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	1039,6	12,25	14,09	15.583,60	0,47 %
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	24,70	30,23	2.902,08	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_06/2014	m²	96	62,59	76,61	7.354,56	0,22 %
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 ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	10	270,09	330,59	3.305,90	0,10 %
10.1.20	023310 SBC	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (GRADE) DE FERRO EM JANELAS	m²	10	309,72	379,09	3.790,90	0,11 %
10.1.21	C1969 SEINFRA	PÓRTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	m²	33	281,08	344,04	11.353,32	0,34 %
10.1.22	C1970 SEINFRA	PÓRTA DE FERRO EM CHAPA	m²	35,7	228,70	279,92	9.983,14	0,30 %
10.1.23	0001692 SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 3" CM	m²	9	478,64	585,85	5.272,85	0,16 %
10.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					26.987,30	0,82 %
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	3,37	4,12	4.120,00	0,12 %
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	12,37	15,14	3.028,00	0,09 %



10.2.3	060121 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	30	58,95	72,15	2.154,50	0,97 %
10.2.4	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20	21,25	26,01	520,20	0,02 %
10.2.5	061116 SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 25mm 1"	M	500	14,07	17,22	8.510,00	0,26 %
10.2.6	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	135,58	165,64	1.559,40	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	72,35	88,55	885,50	0,03 %
10.2.8	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	9,34	11,43	228,60	0,01 %
10.2.9	92004 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50	41,53	50,83	2.541,50	0,08 %
10.2.10	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	119,19	145,88	1.458,80	0,04 %
10.2.11	8432 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	50	1,46	1,78	89,00	0,00 %
10.2.12	9193 ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica com portaleta de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	un	10	137,41	168,16	1.681,60	0,05 %
10.3		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					23.153,90	0,70 %
10.3.1	052954 SBC	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LITROS	UN	10	272,86	333,96	3.339,50	0,10 %
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	15,30	18,72	9.360,00	0,28 %
10.3.3	69356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	70	18,15	22,21	1.554,70	0,05 %
10.3.4	69357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	80	26,25	32,13	2.570,40	0,08 %
10.3.5	1167 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 20mm	un	20	8,78	10,72	214,40	0,01 %
10.3.6	1143 ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 25 x 20mm	un	50	9,88	12,09	604,50	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	UN	120	9,87	7,18	861,60	0,03 %
10.3.8	1002 ORSE	Flange pvc rígido roscaável, c/ sextavado e sem furos, d=1" x 1"	un	20	10,64	13,02	260,40	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	4,69	5,74	114,80	0,00 %
10.3.10	052056 SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 20mm	UN	30	9,64	11,79	353,70	0,01 %
10.3.11	00021402 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	8,74	8,24	329,60	0,01 %
10.3.12	014953 SBC	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	UN	40	4,62	5,65	226,00	0,01 %
10.3.13	6183 ORSE	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m3/h	un	10	114,97	140,72	1.407,20	0,04 %
10.3.14	1190 ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 20mm, p/ água	un	40	12,28	15,03	601,20	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	11,44	14,00	280,00	0,01 %
10.3.16	89428 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	4,69	5,74	114,80	0,00 %
10.3.17	00066036 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	40	19,63	24,02	960,80	0,03 %
10.4		INSTALAÇÕES SANITARIAS					36.776,40	1,20 %
10.4.1	C4162 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	10	2.413,20	2.953,75	29.537,50	0,89 %
10.4.2	89706 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	91,09	111,49	1.114,90	0,03 %
10.4.3	89718 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	35,50	43,45	434,50	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	8,41	10,25	102,90	0,00 %
10.4.5	89801 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	7,83	9,68	574,80	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	21,25	26,01	520,20	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	35,25	43,14	4.314,00	0,13 %
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	21,64	26,45	3.177,60	0,10 %
10.5		LOUÇAS E METAIS					32.938,80	1,00 %

10.5.1	86332 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	421,85	516,38	5.163,80	0,16 %
10.5.2	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	147,23	180,20	1.802,00	0,05 %
10.5.3	1889 ORSE	Espelho plano 4mm	m²	10	477,51	584,47	5.844,70	0,18 %
10.5.4	190591 SRC	BANÇADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m	UN	10	508,64	622,57	6.225,70	0,19 %
10.5.5	C3017 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	10	522,96	640,10	6.401,00	0,19 %
10.5.6	85839 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 14 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE 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	318,11	389,35	3.893,50	0,12 %
10.5.7	00036223 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	20	147,39	180,40	3.608,00	0,11 %
11		DRENAGEM SUPERFICIAL					399.340,00	12,08 %
11.1	94288 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	42,52	52,04	260.200,00	7,87 %
11.2	94266 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	37,90	46,38	199.140,00	4,21 %
12		ACESSIBILIDADE					86.187,80	2,61 %
12.1	12214 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto, simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em roscador, 02 metros	un	30	280,28	343,06	10.291,80	0,31 %
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-4, rejuntado, exclusiva regularização de base	m²	800	77,51	94,87	75.895,00	2,30 %
13		DIVERSOS					248.977,80	7,53 %
13.1	250056 SRC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	M	50	299,63	368,99	18.349,50	0,56 %
13.2	2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pó de leno fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	50	916,16	1.121,37	56.068,50	1,70 %
13.3	C3451 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	50	259,54	317,67	15.883,50	0,48 %
13.4	4629 ORSE	Biciclético em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	m	100	209,46	256,37	25.637,00	0,78 %
13.5	1180 Próprio	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NA APARELHADA PARA CONFECÇÃO DE PEROLADO PADRÃO(PILAR 20X20,VIGA 8X18 E CAJIBRO 8X8)	UND	10	5.226,98	6.397,83	63.978,30	1,94 %
13.6	1181 Próprio	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM(ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTAL-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	100	564,23	690,61	69.061,00	2,09 %
14		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					12.900,00	0,39 %
14.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	5000	2,11	2,58	12.900,00	0,39 %

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022
Abertura da Licitação 15/01/2023 09:00
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1411002/2022

Total sem BDI 2.701.034,74
Total do BDI 604.645,03
Total Geral 3.305.679,77


BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1915831230



Serviços e Empreendimentos

Obra: **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
SERFRA - 027 - Ceará
B.D.I.: 22,4%
Encargos Sociais Não Desonerador: Hora: 112,90% Mensalista: 70,87%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES					126.641,50
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 / Instalação	m²	1,0000000	382,38	382,38
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões / Desmobilização	h	1,6400630	3,05	5,01
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	0,8200318	2,96	2,42
Itsumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	3,2801274	0,15	30,01
Itsumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (serrado) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	0,8200318	3,24	2,65
Itsumo	00001210 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8200318	17,81	14,60
Itsumo	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	0,8200318	370,63	303,82
Itsumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2-3/4 X 10)	Material	KG	0,1230047	20,78	2,56
Itsumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6400630	12,94	21,22
			MO sem LS =>	16,82	LS =>	19,00	35,82
			Valor do BDI =>	85,65		Valor com BDI =>	468,03
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	23.401,50
1.2		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					103.240,00
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02316 SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	84,35	84,35
Itsumo	00498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,53
Itsumo	00527 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	1,1000000	12,58	13,83
Itsumo	01160 SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	Material	KG	0,5000000	6,55	3,27
Itsumo	01603 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	3,1500000	10,50	33,07
Itsumo	01724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1500000	12,94	1,94
Itsumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	17,14	13,71
			MO sem LS =>	15,14	LS =>	17,10	32,24
			Valor do BDI =>	18,88		Valor com BDI =>	103,24
				Quant. =>	1,000,0000000	Preço Total =>	103.240,00
2		DEMOLIÇÕES E RETRAÍDAS					67.013,00
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	41,29	41,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	20,80	4,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	15,75	36,61
			MO sem LS =>	16,28	LS =>	18,38	34,66
			Valor do BDI =>	9,24		Valor com BDI =>	50,53
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	5.053,00
2.2		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017					1.480,00
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	2,42	2,42
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	20,60	0,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	15,75	1,65
			MO sem LS =>	0,96	LS =>	1,09	2,05
			Valor do BDI =>	0,54		Valor com BDI =>	2,99
				Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	1.480,00
2.3		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					30.950,00
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETRAÍDAS	m²	1,0000000	25,29	25,29
Itsumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	23,17	3,01
Itsumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	17,14	22,28
			MO sem LS =>	11,88	LS =>	13,41	25,29
			Valor do BDI =>	5,66		Valor com BDI =>	30,95
				Quant. =>	1,000,0000000	Preço Total =>	30.950,00
2.4		REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017					230,00
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	0,94	0,94
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	21,04	0,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	15,75	0,56
			MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,42	0,80
			Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>	1,15
				Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	230,00
2.5		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017					9,48
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	11,97	11,97
Composição Auxiliar	88280 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4591000	20,65	9,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582000	15,75	2,48



		MO sem LS =>	4,85	LS =>	5,48	MO com LS =>	10,33
		Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	14,65
				Quant. =>	2.000,00000000	Preço Total =>	29.300,00
3		MOVIMENTO DE TERRA					64.670,00
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	62,30	62,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,95600000	15,75	62,30
			MO sem LS =>	24,45	LS =>	27,61	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	13,95			Valor com BDI =>
				Quant. =>	100,80000000	Preço Total =>	7.625,00
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 - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	79,63	79,63
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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	0,00600000	282,07	1,69
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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	0,00300000	49,22	0,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,65900000	15,75	10,37
Composição Auxiliar	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	0,27400000	23,46	6,42
Composição Auxiliar	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	0,25400000	18,12	4,60
Itens	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA SAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,25000000	45,13	56,41
			MO sem LS =>	8,00	LS =>	9,03	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	17,83			Valor com BDI =>
				Quant. =>	300,00000000	Preço Total =>	29.228,00
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FIES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	2,48	2,48
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04500000	20,80	0,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08900000	15,75	1,40
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	0,02500000	5,20	0,13
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	0,04200000	0,65	0,02
			MO sem LS =>	0,93	LS =>	1,03	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>
				Quant. =>	300,00000000	Preço Total =>	909,00
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100077 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA UNRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,00000000	6,18	6,18
Composição Auxiliar	67626 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTL 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	0,02250000	154,72	3,48
Composição Auxiliar	67627 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTL 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	0,01850000	41,56	0,76
Composição Auxiliar	88907 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, 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	0,00420000	222,46	0,93
Composição Auxiliar	88908 SINAPI	ESCAVADORA 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	0,01330000	74,91	0,99
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,54	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>
				Quant. =>	200,00000000	Preço Total =>	1.566,00
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 ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,00000000	2,08	2,08
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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	0,00830000	230,14	1,91
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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	0,00360000	47,80	0,17
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>
				Quant. =>	10.000,00000000	Preço Total =>	21.400,00
4		CANTEIROS					290.450,00
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/PAINÉIS	m²	1,0000000	62,95	62,95	
Composição Auxiliar	87369 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_05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	515,07	5,40	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	20,80	45,76	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	15,75	17,32	
Composição Auxiliar	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,50	22,64	
Itens	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	2,76	1,60	
Itens	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	33,59	0,23	
			MO sem LS =>	26,23	LS =>	29,81	MO com LS =>	55,84
			Valor do BDI =>	20,92			Valor com BDI =>	113,77
					Quant. =>	1,000,0000000	Preço Total =>	113.770,00

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93204 SINAPI	GRITA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	55,85	55,85	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	20,80	7,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,75	2,83	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_04/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	163,33	30,66	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DORRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_05/2012	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,05	7,93	
Composição Auxiliar	94870 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	380,51	5,85	
Itens	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	7,00	0,02	
Itens	00003017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,16	1,08	
			MO sem LS =>	6,58	LS =>	7,49	MO com LS =>	14,01
			Valor do BDI =>	12,51			Valor com BDI =>	69,36
					Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	34.160,00

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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 VIÁRIO). AF_06/2016	DRGP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAXAS	M	1,0000000	45,95	45,95	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	20,80	6,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3040000	15,75	4,79	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	557,34	1,11	
Itens	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,22	0,39	
Itens	00004058 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X LxLz)	Material	M	1,0050000	29,93	30,07	
			MO sem LS =>	6,89	LS =>	6,64	MO com LS =>	12,53
			Valor do BDI =>	10,29			Valor com BDI =>	58,25
					Quant. =>	2,000,0000000	Preço Total =>	112.500,00

5		REVESTIMENTOS					95.391,00	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	3,84	3,84	
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	544,06	2,28	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,80	1,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,75	0,11	
			MO sem LS =>	0,92	LS =>	1,03	MO com LS =>	1,55
			Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	4,70
					Quant. =>	2,000,0000000	Preço Total =>	9.400,00

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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,44	28,44	
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	m³	0,0378000	425,19	15,98	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	20,80	9,77	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	15,75	2,69	
			MO sem LS =>	8,26	LS =>	7,06	MO com LS =>	13,32
			Valor do BDI =>	6,37			Valor com BDI =>	34,81
					Quant. =>	2,000,0000000	Preço Total =>	69.620,00

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 ANUALMENTE 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	31,36	31,36	
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_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0370000	425,19	15,98	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	20,80	12,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	15,75	3,32	
			MO sem LS =>	7,44	LS =>	8,39	MO com LS =>	15,83
			Valor do BDI =>	7,02			Valor com BDI =>	38,38
			Quant. =>		100,0000000	Preço Total =>		3.838,00

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11179 ORSE	Revestimento cerâmico para paredes, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejunte epoxi, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 02	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	110,57	110,57	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0,3400000	3,05	1,04	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	H	0,4000000	2,93	1,17	
Composição Auxiliar	3497 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Vetomassa ou similar	Argamassa	kg	4,0000000	1,05	4,20	
Itens	12023 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar m2	Material	m²	1,0500000	23,50	24,67	
Itens	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,81	7,12	
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	12,04	4,39	
Itens	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,6600000	103,00	67,98	
			MO sem LS =>	5,58	LS =>	8,29	MO com LS =>	11,87
			Valor do BDI =>	24,76			Valor com BDI =>	135,33
			Quant. =>		100,0000000	Preço Total =>		13.533,00

6	PINTURA						213.602,00	
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,25	12,25	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,05	1,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	15,75	1,08	
Itens	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3000000	21,59	7,12	
			MO sem LS =>	2,00	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,26
			Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	14,39
			Quant. =>		2.000,0000000	Preço Total =>		28.960,00

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 FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,55	17,55	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	21,68	7,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,75	2,38	
Itens	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,40	1,02	
Itens	00007348 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	14,48	6,18	
Itens	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	0,75	0,06	
			MO sem LS =>	4,00	LS =>	4,54	MO com LS =>	8,57
			Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	21,49
			Quant. =>		5.000,0000000	Preço Total =>		107.400,00

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10759 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	37,88	37,88	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	21,86	22,81	
Itens	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1340000	16,34	2,02	
Itens	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4134000	31,58	13,05	
			MO sem LS =>	8,91	LS =>	10,08	MO com LS =>	18,97
			Valor do BDI =>	8,48			Valor com BDI =>	46,35
			Quant. =>		298,0000000	Preço Total =>		8.272,00

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180141 SBC	PINTURA CÂMERA INTERNA 3 DEMOS EM TETOS	PINTURAS	m²	1,0000000	10,94	10,94	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3281864	21,86	7,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2005977	15,75	3,20	
Itens	000300 SBC	CAL HIDRATADA CH-B SACO 20kg (QUILOGRAMA)	Material	KG	0,458258	1,12	0,50	
Itens	000450 SBC	OLEO DE LINHACA 600ML, NATRIELU	Material	LATA	0,0042013	41,00	0,18	
			MO sem LS =>	4,01	LS =>	4,53	MO com LS =>	8,54
			Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	13,39
			Quant. =>		5.000,0000000	Preço Total =>		66.950,00

7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						678.262,20
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,37	3,37	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,36	0,49	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,04	0,63	
Itens	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,86	2,21	
Itens	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0093000	4,86	0,04	
			MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,95
			Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	4,12
			Quant. =>	10,000,0000000	Preço Total =>		41.200,00	

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,48	5,48	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,36	0,65	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,04	0,84	
Itens	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,32	3,95	
Itens	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0093000	4,86	0,04	
			MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	6,70
			Quant. =>	10,000,0000000	Preço Total =>		67,000,00	

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1177 Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PETALAS HM. COM LUMINÁRIO DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 240 W ATE 350 W. INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU ACOINOX	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	5.991,43	5.991,43	
Composição Auxiliar	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Portos de Suprimento de Energia Convencionais	m	50,0000000	10,14	507,00	
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1,8c), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,2500000	392,88	98,22	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	2,0000000	2,93	5,86	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Serrante	Provisões	h	2,0000000	3,08	6,12	
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	48,00	12,00	
Itens	2455 ORSE	Aluguel de caminhão grindauto 3,0 l (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp h	Equipamento	un	1,0000000	83,86	83,86	
Itens	00042249 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 240 W ATE 350 W. INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	4,0000000	1.166,78	4.667,12	
Itens	13688 ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuo. Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm un	Material	un	1,0000000	516,59	516,59	
Itens	00002510 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	33,16	33,16	
Itens	00004750 SINAPI	FEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	17,61	35,62	
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	12,94	25,88	
			MO sem LS =>	128,99	LS =>	145,62	MO com LS =>	274,61
			Valor do BDI =>	1.342,05			Valor com BDI =>	7.333,51
			Quant. =>	20,00000000	Preço Total =>		148.670,20	

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1178 Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PETALAS H=7M COM DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 240W ATE 350W. INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU ACOINOX	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	6.934,51	6.934,51	
Composição Auxiliar	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Portos de Suprimento de Energia Convencionais	m	50,0000000	10,14	507,00	
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1,8c), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,2500000	392,88	98,22	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	2,0000000	2,93	5,86	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Serrante	Provisões	h	2,0000000	3,08	6,12	
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	48,00	12,00	
Itens	2455 ORSE	Aluguel de caminhão grindauto 3,0 l (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp h	Equipamento	un	1,0000000	83,86	83,86	
Itens	00042249 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	4,0000000	1.166,78	4.667,12	
Itens	1873 ORSE	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, ref. H=8,00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo) ref. 1005.0 un	Material	un	1,0000000	1.459,67	1.459,67	
Itens	00002510 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	33,16	33,16	
Itens	00004750 SINAPI	FEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	17,61	35,62	
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	12,94	25,88	
			MO sem LS =>	128,99	LS =>	145,62	MO com LS =>	274,61
			Valor do BDI =>	1.553,33			Valor com BDI =>	8.497,84
			Quant. =>	50,00000000	Preço Total =>		424.382,00	

8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PAVIMENTAÇÃO E PISO							
8.1	92396 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	1,0000000	58,66	58,66
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	20,66	8,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	15,75	6,25



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: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6041000	7,37	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: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,50	0,03	
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 17) - CHP DIURNO. AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	8,03	0,38	
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 17) - CHI DIURNO. AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,79	0,11	
Ísumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	56,22	3,19	
Ísumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	58,45	0,37	
Ísumo	00036155 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	35,56	40,22	
			MO sem LS =>	5,81	LS =>	6,56	MO com LS =>	12,37
			Valor do BDI =>	13,18			Valor com BDI =>	72,04
					Quant. =>	3.000,0000000	Preço Total =>	216.120,00

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDA DO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF: 08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	619,45	619,45	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5289000	20,55	33,43	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	20,80	29,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	15,75	47,90	
Composição Auxiliar	94994 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	1,2315000	388,81	478,80	
Ísumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	7,00	0,14	
Ísumo	00004599 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	Material	M	3,1250000	4,65	14,53	
Ísumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	Material	M	2,5000000	3,21	8,02	
Ísumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	20,76	6,21	
			MO sem LS =>	77,52	LS =>	87,97	MO com LS =>	165,89
			Valor do BDI =>	138,75			Valor com BDI =>	758,20
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	75.820,00

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02863 SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	LASTROS	m²	1,0000000	114,37	114,37	
Ísumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,3000000	55,02	71,52	
Ísumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	17,14	42,85	
			MO sem LS =>	30,13	LS =>	22,72	MO com LS =>	42,85
			Valor do BDI =>	25,61			Valor com BDI =>	159,88
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	27.995,00

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	03014 SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	209,88	209,88	
Composição Auxiliar	00170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S.PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	468,18	11,70	
Ísumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,75	
Ísumo	02434 SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	Material	m²	1,0500000	131,15	137,70	
Ísumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	17,14	25,71	
			MO sem LS =>	30,41	LS =>	34,33	MO com LS =>	64,74
			Valor do BDI =>	47,00			Valor com BDI =>	358,85
					Quant. =>	470,0000000	Preço Total =>	120.724,20

9 PLANTIO 145.234,40

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF: 05/2016	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	6,08	6,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0631000	15,75	0,99	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	15,51	0,24	
Ísumo	00003123 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	Material	KG	0,1000000	3,88	0,38	
Ísumo	00038125 SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,5000000	1,79	4,47	
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,03
			Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	7,44
					Quant. =>	560,0000000	Preço Total =>	3.720,00

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	13,45	13,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	15,75	2,45	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	15,51	0,60	
Ísumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	10,40	10,40	
			MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,55
			Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	16,47
					Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	8.235,00



Serviços e Empreendimentos

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.3							
Composição	98509 SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	91,02	91,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1018000	15,75	1,60
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	15,51	0,39
Item	0000365 SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 70" CM	Material	UN	1,0000000	89,03	89,03
			MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,87	1,65
			Valor do BDI =>	20,38			111,40
				Quant. =>	1,000,0000000		111,400,00
9.4							
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	412,37	412,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2620000	15,75	66,70
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0905000	15,51	16,91
Composição Auxiliar	91634 SINAPI	QUINDAUTO 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_08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2099000	203,81	61,12
Composição Auxiliar	91635 SINAPI	QUINDAUTO 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_08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	41,01	50,24
Item	0003864 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50" M	Material	UN	1,0000000	215,40	215,40
			MO sem LS =>	45,80	LS =>	51,71	97,51
			Valor do BDI =>	32,37			504,74
				Quant. =>	30,000000000		15,142,20
9.5							
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	120,52	120,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7272000	15,75	11,45
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1818000	15,51	2,81
Item	00000358 SINAPI	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITAVOEIRA BALSAMICO/PEUJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 11" M	Material	UN	1,0000000	106,26	106,26
			MO sem LS =>	6,58	LS =>	6,31	11,89
			Valor do BDI =>	26,95			147,51
				Quant. =>	20,000000000		2,950,20
9.6							
Composição	04857 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETÔNICA COMPACTA DE 9W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	61,88	61,88
Item	00542 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,63	18,63
Item	11467 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	Material	UN	1,0000000	8,49	8,49
Item	02312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17
Item	0454 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETÔNICA COMPACTA DE 9W	Material	UN	1,0000000	10,60	10,60
			MO sem LS =>	19,63	LS =>	22,17	41,80
			Valor do BDI =>	13,86			75,74
				Quant. =>	50,000000000		3,747,00
10		QUOSQUES COM BANHEIRO					454.341,87
10.1		ESTRUTURAS DOS QUOSQUES					341.485,47
10.1.1							
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	62,30	62,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	15,75	62,30
			MO sem LS =>	24,45	LS =>	27,61	52,06
			Valor do BDI =>	13,95			76,25
				Quant. =>	14,580000000		1,111,72
10.1.2							
Composição	00054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	425,76	425,76
Item	0109 SEINFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m³	0,3648000	56,22	20,50
Item	0905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,47	51,46
Item	11800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,0000000	55,02	60,52
Item	02091 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	23,17	139,02
Item	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	17,14	154,26
			MO sem LS =>	137,75	LS =>	155,53	293,28
			Valor do BDI =>	95,37			521,13
				Quant. =>	9,720000000		5,065,36
10.1.3							
Composição	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	55,85	55,85
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3660000	20,80	7,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,75	2,83
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E= 25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2000000	153,33	30,66



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	10,05	7,93
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 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	380,51	5,85
Itens	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	7,00	0,02
Itens	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08
				MO sem LS ->	6,58	LS =>	7,43
				Valor do BDI ->	12,51	Valor com BDI ->	14,01
				Quant. =>	162,0000000	Preço Total =>	11,074,32

10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1179 Prêrio	EXECUÇÃO desestruturada CONCRETO ARMADO, FCK=25 MPA AÇO CA-50 INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANCAMENTOS DE CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	3.385,72	3.385,72
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8600000	15,39	44,01
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	12,07	18,45
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	10,18	24,12
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	14,45	12,28
Composição Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,7500000	13,52	64,22
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	17,37	18,93
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	14,58	19,09
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	0,6400000	18,68	11,95
Composição Auxiliar	92769 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	11,99	8,63
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	11,50	60,49
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	12,38	85,90
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,2800000	10,70	152,79
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	6,2900000	9,65	56,82
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7100000	12,37	21,15
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	11,66	89,35
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	12,73	122,33
Composição Auxiliar	94965 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_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	411,89	454,31
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, F=35 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,1900000	101,12	221,45
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	219,67	219,67
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	58,48	222,22
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	115,99	412,92
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORRIMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 3 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5,0100000	175,01	876,80
Composição Auxiliar	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 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7500000	224,88	168,73
				MO sem LS =>	439,46	LS =>	491,15
				Valor do BDI =>	758,40	Valor com BDI =>	936,61
				Quant. =>	10,8800000	Preço Total =>	45.502,43

10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101963 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAPOADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGETA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	158,48	158,48
Composição Auxiliar	103674 SINAPI	CONCRISTAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0540000	510,20	27,55
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	20,58	10,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVICENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFRI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2640000	15,75	8,57
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	15,32	14,86
Composição Auxiliar	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	1,2110000	13,60	16,71
Itens	00003743 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGETAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	49,91	49,91



Itens	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA; ANGÉLIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,8700000	17,42	32,57		
Itens	00046304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0400000	25,62	1,02		
			MO sem LS =>		10,78	LS =>	12,17	MO com LS =>	22,95
			Valor do BDI =>		35,49			Valor com BDI =>	163,97
				Quant. =>	160,2000000	Preço Total =>	31.073,99		
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 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA_AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	92,01	92,01		
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	0,0105000	425,19	4,46		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	20,80	45,76		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	15,75	17,32		
Itens	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,60	22,64		
Itens	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FRO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,5800000	2,75	1,50		
Itens	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	33,59	0,23		
			MO sem LS =>		25,84	LS =>	29,18	MO com LS =>	59,02
			Valor do BDI =>		20,61			Valor com BDI =>	112,62
				Quant. =>	519,8000000	Preço Total =>	58.528,87		
10.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	090685 SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	PAREDES E PAINES	M	1,0000000	115,28	115,28		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6750000	20,60	55,84		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1440000	15,75	48,51		
Itens	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (aquilo)	Material	KG	10,4600000	0,77	8,05		
Itens	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0380000	54,84	2,08		
			MO sem LS =>		42,18	LS =>	47,53	MO com LS =>	89,81
			Valor do BDI =>		25,82			Valor com BDI =>	141,10
				Quant. =>	140,0000000	Preço Total =>	19.754,00		
10.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2-DEMÃO AF_08/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	32,22	32,22		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	15,37	1,39		
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4320000	20,80	8,77		
Itens	00000626 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	1,5000000	14,71	22,05		
			MO sem LS =>		4,14	LS =>	4,57	MO com LS =>	8,81
			Valor do BDI =>		7,21			Valor com BDI =>	39,43
				Quant. =>	72,9000000	Preço Total =>	2.874,44		
10.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3310 QRSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	5,97	5,97		
Composição Auxiliar	10549 QRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,1000000	3,08	0,30		
Composição Auxiliar	10550 QRSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisório	h	0,1000000	2,93	0,29		
Composição Auxiliar	1903 QRSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1:3 - 1 saco cimento 50kg / 3 padoilas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0050000	463,66	2,31		
Itens	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	17,81	1,78		
Itens	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	12,94	1,29		
			MO sem LS =>		1,56	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,32
			Valor do BDI =>		1,33			Valor com BDI =>	7,30
				Quant. =>	1.029,6000000	Preço Total =>	7.589,08		
10.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3314 QRSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1B - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	27,39	27,39		
Composição Auxiliar	10549 QRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,6000000	3,05	1,83		
Composição Auxiliar	10550 QRSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisório	h	0,6000000	2,93	1,75		
Composição Auxiliar	3308 QRSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1B (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padoilas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m²	0,0150000	358,21	5,37		
Itens	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,81	10,68		
Itens	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,94	7,76		
			MO sem LS =>		9,02	LS =>	10,18	MO com LS =>	19,21
			Valor do BDI =>		6,13			Valor com BDI =>	33,52
				Quant. =>	1.029,6000000	Preço Total =>	34.847,39		
10.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO REVE - REVESTIMENTO E ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES, TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA ÍTERA DAS PAREDES_AF_06/2014		m²	1,0000000	58,05	58,05		



Serviços e Empreendimentos

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53

Composição Auxiliar	85256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	20,71	13,66	
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,75	5,67	
Itens	00000538 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	30,18	32,57	
Itens	00001331 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AG 1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	9,1400000	0,83	5,09	
Itens	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,89	1,07	
			MO sem LS =>	7,81	LS =>	8,81	MO com LS =>	16,62
			Valor do BDI =>	13,00			Valor com BDI =>	71,06
					Quant. =>	375,6000000	Preço Total =>	26.680,13

10.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85546 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	78,77	78,77	
Composição Auxiliar	85243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	16,37	3,14	
Composição Auxiliar	85270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	20,80	19,71	
Itens	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIJO	Material	L	0,0150000	10,16	0,24	
Itens	00004014 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO B, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9652)	Material	m²	1,1250000	42,47	47,77	
Itens	00004226 SINAPI	GÁS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2800000	7,35	1,91	
			MO sem LS =>	9,30	LS =>	10,50	MO com LS =>	19,80
			Valor do BDI =>	17,64			Valor com BDI =>	66,41
					Quant. =>	160,2000000	Preço Total =>	15.444,88

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	31,32	31,32	
Composição Auxiliar	85259 SINAPI	GESSEROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	20,66	13,04	
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	15,75	4,97	
Itens	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,80	0,57	
Itens	00003215 SINAPI	CESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS MOLOURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,2984000	0,74	0,73	
Itens	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	10,40	11,16	
Itens	00002250 SINAPI	SSAL EM FIBRA / ESTOPA SSAL PARA GESSO	Material	KG	0,0073000	18,25	0,14	
Itens	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	23,13	0,71	
			MO sem LS =>	7,28	LS =>	8,31	MO com LS =>	15,49
			Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	38,33
					Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>	3.679,68

10.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180602 SBC	PINTURA PVA EM 3 DEMAOS + MASSA, FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	PINTURAS	m²	1,0000000	26,04	26,04	
Composição Auxiliar	85310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	21,66	5,15	
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,75	2,67	
Itens	002605 SBC	LIXA PARA MASSA 60	Material	UN	0,0000000	1,66	0,00	
Itens	002860 SBC	TINTA PVA BRANCO SUIVIL (18 L)	Material	L	0,3500000	27,33	9,56	
Itens	003002 SBC	MASSA CORRIDA PVA SUIVIL (25 Kg)	Material	LT	0,0489000	45,72	2,23	
Itens	050318 SBC	FUNDO PREPARADOR BASE AGUA SUIVIL (18 LITROS)	Material	UN	0,0160000	371,34	5,94	
			MO sem LS =>	3,45	LS =>	3,89	MO com LS =>	7,34
			Valor do BDI =>	5,96			Valor com BDI =>	32,90
					Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>	3.129,60

10.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85477 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,23	12,23	
Composição Auxiliar	85310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	21,66	5,75	
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	15,75	1,79	
Itens	00003757 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,78	0,07	
Itens	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,33	3,62	
			MO sem LS =>	3,34	LS =>	3,78	MO com LS =>	7,12
			Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	14,96
					Quant. =>	1.039,6000000	Preço Total =>	15.552,41

10.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	66489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,25	12,25	
Composição Auxiliar	85310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,66	4,05	
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,75	1,08	
Itens	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	21,59	7,12	
			MO sem LS =>	2,00	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,26
			Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	14,99
					Quant. =>	1.039,5000000	Preço Total =>	15.583,60

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	24,70	24,70



Serviços e Empreendimentos

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: 05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,03100000	506,51	15,70			
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21400000	20,80	4,45			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10700000	15,75	1,68			
Itens	00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,50000000	0,75	0,37			
Itens	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,21000000	11,91	2,50			
					MO sem LS =>	3,55	LS =>	4,00	MO com LS =>	7,55
					Valor do BDI =>	5,63			Valor com BDI =>	30,23
					Quant. =>	96,00000000	Preço Total =>			3.902,09
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	1,00000000	62,59	62,59			
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,82000000	20,71	16,98			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21600000	15,75	4,68			
Itens	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,10000000	31,57	34,72			
Itens	00001361 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,14000000	0,83	5,09			
Itens	00034257 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,19000000	4,89	0,92			
					MO sem LS =>	8,85	LS =>	9,99	MO com LS =>	18,84
					Valor do BDI =>	14,02			Valor com BDI =>	76,61
					Quant. =>	96,00000000	Preço Total =>			7.354,56
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 EXCLUSIVAS ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS VIDROS	m²	1,00000000	270,09	270,09			
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,51900000	20,80	10,79			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25600000	15,75	4,07			
Itens	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,20000000	0,16	1,47			
Itens	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERF. 25, 106 X 120 CM (A X L), 2 FLS. MÓVENS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	Material	UN	0,23330000	287,28	220,57			
Itens	00039661 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,67330000	23,10	14,29			
					MO sem LS =>	6,01	LS =>	6,78	MO com LS =>	12,79
					Valor do BDI =>	60,50			Valor com BDI =>	330,59
					Quant. =>	10,00000000	Preço Total =>			3.205,90
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	1,00000000	309,72	309,72			
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,36700000	16,07	21,96			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,81600000	20,66	37,51			
Itens	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,82000000	0,77	2,01			
Itens	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,00100000	54,84	0,05			
Itens	013844 SBC	GRADE DE FERRO TRABALHADA	Material	m²	1,00000000	248,19	248,19			
					MO sem LS =>	23,92	LS =>	27,00	MO com LS =>	50,92
					Valor do BDI =>	69,37			Valor com BDI =>	379,09
					Quant. =>	10,00000000	Preço Total =>			3.790,90
10.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	01969 SENFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,00000000	281,08	281,08			
Itens	0109 SENFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,01300000	56,22	0,73			
Itens	0141 SENFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,96000000	0,92	0,88			
Itens	00605 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,58000000	0,47	2,15			
Itens	01703 SENFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	Material	m²	1,00000000	335,30	335,30			
Itens	02391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	23,17	23,17			
Itens	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,10000000	17,14	18,85			
					MO sem LS =>	19,74	LS =>	22,28	MO com LS =>	42,02
					Valor do BDI =>	62,96			Valor com BDI =>	344,04
					Quant. =>	33,00000000	Preço Total =>			11.353,32
10.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	01670 SENFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,00000000	228,70	228,70			
Itens	0109 SENFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,00720000	56,22	0,40			
Itens	0141 SENFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,48000000	0,92	0,45			
Itens	00605 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,03000000	0,47	0,95			
Itens	01704 SENFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	1,00000000	105,97	105,97			
Itens	02391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,00000000	23,17	69,51			
Itens	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,00000000	17,14	51,42			
					MO sem LS =>	56,80	LS =>	64,13	MO com LS =>	120,93
					Valor do BDI =>	51,22			Valor com BDI =>	279,52

		Quant. =>	35,7000000	Preço Total =>	9,993,14				
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00011692 SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM. E= 3" CM	Material		1,0000000	478,84	478,84		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	107,21			Valor com BDI =>	505,85	
			Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>		5.272,65		
10.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					28.907,30		
10.2.1		Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	81926 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	3,37	3,37		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,36	0,49		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,04	0,53		
Item	0001014 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	1,86	2,21		
Item	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATF: 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,86	0,04		
			MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,35	
			Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	4,12	
			Quant. =>	1,000,0000000	Preço Total =>		4.120,00		
10.2.2		Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	12,37	12,37		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	16,36	1,25		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	21,04	1,62		
Item	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	7,96	9,46		
Item	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE: 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,86	0,04		
			MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,46	
			Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	15,14	
			Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>		3.028,00		
10.2.3		Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	060121 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	58,95	58,95		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	16,36	15,49		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	21,04	19,92		
Item	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19x20mm	Material	M	0,1000000	0,77	0,07		
Item	050372 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Material	UN	1,0000000	23,47	33,47		
			MO sem LS =>	14,23	LS =>	16,06	MO com LS =>	30,29	
			Valor do BDI =>	13,20			Valor com BDI =>	70,15	
			Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>		2.164,50		
10.2.4		Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	21,25	21,25		
Composição Auxiliar	91646 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	6,61	6,61		
Composição Auxiliar	91652 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	14,54	14,54		
			MO sem LS =>	4,44	LS =>	5,02	MO com LS =>	9,46	
			Valor do BDI =>	4,70			Valor com BDI =>	26,01	
			Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>		520,20		
10.2.5		Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	061116 SBC	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 25mm 1"	INSTALACOES ELETRICAS - FLETRODUTOS	M	1,0000000	14,07	14,07		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130000	16,36	5,12		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130000	21,04	6,58		
Item	005778 SBC	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO TIG REFLEX AMARELO 25mm	Material	M	1,0000000	2,37	2,37		
			MO sem LS =>	4,70	LS =>	5,31	MO com LS =>	10,01	
			Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	17,22	
			Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>		8.610,00		
10.2.6		Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	135,58	135,58		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	16,36	24,92		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	21,04	32,05		
Item	00011050 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA SE, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,17	0,68		
Item	00039803 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	77,93	77,93		
			MO sem LS =>	22,89	LS =>	25,84	MO com LS =>	48,73	
			Valor do BDI =>	30,36			Valor com BDI =>	165,94	



Serviços e Empreendimentos

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53

		Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.650,40		
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. 10/2019	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA-ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	72,35	72,35
Composição Auxiliar	87267 SINAPI	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. 06/2019	REDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0044000	528,11	2,32
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	16,36	5,33
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	21,04	6,85
Itsumo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	57,85	57,85
		MO sem LS =>	5,20	LS =>	5,87	MO com LS =>	11,07
		Valor do BDI =>	16,20			Valor com BDI =>	58,55
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	885,50
10.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA-ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,34	9,34
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	16,36	0,77
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	21,04	1,00
Itsumo	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	0,82	0,82
Itsumo	00004653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,75	6,75
		MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,52
		Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	11,43
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	728,60
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	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA-ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,53	41,53
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO FISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA-ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,61	6,61
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	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA-ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,92	34,92
		MO sem LS =>	9,40	LS =>	10,62	MO com LS =>	20,02
		Valor do BDI =>	9,30			Valor com BDI =>	50,83
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	2.541,50
10.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96680 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA-ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	119,19	119,19
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3855000	16,36	6,47
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3855000	21,04	8,32
Itsumo	00003078 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BANDA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	104,40	104,40
		MO sem LS =>	9,94	LS =>	6,71	MO com LS =>	12,65
		Valor do BDI =>	26,69			Valor com BDI =>	145,88
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.458,80
Itsumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	85432 SENFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,78
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	89,00
10.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9193 ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", (isido no laçado)	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	137,41	137,41
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Semente	Provisórios	h	1,0000000	3,06	3,06
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,93	2,93
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,92	2,92
Itsumo	3155 ORSE	Fita em aço inox Fusimex ou similar M	Material	M	2,0000000	4,33	8,66
Itsumo	6616 ORSE	Braquete monofásico un	Material	un	1,0000000	6,22	6,22
Itsumo	7142 ORSE	Curva 180° eletroduto pvc roscavel, d= 1" un	Material	un	1,0000000	2,24	2,24
Itsumo	9450 ORSE	Pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", medido 1,50m, para entrada de energia un	Material	un	1,0000000	37,90	37,90
Itsumo	00001165 SINAPI	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BIP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	16,75	16,75
Itsumo	00001891 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91
Itsumo	00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Itsumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	2,0000000	3,63	7,26
Itsumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Itsumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94
		MO sem LS =>	22,81	LS =>	25,75	MO com LS =>	48,56
		Valor do BDI =>	30,77			Valor com BDI =>	168,18
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.681,80

10.3 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							22.153,90
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.3.1							
Composição	052954 SBC	CAIXA D'ÁGUA POLETILENO 500 LITROS	INSTALACOES HIDRAULICAS - ANHIA	UN	1,0000000	272,88	272,88
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0500000	15,66	32,10
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7810000	20,28	15,83
Insumo	004636 SBC	FITA 1x1/2" DE LON VEDA ROSCA 1/2" x 25m	Material	M	5,4000000	0,12	0,64
Insumo	005181 SBC	JÓELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,17	3,17
Insumo	005682 SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	005715 SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,13	4,26
Insumo	006738 SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	2,0000000	7,69	15,32
Insumo	006929 SBC	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMP. FORTLEV	Material	UN	1,0000000	195,04	195,04
		MO sem I.S =>	19,58	LS =>	22,10	MO com I.S =>	41,68
		Valor do BDI =>	81,12			Valor com BDI =>	333,98
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	3.339,80
10.3.2							
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 SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,30	15,30
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	15,65	5,13
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	20,28	6,84
Insumo	0009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0192000	3,25	3,41
Insumo	0003838 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0765000	1,65	0,12
		MO sem I.S =>	4,65	LS =>	5,48	MO com I.S =>	10,33
		Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	18,72
				Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	9.580,00
10.3.3							
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,15	18,15
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	15,66	5,95
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,28	7,70
Insumo	0009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,16	4,36
Insumo	0003838 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0686000	1,65	0,14
		MO sem I.S =>	5,62	LS =>	6,35	MO com I.S =>	11,67
		Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>	22,21
				Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	1.554,70
10.3.4							
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 SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,25	26,25
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	15,66	7,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	20,28	9,18
Insumo	0009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0403000	9,35	9,81
Insumo	0003838 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,1056000	1,65	0,17
		MO sem I.S =>	6,70	LS =>	7,57	MO com I.S =>	14,87
		Valor do BDI =>	5,88			Valor com BDI =>	32,13
				Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	2.570,40
10.3.5							
Composição	1167 ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom - diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	8,76	8,76
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	3,08	0,58
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1900000	2,98	0,56
Insumo	139 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 650 gramas/kg	Material	tubo	0,2080000	67,79	0,54
Insumo	2036 ORSE	Solução Impedora pvc I	Material	l	0,0030000	65,27	0,19
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1900000	17,81	3,38
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	12,94	2,45
Insumo	00007138 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,05	1,06
		MO sem I.S =>	2,74	LS =>	3,09	MO com I.S =>	5,83
		Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	10,72
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	214,40
10.3.6							
Composição	1143 ORSE	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom - diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	9,88	9,88
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	3,06	0,56
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	2,98	0,53
Insumo	139 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 650 gramas/kg	Material	tubo	0,0040000	67,76	0,27
Insumo	2036 ORSE	Solução Impedora pvc I	Material	l	0,0070000	65,27	0,45
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	17,81	3,20



Itens	00003533 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA	Material	UN	1,0000000	2,56	2,56
Itens	00006111 SINAPI	ÁGUA FRIA PREDIAL SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	12,94	2,22
			MO sem LS =>	LS =>	2,59	2,93	5,52
			Valor do BDI =>		2,21	Valor com BDI =>	12,09
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	604,50
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_06/2022	IIIH - INSTALAÇÕES HIDRÓSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,87	5,87
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	15,95	2,05
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1911000	20,28	2,65
Itens	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	47,29	0,22
Itens	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,59	0,59
Itens	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0000000	53,58	0,32
Itens	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,65	0,04
			MO sem LS =>	LS =>	1,94	2,18	4,12
			Valor do BDI =>		1,31	Valor com BDI =>	7,18
				Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	861,80
Itens	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	1002 ORSE	Flange pvc rígido torçável, c/ entalhe a sem furos, d=1" un	Material	un	1,0000000	10,64	10,64
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		2,38	Valor com BDI =>	13,02
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	250,40
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 E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	IIIH - INSTALAÇÕES HIDRÓSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,69	4,69
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	15,66	1,32
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	20,28	1,71
Itens	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90
Itens	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	47,29	0,27
Itens	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	53,58	0,37
Itens	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	1,65	0,04
			MO sem LS =>	LS =>	1,24	1,41	2,65
			Valor do BDI =>		1,05	Valor com BDI =>	8,74
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	114,80
10.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052052 SBC	CURVA 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ARUA	UN	1,0000000	9,64	9,64
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	15,66	2,74
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	20,28	3,54
Itens	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC Isotapa de 75 gramas	Material	UN	0,0400000	12,41	0,49
Itens	003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORITON 100	Material	UN	0,0040000	18,96	0,07
Itens	003889 SBC	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0060000	58,22	0,34
Itens	005390 SBC	CURVA 90 PVC SOLDÁVEL 20mm	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46
			MO sem LS =>	LS =>	2,59	2,92	5,51
			Valor do BDI =>		2,15	Valor com BDI =>	11,79
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	253,70
Itens	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	00001402 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	6,74	6,74
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		1,50	Valor com BDI =>	8,24
				Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	329,60
Itens	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	014853 SBC	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	Material	UN	1,0000000	4,62	4,62
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		1,03	Valor com BDI =>	5,65
				Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	226,00
10.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6163 ORSE	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m3/h	Conversão Mão de Obra	un	1,0000000	114,97	114,97
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,7500000	3,06	2,29
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	0,5600000	2,98	1,49
Itens	980 ORSE	Fita vedacao teflon larg- 1,2" m	Material	m	4,0000000	0,18	0,72
Itens	00002896 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HÓRISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,61	8,80
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	12,94	9,70

Itens:	00012773 SINAPI	HIDROMETRO UNIIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 MGH, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL, (SEM CONEXOES)	UN	1,0000000	91,87	91,87
				MO sem LS => 8,74	LS => 9,86	MO com LS => 18,60
				Valor do BDI => 26,75		Valor com BDI => 140,72
			Quant. =>		10,0000000	Preço Total => 1.407,20

10.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1190 ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom - diam - 20mm, p/ água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	12,28	12,28
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providência	h	0,0900000	3,06	0,27
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Providência	h	0,0900000	2,88	0,26
Itens	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas/kg	Material	tubo	0,0030000	67,78	0,20
Itens	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,2500000	0,19	0,06
Itens	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0060000	65,27	0,39
Itens	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	17,81	1,60
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	12,94	1,16
Itens	00009305 SINAPI	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,34	8,34
				MO sem LS => 1,30	LS => 1,46	MO com LS => 2,70	
				Valor do BDI => 2,75		Valor com BDI => 15,03	
			Quant. =>		40,0000000	Preço Total => 601,20	

10.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8870 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1/2", INSTALADO EM FRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	11,44	11,44
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	15,66	1,03
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	20,28	1,33
Itens	00000110 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	7,90	7,90
Itens	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0106000	47,29	0,50
Itens	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	53,58	0,66
Itens	00033383 SINAPI	LOJA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0157000	1,65	0,02
				MO sem LS => 0,97	LS => 1,10	MO com LS => 2,07	
				Valor do BDI => 2,56		Valor com BDI => 14,00	
			Quant. =>		20,0000000	Preço Total => 280,00	

10.3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88429 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 HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	4,99	4,99
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	15,66	1,32
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	20,28	1,71
Itens	00000006 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98
Itens	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0059000	47,29	0,27
Itens	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	53,58	0,37
Itens	00033383 SINAPI	LOJA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0281000	1,65	0,04
				MO sem LS => 1,24	LS => 1,41	MO com LS => 2,65	
				Valor do BDI => 1,05		Valor com BDI => 5,74	
			Quant. =>		20,0000000	Preço Total => 114,80	

Itens	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00000030 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORDOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	19,63	19,63
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	
				Valor do BDI => 4,38		Valor com BDI => 24,02	
			Quant. =>		40,0000000	Preço Total => 960,80	

10.4	INSTALAÇÕES SANITARIAS							39.776,40
10.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4162 SENFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	2.413,20	2.413,20	
Composição Auxiliar	C2221 SENFRA	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE MATERIAL DA VALA	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	5,3200000	29,13	160,79	
Composição Auxiliar	C2862 SENFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	0,2300000	107,25	24,66	
Composição Auxiliar	C2860 SENFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m²	0,2300000	93,84	21,58	
Composição Auxiliar	C2781 SENFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E TUBOS E CONEXÕES DE PVC	m³	6,0400000	59,99	482,31	
Composição Auxiliar	C2503 SENFRA	TUBO PVC BRANCO RIESGOTO D=100MM (4)		M	4,0000000	32,85	131,40	
Itens	01109 SENFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1090000	56,22	6,12	
Itens	0805 SENFRA	CEMENTO PORTLAND	Material	KG	72,8000000	0,47	34,26	
Itens	02391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	9,0000000	23,17	208,53	
Itens	02542 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,0000000	17,14	85,70	
Itens	07064 SENFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCHETO D=1,20M, h=0,50M	Material	UN	8,0000000	126,66	769,96	
Itens	07065 SENFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	2,0000000	171,71	343,42	
Itens	07066 SENFRA	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	1,0500000	154,47	154,47	



Serviços e Empreendimentos

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53

		MO sem LS ->	486,75	LS ->	549,54	MO com LS ->	1.036,29
		Valor do BDI ->	540,55			Valor com BDI ->	2.952,75
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	29.537,50
10.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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_05/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,09	91,09
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	15,69	7,48
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	20,28	9,68
Itsumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	Material	UN	0,0668000	47,29	3,15
Itsumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,42	2,42
Itsumo	00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	62,18	62,18
Itsumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0000000	19,51	0,58
Itsumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	50,58	5,57
Itsumo	00035382 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0184000	1,65	0,03
		MO sem LS ->	7,07	LS ->	7,88	MO com LS ->	15,05
		Valor do BDI ->	20,40			Valor com BDI ->	111,43
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.114,90
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, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,50	35,50
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	15,66	3,01
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	20,28	3,80
Itsumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,92	5,84
Itsumo	00001956 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,01	20,21
Itsumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	19,51	2,24
		MO sem LS ->	2,85	LS ->	3,22	MO com LS ->	6,07
		Valor do BDI ->	7,95			Valor com BDI ->	43,45
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	434,50
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, FORNECIDA E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,41	8,41
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	15,69	0,53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	20,28	0,69
Itsumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,65	3,30
Itsumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,92	2,92
Itsumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	19,51	0,97
		MO sem LS ->	0,50	LS ->	0,57	MO com LS ->	1,07
		Valor do BDI ->	1,88			Valor com BDI ->	10,29
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	102,90
10.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,63	7,63
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	15,69	0,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	20,28	0,69
Itsumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,65	3,30
Itsumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,34	2,34
Itsumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	19,51	0,97
		MO sem LS ->	0,50	LS ->	0,57	MO com LS ->	1,07
		Valor do BDI ->	1,75			Valor com BDI ->	9,58
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	674,80
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, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,25	21,25
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1639000	15,69	2,67
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1639000	20,28	3,32
Itsumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,65	4,95
Itsumo	00003662 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25
Itsumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	19,51	1,46



Serviços e Empreendimentos

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53

		MO sem LS ->	2,72	LS ->	3,07	MO com LS ->	5,79
		Valor do BDI ->	4,76			Valor com BDI ->	26,01
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	520,20
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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	35,25	35,25
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	15,69	6,99
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	20,28	9,01
Itsumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	Material	UN	0,0363000	47,29	1,71
Itsumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,03	14,37
Itsumo	00020683 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,5593000	53,58	3,17
Itsumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,65	0,04
		MO sem LS ->	6,58	LS ->	7,42	MO com LS ->	14,00
		Valor do BDI ->	7,89			Valor com BDI ->	43,14
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	4314,00
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	21,64	21,64
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	15,69	4,98
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	20,28	6,45
Itsumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	Material	UN	0,0108000	47,29	0,51
Itsumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	8,38	8,81
Itsumo	00020683 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	53,58	0,87
Itsumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,65	0,02
		MO sem LS ->	4,70	LS ->	5,31	MO com LS ->	10,01
		Valor do BDI ->	4,84			Valor com BDI ->	26,48
				Quant. =>	126,0000000	Preço Total =>	3177,60
10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		LOUÇAS E METAIS					32.938,80
Composição	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	421,88	421,88
Composição Auxiliar	86987 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	60,66	60,66
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	361,22	361,22
		MO sem LS ->	10,90	LS ->	12,31	MO com LS ->	23,21
		Valor do BDI ->	34,50			Valor com BDI ->	516,28
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	5163,80
10.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	147,23	147,23
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	20,28	38,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	15,75	9,41
Itsumo	00039396 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	99,35	99,35
		MO sem LS ->	19,79	LS ->	22,34	MO com LS ->	42,13
		Valor do BDI ->	32,97			Valor com BDI ->	180,20
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.802,00
10.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1889 ORSE	Espelho plano 4mm	Espelhos	m²	1,0000000	477,51	477,51
Itsumo	0001136 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	477,51	477,51
		MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
		Valor do BDI ->	106,96			Valor com BDI ->	584,47
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	5.844,70
10.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190591 SBC	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	508,64	508,64
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8180000	16,37	46,13
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4100000	20,71	50,03
Itsumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 325RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	6,6000000	0,77	5,08
Itsumo	000100 SBC	ÁREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0020000	54,84	0,10
Itsumo	000697 SBC	FUJO EM BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	Material	UN	1,0000000	20,82	20,82
Itsumo	001100 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,4000000	2,41	3,37
Itsumo	004612 SBC	APOIO EM MAD FRANCESA EM AÇO INOXIDÁVEL 304	Material	UN	2,0000000	66,63	133,26
Itsumo	008125 SBC	GRANITO MARFIM POLAR 3cm	Material	m²	0,6000000	416,43	249,85
		MO sem LS ->	38,68	LS ->	43,68	MO com LS ->	82,36
		Valor do BDI ->	113,92			Valor com BDI ->	622,57
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	6.225,70
10.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C3017 SENFRA	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60) M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	522,96	522,96		
Itens	K043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	18,63	37,26		
Itens	K108 SENFRA	ÁREA GROSSA	Material	m²	0,0130000	82,23	1,18		
Itens	K0163 SENFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,0000000	6,90	4,14		
Itens	K805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	8,5300000	0,47	4,52		
Itens	11605 SENFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0200000	81,55	1,60		
Itens	11863 SENFRA	SEFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	136,68	136,68		
Itens	K204 SENFRA	VÁLVULA AMERICANA P-PIA 3 1/2"	Material	UN	1,0000000	36,89	36,89		
Itens	Q2320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	22,72	45,44		
Itens	Q2344 SENFRA	FITA VEDA ROSCA 29M x 3/4"	Material	UN	1,1000000	5,74	6,31		
Itens	Q2361 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34		
Itens	Q2487 SENFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C/1/3/3/4	Material	UN	1,0000000	137,42	137,42		
Itens	Q2503 SENFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	31,00	31,00		
Itens	Q2543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28		
			MO sem LS ->		76,71	LS ->	86,61	MO com LS ->	163,32
			Valor do BDI ->		117,14			Valor com BDI ->	640,10
				Quant. =>	10,0000000			Preço Total =>	6.401,00

10.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	66839 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 144 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SEFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	316,11	316,11		
Composição Auxiliar	66879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,61	7,61		
Composição Auxiliar	66883 SINAPI	SEFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,29	18,29		
Composição Auxiliar	66884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,43	8,43		
Composição Auxiliar	66882 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 144 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	237,11	237,11		
Composição Auxiliar	66906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,57	46,57		
			MO sem LS ->		14,94	LS ->	18,87	MO com LS ->	31,81
			Valor do BDI ->		71,25			Valor com BDI ->	389,36
				Quant. =>	10,0000000			Preço Total =>	3.893,60

Itens	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00036223 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	147,39	147,39		
			MO com LS ->		0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->		33,01			Valor com BDI ->	180,40
				Quant. =>	20,0000000			Preço Total =>	3.608,00

11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		DRENAÇÃO SUPERFICIAL					399.340,00		
11.1	94298 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAÇÃO/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	42,52	42,52		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	20,80	14,37		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	15,75	10,88		
Itens	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0190000	56,22	0,56		
Itens	00004517 SINAPI	SARJETA "2,5 X 7,5" CM EM FINLIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,21	0,64		
Itens	00006159 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0830000	25,42	2,10		
Itens	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 109 +/- 29 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	Material	m³	0,0370000	377,71	13,97		
			MO sem LS ->		10,15	LS ->	11,45	MO com LS ->	21,60
			Valor do BDI ->		9,52			Valor com BDI ->	52,04
				Quant. =>	5,000,0000000			Preço Total =>	260.290,00

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94298 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAÇÃO/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	37,90	37,90
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420000	16,37	2,32
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	20,80	5,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	15,75	8,69
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	REDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	487,38	0,97
Composição Auxiliar	82962 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	CHP	0,0240000	17,84	0,42
Composição Auxiliar	82961 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	CHP	0,1180000	4,20	0,49
Itens	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0070000	56,22	0,39
Itens	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 109 +/- 29 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	Material	m³	0,0500000	377,71	18,85

		MO sem LS ->	6,77	LS ->	7,54	MO com LS ->	14,41
		Valor do BDI ->	8,48			Valor com BDI ->	48,38
				Quant. =>	3,000,000000	Preço Total =>	139,140,90
12		ACESSIBILIDADE					86.137,60
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, desmontável, com pintura indicativa em novacor, 02 metros	Piso: Cementado, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	280,28	280,28
Composição Auxiliar	2323 ORSE	Pintura pi piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cádmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	1,2000000	7,93	9,51
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou caixa em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	48,00	19,20
Composição Auxiliar	2621 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meus-Fios e Gutas	m	2,2000000	15,03	33,06
Composição Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,8400000	14,68	38,75
Composição Auxiliar	77 ORSE	Atorno do cablo de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Atornos / Restornos / Compactações	m²	0,4000000	115,46	46,18
Composição Auxiliar	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	64,32	10,93
Composição Auxiliar	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Avenidas de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2600000	471,74	122,65
				MO sem LS ->	47,26	LS ->	53,35
				Valor do BDI ->	63,78	MO com LS ->	100,60
						Valor com BDI ->	343,96
				Quant. =>	30,00000000	Preço Total =>	10.281,60
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9418 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-4, rejuntado, exclusiva regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	77,51	77,51
Composição Auxiliar	10540 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,06	3,67
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	2,93	1,46
Itens	2542 ORSE	Rejunta colorida flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,5200000	2,92	1,51
Itens	2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-4, ou similar kg	Material	kg	4,0000000	1,12	4,48
Itens	9756 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual m2	Material	m²	1,0000000	39,96	41,57
Itens	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,61	8,90
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	12,94	15,52
				MO sem LS ->	13,47	LS ->	12,96
				Valor do BDI ->	17,36	MO com LS ->	24,42
						Valor com BDI ->	84,87
				Quant. =>	600,00000000	Preço Total =>	75.886,00
13		DIVERSOS					248.977,60
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	299,83	299,83
Itens	005325 SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05m	Material	UN	1,0000000	299,83	299,83
				MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00
				Valor do BDI ->	67,16	MO com LS ->	0,00
						Valor com BDI ->	266,99
				Quant. =>	50,00000000	Preço Total =>	16.349,50
13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2411 ORSE	Banco com encoito, 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	916,16	916,16
Itens	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c. 1,50m, com encoito un	Material	un	1,0000000	916,16	916,16
				MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00
				Valor do BDI ->	205,21	MO com LS ->	0,00
						Valor com BDI ->	1.121,37
				Quant. =>	50,00000000	Preço Total =>	55.068,50
13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3451 SENFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	259,54	259,54
Composição Auxiliar	C0839 SENFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	351,78	10,55
Composição Auxiliar	C1604 SENFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m²	0,0300000	149,18	4,47
Itens	M974 SENFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	Material	UN	1,0000000	184,08	184,08
Itens	10391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,75
Itens	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	17,14	25,71
				MO sem LS ->	31,34	LS ->	36,07
				Valor do BDI ->	58,13	MO com LS ->	68,01
						Valor com BDI ->	217,67
				Quant. =>	50,00000000	Preço Total =>	15.883,50
13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4629 ORSE	Biciclético em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	Urbanização de Parques e Praças	m	1,0000000	209,46	209,46
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encaridador	Provisórios	h	0,6600000	2,98	1,96
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m²	0,0280000	464,23	12,99
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou caixa em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1280000	48,00	6,14
Composição Auxiliar	76 ORSE	Resteiro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Atornos / Restornos / Compactações	m²	0,0890000	16,00	1,58
Composição Auxiliar	89 ORSE	Forma plana para fundações, em latuas de pinto, 04 usos	Formas para Fundações	m²	0,2600000	85,62	22,97



Itens	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	74,61	114,37	
Itens	00001806 SNIAP	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	Material	UN	0,2200000	108,91	23,95	
Itens	00002696 SNIAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6600000	17,81	11,75	
Itens	00006298 SNIAP	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	0,2200000	57,83	12,74	
			MO sem LS =>	15,41	LS =>	17,40	MO com LS =>	32,81
			Valor do BDI =>	46,91			Valor com BDI =>	256,37
			Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>			25.637,09

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1180 Próprio	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA CONFECCÃO DE PEROLADO PADRÃO (PILAR 20X20,VIGA 6X16 E CAIBRO 5X8)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	5.226,89	5.226,89	
Composição	88262 SNIAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	20,55	822,09	
Composição	85316 SNIAP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	15,75	472,50	
Itens	00004430 SNIAP	CAIBRO NAO APARELHADO 15 X 8 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	71,0100000	12,53	875,55	
Itens	00035276 SNIAP	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO 20 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,2000000	173,26	2.287,03	
Itens	00005067 SNIAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	3,5000000	22,12	77,42	
Itens	00004481 SNIAP	VIGA NAO APARELHADA 8 X 16 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,7400000	50,40	692,49	
			MO sem LS =>	523,06	LS =>	590,54	MO com LS =>	1.113,60
			Valor do BDI =>	1.170,84			Valor com BDI =>	6.397,53
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>			63.978,30

13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1181 Próprio	ESTRUTURA METALICA GALVANIZADA REVESTIDA POR PVCAS DE ACM(ALUMINIO COMPOSTO) RECORTEI- 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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	564,23	564,23	
Itens	00000257 SNIAP	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,76	13,76	
Itens	00006110 SNIAP	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Itens	00006160 SNIAP	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	17,81	3,56	
Itens	12737 ORSE	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 na 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem m2	Serviços	m²	1,0000000	529,90	529,90	
			MO sem LS =>	16,27	LS =>	18,36	MO com LS =>	31,63
			Valor do BDI =>	126,39			Valor com BDI =>	600,51
			Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>			69.061,00

14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							12.900,00
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,11	2,11	
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,66	0,36	
Itens	1597 ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0050000	7,87	0,03	
Itens	2414 ORSE	Vassoura plaçava un	Material	un	0,0500000	9,83	0,49	
Itens	00006111 SNIAP	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	12,94	1,29	
			MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,58
			Quant. =>	5,000,0000000	Preço Total =>			12.900,00

Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022
Abertura da Licitação: 16/01/2023 09:50
Número do Processo Licitatório: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 14111002/2022

Total sem BDI: 2.701.024,74
Total do BDI: 604.645,03
Total Geral: 3.305.679,77

BILINO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1916831230



Serviços e Empreendimentos

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53

Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO
MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA.

Bancos
BINAPI - 06/2022 - Maranhão
BBC - 09/2022 - Maranhão
ORSE - 07/2022 - Sergipe
RENFRA - 077 - Ceará

B.D.I.
22,4%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,90%
Mensalista: 70,87%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	382,38	382,38	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias / Desmobilização	h	1,6400639	3,06	5,01	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	0,8200318	2,96	2,42	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (parote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	3,2801274	9,15	30,01	
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarnafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,8200318	3,24	2,65	
Insumo	00001212 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8200318	17,81	14,60	
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 7M, 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	0,8200318	370,63	303,92	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1230047	20,76	2,55	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6400639	12,94	21,22	
			MO sem LS =>	18,82	LS =>	19,00	MO com LS =>	35,82
			Valor do BDI =>	85,65			Valor com BDI =>	468,03
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2316 SENFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	84,35	84,35	
Insumo	0498 SENFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,53	
Insumo	0527 SENFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO (6MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	1,1000000	12,55	13,83	
Insumo	11160 SENFRA	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	Material	KG	0,5000000	6,25	3,27	
Insumo	11691 SENFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x4"	Material	M	3,1500000	10,50	33,07	
Insumo	11724 SENFRA	PREGO	Material	KG	0,1500000	12,94	1,94	
Insumo	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	17,14	13,71	
			MO sem LS =>	15,14	LS =>	17,10	MO com LS =>	32,24
			Valor do BDI =>	18,99			Valor com BDI =>	103,24
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	41,29	41,29	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	20,80	4,68	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2480000	15,75	35,81	
			MO sem LS =>	16,28	LS =>	18,38	MO com LS =>	34,66
			Valor do BDI =>	9,24			Valor com BDI =>	50,53
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	2,42	2,42	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	20,80	0,77	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	15,75	1,65	
			MO sem LS =>	0,96	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,05
			Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,96
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1066 SENFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	1,0000000	25,29	25,29	
Insumo	02391 SENFRA	CALÇEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	23,17	3,01	
Insumo	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	17,14	22,28	
			MO sem LS =>	11,88	LS =>	13,41	MO com LS =>	25,28
			Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI =>	30,95
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	0,94	0,94	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	21,04	0,38	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2359000	15,75	0,56	
			MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,80
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,15
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	m³	1,0000000	11,97	11,97	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4501000	20,66	9,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582000	15,75	2,49	
			MO sem LS =>	4,85	LS =>	5,48	MO com LS =>	10,33
			Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	14,65
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	03358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2001	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	62,30	62,30	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9680000	15,75	62,30	

R. Major Delfino Celso, 70, sala 01, Centro
São Domingos do Maranhão | CEP: 65.790-000
E-mail: w.c.serviçoseemprendimentos@hotmail.com

		MO sem LS ->	24,45	LS ->	27,81	MO com LS ->	52,06
		Valor do BDI ->	13,95	Valor com BDI ->		75,25	
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO AREILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2015	MOVE - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	79,63	79,63
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO P/PA 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	282,07	1,69
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO P/PA 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	0,0030000	48,22	0,14
Composição Auxiliar	65316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RETI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6580000	15,75	10,37
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	33,46	6,42
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	18,12	4,60
Itens	0000070 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRIDA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	45,13	56,41
		MO sem LS ->	8,00	LS ->	9,03	MO com LS ->	17,03
		Valor do BDI ->	17,83	Valor com BDI ->		97,46	
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_08/2021	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,48	2,48
Composição Auxiliar	65309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	20,80	0,93
Composição Auxiliar	65316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,75	1,40
Composição Auxiliar	95264 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	5,20	0,13
Composição Auxiliar	95265 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,85	0,02
		MO sem LS ->	0,93	LS ->	1,05	MO com LS ->	1,98
		Valor do BDI ->	0,25	Valor com BDI ->		3,03	
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100977 SINAPI	DARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE IRI), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,16	6,16
Composição Auxiliar	67828 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 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0225000	154,72	3,48
Composição Auxiliar	67827 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_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0185000	41,56	0,78
Composição Auxiliar	68907 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	222,46	0,93
Composição Auxiliar	68908 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	74,91	0,99
		MO sem LS ->	0,46	LS ->	0,54	MO com LS ->	1,02
		Valor do BDI ->	1,37	Valor com BDI ->		7,53	
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 ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,08	2,08
Composição Auxiliar	91086 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	0,0030000	230,14	1,91
Composição Auxiliar	91087 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	0,0030000	47,30	0,17
		MO sem LS ->	0,08	LS ->	0,10	MO com LS ->	0,18
		Valor do BDI ->	0,46	Valor com BDI ->		2,54	
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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/PANEIS	m²	1,0000000	92,95	92,95
Composição Auxiliar	87360 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ELABORAÇÃO DE MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO; PREPARO MANUAL, AF_08/2019	RETI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	515,07	5,40
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	20,80	45,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	15,75	17,32
Itens	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FURROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,80	23,64
Itens	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZN/CADA PARA ALVENARIA, TIO D = 1,20 A 1,70" MM MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 750 X 75" CM	Material	M	0,2800000	2,76	1,00
Itens	00037395 SINAPI	PIVO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CEYTO	0,0069000	33,59	0,23

		MO sem LS ->	26,23	LS ->	29,61	MO com LS ->	55,84
		Valor do BDI ->	29,82			Valor com BDI ->	113,77
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93201 SINAPI	CRITA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	55,85	55,85
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	20,80	7,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,75	2,83
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E - 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	153,23	30,66
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	10,05	7,93
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	380,51	5,85
Itens	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	7,00	0,02
Itens	0003017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,09
		MO sem LS ->	6,58	LS ->	7,43	MO com LS ->	14,01
		Valor do BDI ->	12,51			Valor com BDI ->	68,36
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94270 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130X30 CM (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X E CAIXAS ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DNDP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	45,96	45,96
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	20,80	8,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	15,75	6,20
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	557,34	1,11
Itens	00000270 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,22	0,26
Itens	00004050 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 13/15" CM (H X L/L2)	Material	M	1,0050000	29,93	30,07
		MO sem LS ->	5,99	LS ->	6,84	MO com LS ->	12,53
		Valor do BDI ->	10,29			Valor com BDI ->	58,25
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	3,84	3,84
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, H99-08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	544,06	2,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,80	1,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,75	0,11
		MO sem LS ->	0,92	LS ->	1,03	MO com LS ->	1,95
		Valor do BDI ->	0,86			Valor com BDI ->	4,70
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87520 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_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,44	28,44
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	m³	0,0376000	425,19	15,98
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	20,80	9,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	15,75	2,69
		MO sem LS ->	6,26	LS ->	7,06	MO com LS ->	13,32
		Valor do BDI ->	6,37			Valor com BDI ->	34,81
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87577 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 9M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	31,26	31,26
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	m³	0,0376000	425,19	16,08
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	20,80	12,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	15,75	3,32
		MO sem LS ->	7,44	LS ->	8,29	MO com LS ->	15,83
		Valor do BDI ->	7,02			Valor com BDI ->	38,38
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11170 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha luz verde claro, aplicada com argamassa industrializada ac-4, rejunte epoxi, exclusiva regularização de base (su emboço - Rev 02)	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	110,57	110,57
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	3,06	1,04
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,93	1,17
Composição Auxiliar	3407 ORSE	Argamassa Industrializada AC-9, Vitomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,05	4,20
Itens	12023 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha luz verde claro ou similar m2	Material	m²	1,0500000	23,50	24,67
Itens	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,81	7,12



Itens	0006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	12,94	4,39	
Itens	0007329 SNAPI	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	Material	KG	0,5600000	103,00	67,98	
			MO sem LS =>	5,58	LS =>	6,29	MO com LS =>	11,87
			Valor do BDI =>	24,76			Valor com BDI =>	135,23
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85489 SNAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,25	12,25	
Composição Auxiliar	85310 SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,66	4,05	
Composição Auxiliar	85316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,75	1,08	
Itens	00007358 SNAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	21,59	7,12	
			MO sem LS =>	2,00	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,26
			Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	14,59
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102492 SNAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADO, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,55	17,55	
Composição Auxiliar	85310 SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	21,66	7,90	
Composição Auxiliar	85316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	15,75	2,39	
Composição Auxiliar	00006085 SNAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,40	1,02	
Itens	00007348 SNAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	14,48	6,10	
Itens	00012815 SNAPI	FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	6,75	0,66	
			MO sem LS =>	4,03	LS =>	4,54	MO com LS =>	8,57
			Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	21,48
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100758 SNAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO), AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	37,88	37,88	
Composição Auxiliar	85310 SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	21,66	22,81	
Composição Auxiliar	00005318 SNAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	16,34	2,03	
Itens	00007293 SNAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4134000	31,58	13,05	
			MO sem LS =>	8,91	LS =>	10,95	MO com LS =>	18,97
			Valor do BDI =>	8,48			Valor com BDI =>	46,35
6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180141 SBC	PINTURA CAIXÃO INTERNA 3 DEMÃO EM TETOS	PINTURAS	m²	1,0000000	10,94	10,94	
Composição Auxiliar	85310 SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3261664	21,66	7,06	
Composição Auxiliar	85316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2035977	15,75	3,20	
Composição Auxiliar	000300 SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILÓGRAMA)	Material	KG	0,4509259	1,12	0,50	
Itens	002450 SBC	OLEO DE LINHACA 900ML NATRELLI	Material	LATA	0,0043013	41,90	0,18	
			MO sem LS =>	4,01	LS =>	4,53	MO com LS =>	8,54
			Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	13,39
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928 SNAPI	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	3,37	3,37	
Composição Auxiliar	85247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,36	0,49	
Composição Auxiliar	85264 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,04	0,63	
Composição Auxiliar	00001014 SNAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,86	2,21	
Itens	00021127 SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,86	0,04	
			MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,95
			Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	4,12
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928 SNAPI	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	5,48	5,48	
Composição Auxiliar	85247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,36	0,65	
Composição Auxiliar	85264 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,04	0,84	
Composição Auxiliar	00000981 SNAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,32	3,95	
Itens	00021127 SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,86	0,04	
			MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	6,70
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1177 Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PETALAS 1MM COM LUMINÁRIO DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU ACO INOX	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	5.991,43	5.991,43	
Composição Auxiliar	5033 ORSE	Cabo de cobre PP Conplast 2 x 2,5 mm², 450/750V - fornecimento	Postos de Suprimento de Energia Convencionais	m	50,0000000	10,14	507,00	
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b162), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,2500000	382,88	96,22	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	2,93	5,86	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,06	6,12	



Serviços e Empreendimentos

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	48,00	12,00
Itens	2455 ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp/h	Equipamento	un	1,0000000	83,86	83,86
Itens	00042249 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	4,0000000	1.156,78	4.667,12
Itens	13668 ORSE	Poste de aço galvanizado, cônico contínuo, Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm un	Material	un	1,0000000	516,59	516,59
Itens	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE PEDREIRO (HORSTA)	Material	UN	1,0000000	33,16	33,16
Itens	00004750 SINAPI		Mão de Obra	H	2,0000000	17,81	35,62
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	12,94	25,88
			MO sem LS =>	128,99	LS =>	145,62	274,61
			Valor do BDI =>	1.342,08			7.333,51
7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1178 Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINACAO PÚBLICA PARA LUMINARIA DE PÉSTALAS H=7M, COM DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA DE 240W ATE 350W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	6.934,51	6.934,51
Composição Auxiliar	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Conflat 2 x 2,5 mm2, 450/750V - fornecimento	Fornos de Suprimento de Energia Convencionais	m	50,0000000	10,14	507,00
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpas (b1,62), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,2500000	392,88	98,22
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	2,93	5,86
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,06	6,12
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	48,00	12,00
Itens	2455 ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp/h	Equipamento	un	1,0000000	83,86	83,86
Itens	00042249 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	4,0000000	1.196,78	4.667,12
Itens	1873 ORSE	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8,00m, d=145mm (base) e d=60mm (topo)ref. 1006 B un	Material	un	1,0000000	1.459,67	1.459,67
Itens	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE PEDREIRO (HORSTA)	Material	UN	1,0000000	33,16	33,16
Itens	00004750 SINAPI		Mão de Obra	H	2,0000000	17,81	35,62
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	12,94	25,88
			MO sem LS =>	128,99	LS =>	145,62	274,61
			Valor do BDI =>	1.553,33			8.487,84
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92386 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 08/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	58,86	58,86
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CAÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3875000	20,66	8,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3875000	15,70	6,26
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 DIÁRIO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	7,37	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 DIÁRIO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,50	0,09
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 DIÁRIO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	8,03	0,38
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 DIÁRIO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,79	0,11
Itens	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRAPADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	50,22	3,19
Itens	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	58,45	0,37
Itens	00030158 SINAPI	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES (RETANGULAR/TUOLINHO PAVER HOLLANDES PARA LEPEPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0487000	38,36	40,22
			MO sem LS =>	5,81	LS =>	6,58	12,37
			Valor do BDI =>	13,18			72,04
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94180 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	619,45	619,45
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	20,55	33,43
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4148000	20,80	29,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	15,70	47,80
Composição Auxiliar	94364 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	1,2312000	388,61	479,80
Itens	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	7,00	0,14
Itens	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,1250000	4,65	14,53
Itens	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,21	8,02
Itens	00005088 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	20,76	6,21
			MO sem LS =>	77,92	LS =>	87,97	165,89
			Valor do BDI =>	138,75			758,20
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2863 SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	LASTROS	m²	1,0000000	114,37	114,37



Itens	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	1,3000000	55,02	71,52	
Itens	12543 SEINFRA	SERVEUTE	Mão de Obra	H	2,5000000	17,14	42,85	
			MO sem LS =>	20,13	LS =>	22,72	MO com LS =>	42,85
			Valor do BDI =>	25,61			Valor com BDI =>	139,98
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3014 SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	209,86	209,86	
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPIEN, TRACO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	468,18	11,70	
Auxiliar	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,75	
Itens	12194 SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	Material	m²	1,0500000	131,15	137,70	
Itens	12543 SEINFRA	SERVEUTE	Mão de Obra	H	1,5000000	17,14	25,71	
			MO sem LS =>	30,41	LS =>	34,33	MO com LS =>	64,74
			Valor do BDI =>	47,00			Valor com BDI =>	258,86
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	6,08	6,08	
Composição	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0631000	15,75	0,99	
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	15,51	0,24	
Composição	00003123 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	Material	KG	0,1000000	3,80	0,38	
Itens	00035125 SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,5000000	1,79	4,47	
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,63
			Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	7,44
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	13,46	13,46	
Composição	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1584000	15,75	2,46	
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	15,51	0,60	
Itens	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	10,40	10,40	
			MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,55
			Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	16,47
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	91,02	91,02	
Composição	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1018000	15,75	1,60	
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	16,81	0,39	
Composição	00000365 SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAD DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= 50 A 70" CM	Material	UN	1,0000000	89,03	89,03	
			MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,65
			Valor do BDI =>	20,38			Valor com BDI =>	111,40
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	412,37	412,37	
Composição	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3820000	15,75	68,70	
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0390000	15,51	16,91	
Composição	61634 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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2998000	203,81	61,12	
Auxiliar	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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	41,01	50,24	
Itens	00039641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50" M	Material	UN	1,0000000	215,40	215,40	
			MO sem LS =>	45,80	LS =>	51,71	MO com LS =>	97,51
			Valor do BDI =>	92,37			Valor com BDI =>	504,74
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98510 SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	120,52	120,52	
Composição	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7272000	15,75	11,45	
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1816000	15,51	2,81	
Composição	00000358 SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAIÇOEIRA SALSA/ANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= 1" M	Material	UN	1,0000000	106,26	106,26	
			MO sem LS =>	5,58	LS =>	6,31	MO com LS =>	11,89
			Valor do BDI =>	26,89			Valor com BDI =>	147,61
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	61,89	61,89	
Itens	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,63	18,63	
Itens	11467 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	Material	UN	1,0000000	9,46	9,46	
Itens	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17	
Itens	19454 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	Material	UN	1,0000000	10,60	10,60	
			MO sem LS =>	19,63	LS =>	22,17	MO com LS =>	41,80

		Valor do BDI =>		13,86		Valor com BDI =>		75,74
10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	425,76	425,76	425,76
Itens	0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3548000	56,22		20,50
Itens	0905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,47		51,48
Itens	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	1,1000000	55,02		60,52
Itens	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	23,17		193,02
Itens	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	17,14		154,26
			MO sem LS =>	137,75	LS =>	155,53	MO com LS =>	293,28
			Valor do BDI =>	95,37			Valor com BDI =>	521,13
10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	1179 Próprio	EXECUÇÃO deestruturação CONCRETO ARMADO,FCk<25 MPA AÇO< INCLINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DEFORMASILANÇAMENTO DECONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3.385,72		3.385,72
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	2,8600000	15,39		44,01
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	12,07		18,48
Composição Auxiliar	90547 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	2,7700000	10,18		24,12
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8500000	14,45		12,28
Composição Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,7500000	13,52		64,22
Composição Auxiliar	96644 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0900000	17,27		18,93
Composição Auxiliar	86945 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	14,58		19,08
Composição Auxiliar	95643 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8400000	18,88		11,95
Composição Auxiliar	92760 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	11,09		8,63
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	11,50		60,49
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,9500000	12,36		85,90
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	14,2800000	10,70		152,79
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	6,2000000	9,05		56,02
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7100000	12,37		21,15
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	11,86		88,35
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	8,6100000	12,73		122,33
Composição Auxiliar	94065 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_02/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	411,09		454,31
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	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	2,1000000	101,12		221,45
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	219,57		219,57
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,8000000	58,48		222,22
Composição Auxiliar	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_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,5600000	115,99		412,82
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM DARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5,0100000	175,01		876,00
Composição Auxiliar	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 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7500000	224,96		168,73
			MO sem LS =>	439,46	LS =>	456,15	MO com LS =>	935,61
			Valor do BDI =>	358,40			Valor com BDI =>	4.144,12
10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	101903 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO, CAPA) - (0+4). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	158,48		158,48
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	510,20		27,55
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	20,55		10,29
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	18,75		5,57
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,8700000	16,32		14,86
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	13,80		16,71
Itens	00003743 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM DOLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	40,91		40,91



Itens	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	17,42	32,57	
Itens	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	25,62	1,02	
			MO sem LS =>	10,78	LS =>	12,17	MO com LS =>	22,95
			Valor do BDI =>	35,49			Valor com BDI =>	183,07
10.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10332 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_122021	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	82,01	82,01	
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_082019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0105000	425,19	4,46	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	20,80	45,76	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	15,75	17,32	
Itens	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	0,60	22,64	
Itens	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	2,76	1,60	
Itens	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURÃO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0068000	33,59	0,23	
			MO sem LS =>	25,54	LS =>	29,18	MO com LS =>	55,02
			Valor do BDI =>	30,81			Valor com BDI =>	112,62
10.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090665 SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUIROS 0,20m	PAREDES E PAINES	M	1,0000000	115,28	115,28	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6750000	20,80	55,64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1440000	15,75	49,51	
Itens	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	10,4800000	0,77	8,05	
Itens	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0380000	54,84	2,08	
			MO sem LS =>	42,18	LS =>	47,63	MO com LS =>	89,81
			Valor do BDI =>	25,82			Valor com BDI =>	141,10
10.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_062018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	32,22	32,22	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0865000	16,37	1,39	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4225000	20,80	8,77	
Itens	0000626 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	1,5000000	14,71	22,06	
			MO sem LS =>	4,14	LS =>	4,67	MO com LS =>	8,81
			Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	39,43
10.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revizado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	5,97	5,97	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisória	h	0,1000000	3,06	0,30	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisória	h	0,1000000	2,93	0,29	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1:3 - 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0060000	463,86	2,31	
Itens	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	17,81	1,78	
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	12,94	1,29	
			MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,32
			Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	7,30
10.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3314 ORSE	Reboco m. emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:1:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	27,39	27,39	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisória	h	0,6000000	3,06	1,83	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisória	h	0,6000000	2,93	1,75	
Composição Auxiliar	3303 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 padolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m²	0,0150000	358,21	5,37	
Itens	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,81	10,68	
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,94	7,76	
			MO sem LS =>	9,02	LS =>	10,19	MO com LS =>	19,21
			Valor do BDI =>	6,13			Valor com BDI =>	33,52
10.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA ÍNTERA DAS PARTES: AF_062014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	58,06	58,06	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LAZULHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	20,71	13,66	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,75	5,67	
Itens	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	30,16	32,57	
Itens	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,1490000	0,83	5,09	



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,89	1,07	
			MO sem LS ->	7,81	LS ->	8,81	MO com LS ->	16,62
			Valor do BDI ->	13,00			Valor com BDI ->	71,06
10.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF 06/2016	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	78,77	78,77	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	16,37	3,14	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	20,80	19,71	
Item	00001511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	10,16	6,24	
Item	00004014 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	42,47	47,77	
Item	00004226 SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	7,35	1,91	
			MO sem LS ->	9,30	LS ->	10,50	MO com LS ->	19,80
			Valor do BDI ->	17,64			Valor com BDI ->	86,41
10.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	06113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF 05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	31,32	31,32	
Composição Auxiliar	88280 SINAPI	GESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	20,66	13,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	15,75	4,97	
Item	00003345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 DWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,2250000	22,90	0,57	
Item	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS MOLDURAS/SANÇAS E USO GERAL	Material	KG	0,9984000	0,74	0,73	
Item	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60 CM, FSPH-SSUHA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	10,40	11,16	
Item	00020250 SINAPI	SINAL EM FIBRA / ESTOPA SINAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	16,28	0,14	
Item	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 10 MM	Material	CENTO	0,0308000	23,13	0,71	
			MO sem LS ->	7,28	LS ->	8,21	MO com LS ->	15,49
			Valor do BDI ->	7,01			Valor com BDI ->	38,33
10.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180602 SBC	PINTURA PVA EM 3 DEMAOs + MASSA + FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	PINTURAS	m²	1,0000000	26,64	26,64	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	21,66	6,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,75	2,67	
Item	002605 SBC	LIXA PARA MASSA 60	Material	UN	0,0600000	1,86	0,09	
Item	002660 SBC	TINTA PVA BRANCO SUIVIL (18 L)	Material	L	0,3600000	27,33	9,56	
Item	039002 SBC	MASSA CORRIDA PVA SUIVIL (25 Kg)	Material	LT	0,0489000	45,72	2,23	
Item	050318 SBC	FUNDO PREPARADOR BASE AGUA SUIVIL (18 LITROS)	Material	UN	0,0160000	371,24	5,94	
			MO sem LS ->	3,45	LS ->	3,89	MO com LS ->	7,94
			Valor do BDI ->	6,96			Valor com BDI ->	32,60
10.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOs, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,23	12,23	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	21,66	6,75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	15,75	1,78	
Item	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,78	0,07	
Item	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIOs	Material	KG	1,5550200	2,33	3,62	
			MO sem LS ->	3,34	LS ->	3,78	MO com LS ->	7,12
			Valor do BDI ->	2,73			Valor com BDI ->	14,96
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, ESPESURA 2CM, AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	24,70	24,70	
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 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	506,51	15,70	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	20,80	4,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	15,75	1,68	
Item	00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,75	0,37	
Item	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	11,91	2,50	
			MO sem LS ->	3,55	LS ->	4,00	MO com LS ->	7,55
			Valor do BDI ->	5,53			Valor com BDI ->	39,23
10.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87240 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF 03/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	62,59	62,59	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZUL, LISTA OU LAZULHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	20,71	16,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	15,75	4,88	
Item	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,1000000	31,57	34,72	
Item	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	0,83	5,09	
Item	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	4,89	0,92	
			MO sem LS ->	8,85	LS ->	9,98	MO com LS ->	18,84



Serviços e Empreendimentos

			Valor do BDI ->	14,02	Valor com BDI ->			76,61
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 INSTALACAO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	1,0000000	270,09	270,09	
Composição Auxiliar	88209 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5180000	20,80	10,76	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	15,75	4,07	
Itens	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	0,16	1,47	
Itens	00036886 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVENS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	287,26	239,37	
Itens	00039661 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	23,10	14,39	
			MO sem LS ->	8,01	LS ->	6,78	MO com LS ->	12,79
			Valor do BDI ->	60,50	Valor com BDI ->			330,53
10.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	023310 SBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	REFORMA E RECONSTRUCAO	m ²	1,0000000	309,72	309,72	
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AJUDIA DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3670000	16,07	21,96	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8160000	20,86	37,51	
Itens	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III JRS NBR 11570 (quilo)	Material	KG	2,6200000	0,77	2,01	
Itens	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m ³	0,0010000	54,84	0,05	
Itens	013544 SBC	GRADE DE FERRO TRABALHADA	Material	m ²	1,0000000	248,19	248,19	
			MO sem LS ->	23,92	LS ->	27,00	MO com LS ->	50,92
			Valor do BDI ->	68,37	Valor com BDI ->			379,09
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	m ²	1,0000000	281,08	281,08	
Itens	8100 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0130000	56,22	0,73	
Itens	0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,9600000	0,92	0,88	
Itens	0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5800000	0,47	2,15	
Itens	11703 SEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	Material	m ²	1,0000000	235,30	235,30	
Itens	0391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17	
Itens	0543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	17,14	18,85	
			MO sem LS ->	19,74	LS ->	22,28	MO com LS ->	42,02
			Valor do BDI ->	62,95	Valor com BDI ->			344,04
10.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1970 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m ²	1,0000000	228,70	228,70	
Itens	8109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0072000	56,22	0,40	
Itens	0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4900000	0,92	0,45	
Itens	0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,47	0,95	
Itens	11704 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	Material	m ²	1,0000000	105,97	105,97	
Itens	0391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	23,17	69,51	
Itens	0543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	17,14	51,42	
			MO sem LS ->	56,80	LS ->	64,13	MO com LS ->	120,93
			Valor do BDI ->	51,22	Valor com BDI ->			279,92
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91832 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	12,37	12,37	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AJUDIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	16,36	1,25	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	21,04	1,62	
Itens	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, GLASSE 4 OU 6, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	7,95	9,46	
Itens	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,86	0,04	
			MO sem LS ->	1,16	LS ->	1,30	MO com LS ->	2,46
			Valor do BDI ->	2,77	Valor com BDI ->			15,14
10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060121 SBC	LUMINARIA DE EMBUIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACAO ELETTRICA - LUMINARIAS	UN	1,0000000	58,95	58,95	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AJUDIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	16,36	13,89	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	21,04	17,82	
Itens	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,77	0,07	
Itens	050372 SBC	LUMINARIA DE EMBUIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Material	UN	1,0000000	23,47	23,47	
			MO sem LS ->	14,23	LS ->	16,06	MO com LS ->	30,29
			Valor do BDI ->	13,20	Valor com BDI ->			72,15
10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91853 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	21,25	21,25	



Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,20 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,61	6,61	
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	14,64	14,64	
			MO sem LS ->	4,44	LS ->	5,02	MO com LS ->	9,46
			Valor do BDI =>	4,76			Valor com BDI =>	20,01
10.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	061116 SBC	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 25mm 1"	INSTALACOES ELETRICAS - FITRONTUROS	M	1,0000000	14,07	14,07	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	16,36	5,12	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	21,04	6,58	
Itsumo	005776 SBC	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO TDR/FLEX AMARELO 25mm	Material	M	1,0000000	2,37	2,37	
			MO sem LS ->	4,70	LS ->	5,31	MO com LS ->	10,01
			Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	17,22
10.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101948 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	135,58	135,58	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	16,36	24,92	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	21,04	32,06	
Itsumo	0001950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREPOR, CARREGA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,17	0,68	
Itsumo	00038808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALQUAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	77,93	77,93	
			MO sem LS ->	22,89	LS ->	25,64	MO com LS ->	48,73
			Valor do BDI =>	30,36			Valor com BDI =>	165,94
10.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101576 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	72,35	72,35	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	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_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0044000	528,11	2,32	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3258000	16,36	5,33	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3258000	21,04	6,85	
Itsumo	00039785 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 6 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	57,85	57,85	
			MO sem LS ->	5,20	LS ->	5,67	MO com LS ->	11,07
			Valor do BDI ->	16,20			Valor com BDI ->	88,55
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	9,34	9,34	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0479000	16,36	0,77	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0479000	21,04	1,00	
Itsumo	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	0,82	0,82	
Itsumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,75	6,75	
			MO sem LS ->	0,71	LS ->	0,81	MO com LS ->	1,52
			Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	11,43
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	41,53	41,53	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,20 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,61	6,61	
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	34,92	34,92	
			MO sem LS ->	9,40	LS ->	10,62	MO com LS ->	20,02
			Valor do BDI =>	9,30			Valor com BDI =>	50,83
10.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	119,19	119,19	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3855000	16,36	6,47	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3855000	21,04	8,22	
Itsumo	00003276 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	104,40	104,40	
			MO sem LS ->	5,94	LS ->	6,71	MO com LS ->	12,65
			Valor do BDI ->	26,69			Valor com BDI ->	145,88
10.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9193 ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", traço no fecho	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	137,41	137,41	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	1,0000000	3,06	3,06	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	H	1,0000000	2,93	2,93	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	H	1,0000000	2,92	2,92	

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	20,28	0,69	
Itens	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,65	3,30	
Itens	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,92	2,92	
Itens	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	19,51	0,97	
			MO sem LS ->	0,50	LS ->	0,57	MO com LS ->	1,07
			Valor do BDI ->	1,68			Valor com BDI ->	10,29
10.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88601 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	RHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,83	7,83	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	15,66	0,53	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	20,28	0,69	
Itens	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,65	3,30	
Itens	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,34	2,34	
Itens	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	19,51	0,97	
			MO sem LS ->	0,50	LS ->	0,57	MO com LS ->	1,07
			Valor do BDI ->	1,75			Valor com BDI ->	9,58
10.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	RHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,25	21,25	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	15,66	2,87	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	20,28	3,72	
Itens	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,65	4,95	
Itens	00003662 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25	
Itens	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	10,51	1,46	
			MO sem LS ->	2,72	LS ->	3,07	MO com LS ->	5,79
			Valor do BDI ->	4,76			Valor com BDI ->	26,01
10.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80714 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	RHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	35,25	35,25	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	15,66	6,95	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	20,28	9,01	
Itens	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,9353000	47,29	1,71	
Itens	00000838 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,63	14,37	
Itens	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	53,58	3,17	
Itens	00039383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0247000	1,65	0,64	
			MO sem LS ->	6,58	LS ->	7,42	MO com LS ->	14,00
			Valor do BDI ->	7,89			Valor com BDI ->	43,14
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	RHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	21,64	21,64	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	15,66	4,98	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	20,28	6,45	
Itens	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0198000	47,29	0,51	
Itens	00000838 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	8,36	8,81	
Itens	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0193000	53,58	0,87	
Itens	00039383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0177000	1,65	0,09	
			MO sem LS ->	4,70	LS ->	5,31	MO com LS ->	10,01
			Valor do BDI ->	4,84			Valor com BDI ->	26,48
10.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	RHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	421,85	421,85	
Composição Auxiliar	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	RHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,66	60,66	
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	RHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	361,22	361,22	
			MO sem LS ->	18,90	LS ->	12,31	MO com LS ->	29,21
			Valor do BDI ->	94,50			Valor com BDI ->	516,70
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, INCLUSO FRACÇÃO, AF_01/2020	RHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	147,23	147,23	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8870000	20,28	38,47	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	15,75	9,41	



Itens	3155 ORSE	Fita em aço inox Fusimex ou similar M	Material	M	2,0000000	4,33	8,66	
Itens	6616 ORSE	Braquete monolítico un	Material	un	1,0000000	6,22	6,22	
Itens	7142 ORSE	Curva 180° eletroduto pvc roscável, d= 1" un	Material	un	1,0000000	2,24	2,24	
Itens	9450 ORSE	Portalete de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia un	Material	un	1,0000000	37,90	37,90	
Itens	00001165 SINAPI	GAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	16,75	16,75	
Itens	00001891 SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91	
Itens	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Itens	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	2,0000000	3,63	7,26	
Itens	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Itens	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94	
		MO sem LS =>			22,81	LS =>	25,75 MO com LS =>	48,56
		Valor do BDI =>			30,77		Valor com BDI =>	108,18
10.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052954 SBC	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LITROS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS -	UN	1,0000000	272,68	272,68	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0500000	15,66	32,10	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7810000	20,28	15,83	
Itens	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	5,4000000	0,12	0,64	
Itens	005181 SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,17	3,17	
Itens	005682 SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,90	5,90	
Itens	005715 SBC	NPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,13	4,26	
Itens	006738 SBC	FLANGÊ ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	2,0000000	7,66	15,32	
Itens	006929 SBC	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPÃO FORTLEV	Material	UN	1,0000000	195,64	195,64	
		MO sem LS =>			19,58	LS =>	22,10 MO com LS =>	41,68
		Valor do BDI =>			61,12		Valor com BDI =>	330,98
10.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	15,30	15,30	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3270000	15,66	5,13	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3270000	20,28	6,64	
Itens	00009667 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,25	3,41	
Itens	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0766000	1,65	0,12	
		MO sem LS =>			4,85	LS =>	5,48 MO com LS =>	10,33
		Valor do BDI =>			3,42		Valor com BDI =>	18,72
10.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	18,15	18,15	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,66	5,95	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,28	7,70	
Itens	00009658 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,16	4,36	
Itens	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0886000	1,65	0,14	
		MO sem LS =>			5,62	LS =>	6,35 MO com LS =>	11,97
		Valor do BDI =>			4,06		Valor com BDI =>	22,21
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	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	26,25	26,25	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	15,66	7,09	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	20,28	9,18	
Itens	00009669 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,35	8,81	
Itens	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,1056000	1,65	0,17	
		MO sem LS =>			6,70	LS =>	7,57 MO com LS =>	14,27
		Valor do BDI =>			5,88		Valor com BDI =>	32,13
10.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1167 ORSE	Te 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	8,76	8,76	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,1000000	3,06	0,58	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	0,1900000	2,98	0,56	
Itens	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	litro	0,0080000	67,78	0,54	
Itens	2038 ORSE	Solução limpadora pvc l	Material	l	0,0320000	85,27	0,19	
Itens	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1900000	17,81	3,38	
Itens	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	12,94	2,45	
Itens	00007138 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA FRIEDAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,06	1,06	
		MO sem LS =>			2,74	LS =>	3,09 MO com LS =>	5,83
		Valor do BDI =>			1,96		Valor com BDI =>	10,72

10.3.6								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	9,88	9,88	
	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	3,06	0,55	
	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisórios	h	0,1800000	3,96	0,53	
	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0040000	67,70	0,27	
	2038 ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	l	0,0070000	65,27	0,45	
	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	17,81	3,20	
	00002723 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL, SERVENTE DE OBRAS	Material	UN	1,0000000	2,56	2,56	
	00006111 SINAPI		Mão de Obra	H	0,1800000	12,94	2,32	
			MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,93	MO com LS =>	5,52
			Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	12,09
10.3.7								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INIB - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	0,87	0,87	
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	15,66	2,05	
	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	20,25	2,65	
	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	47,29	0,22	
	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,59	0,59	
	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	53,58	0,32	
	00038382 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,65	0,04	
			MO sem LS =>	1,94	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,12
			Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	7,16
10.3.9								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INIB - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	4,69	4,69	
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	15,66	1,32	
	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	20,25	1,71	
	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98	
	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	47,29	0,27	
	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	53,58	0,37	
	00038382 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	1,65	0,04	
			MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,41	MO com LS =>	2,65
			Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	5,74
10.3.10								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	052055 SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ANIA	UN	1,0000000	9,64	9,64	
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	15,66	2,74	
	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	20,25	3,54	
	003398 SBC	ADESIVO PARA PVC betnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0400000	12,41	0,49	
	003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA #422 NORTON 100	Material	UN	0,0040000	18,96	0,07	
	003889 SBC	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0060000	58,22	0,34	
	005393 SBC	CURVA 90 PVC SOLDAVEL 20mm	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46	
			MO sem LS =>	2,69	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,51
			Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	11,70
10.3.13								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	6163 ORSE	Fornecimento e assentamento de hidrômetro de 1/2", vazão 3,0m3/h	Conversão hidráulica	un	1,0000000	114,87	114,87	
	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7500000	3,06	2,29	
	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisórios	h	0,5000000	2,98	1,48	
	980 ORSE	Fita vedação teflon larg= 1/2" m	Material	m	4,0000000	0,18	0,72	
	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,81	8,90	
	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	12,94	9,70	
	00012773 SINAPI	HIDROMETRO UNILATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJONARIA PLANA, CLASSE B HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	91,87	91,87	
			MO sem LS =>	8,74	LS =>	9,86	MO com LS =>	18,60
			Valor do BDI =>	25,75			Valor com BDI =>	140,72
10.3.14								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1150 ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom - diâm = 20mm, pl água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	12,28	12,28	
	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0000000	3,06	0,27	
	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisórios	h	0,0900000	2,98	0,26	
	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0030000	67,70	0,20	
	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,3500000	0,18	0,06	
	2038 ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	l	0,0060000	65,27	0,39	



Itens	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	17,81	1,60	
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0500000	12,94	1,16	
Itens	00009905 SINAPI	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,34	8,34	
			MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,46	MO com LS =>	2,76
			Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	15,03
10.3.15	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,44	11,44	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0662000	15,66	1,03	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0662000	20,28	1,33	
Itens	00000110 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	7,90	7,90	
Itens	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0105000	47,29	0,50	
Itens	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	53,58	0,66	
Itens	00033383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0157000	1,65	0,02	
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,07
			Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	14,00
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	2.413,20	2.413,20	
Composição Auxiliar	C2921 SEINFRA	REATERRO C-COMPACTAÇÃO MANUAL S-CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	5,5200000	29,13	160,79	
Composição Auxiliar	C2862 SEINFRA	LÁSTRO DE BRITA	LASTROS	m³	0,2300000	107,25	24,68	
Composição Auxiliar	C2863 SEINFRA	LÁSTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m³	0,2300000	83,84	21,58	
Composição Auxiliar	C2761 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E TUBOS E CONEXÕES DE PVC	m³	8,2400000	59,99	492,31	
Composição Auxiliar	C2563 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 100MM (4)		M	4,0000000	32,85	131,40	
Itens	01109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1030000	56,22	6,12	
Itens	0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	72,3000000	0,47	34,26	
Itens	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	9,0500000	23,17	208,53	
Itens	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,0000000	17,14	85,70	
Itens	07864 SEINFRA	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	Material	UN	6,0000000	126,66	759,96	
Itens	07865 SEINFRA	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=0,10M	Material	UN	2,0000000	171,71	343,42	
Itens	07866 SEINFRA	LÁJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	1,0000000	154,47	154,47	
			MO sem LS =>	466,75	LS =>	549,54	MO com LS =>	1.036,29
			Valor do BDI =>	540,55			Valor com BDI =>	2.553,75
10.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 165 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	91,09	91,09	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	15,66	7,49	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	20,28	9,65	
Itens	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0668000	47,29	3,15	
Itens	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,42	2,42	
Itens	00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 165 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	62,10	62,10	
Itens	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	19,51	0,58	
Itens	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	53,58	5,57	
Itens	00033383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0164000	1,65	0,03	
			MO sem LS =>	7,07	LS =>	7,98	MO com LS =>	15,05
			Valor do BDI =>	20,40			Valor com BDI =>	111,49
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, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,50	35,50	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	15,66	3,01	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	20,28	3,90	
Itens	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,02	5,84	
Itens	00001966 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,51	20,51	
Itens	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	19,51	2,24	
			MO sem LS =>	2,85	LS =>	3,22	MO com LS =>	6,07
			Valor do BDI =>	7,95			Valor com BDI =>	43,45
10.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,41	8,41	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	15,66	0,53	



Itens	0003938 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	99,35	99,35	
			MO sem LS ->	19,79	LS ->	22,34	MO com LS ->	42,13
			Valor do BDI ->	32,97			Valor com BDI ->	180,20
10.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1889 ORSE	Espelho plano 4mm	Espelhos	m²	1,0000000	477,51	477,51	
Itens	0001156 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	477,51	477,51	
			MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->	106,96			Valor com BDI ->	584,47
10.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190591 SBC	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m	APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,0000000	508,64	508,64	
Composição Auxiliar	88242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8180000	18,27	46,13	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4180000	20,71	50,03	
Itens	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (suato)	Material	KG	6,6000000	0,77	5,08	
Itens	000100 SBC	AREA GROSSA LAVADA	Material	m²	0,0020000	54,84	0,10	
Itens	000637 SBC	FURO EM BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	Material	UN	1,0000000	20,82	20,82	
Itens	001100 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,4000000	2,41	3,37	
Itens	004612 SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM AÇO INOXIAVEL 304	Material	UN	2,0000000	66,63	133,26	
Itens	008125 SBC	GRANITO MARFIM POLAR 3cm	Material	m²	0,6000000	416,43	249,85	
			MO sem LS ->	38,68	LS ->	43,68	MO com LS ->	82,36
			Valor do BDI ->	113,93			Valor com BDI ->	822,57
10.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	03017 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	522,96	522,96	
Itens	0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	18,63	37,26	
Itens	0108 SEINFRA	AREA GROSSA	Material	m²	0,0190000	62,23	1,18	
Itens	0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,6000000	8,90	4,14	
Itens	0605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,8300000	0,47	4,62	
Itens	01602 SEINFRA	PEDRESCO	Material	m³	0,0250000	61,25	1,60	
Itens	01683 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	136,68	136,68	
Itens	0264 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	Material	UN	1,0000000	36,69	36,69	
Itens	0230 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	22,72	45,44	
Itens	0234 SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	1,1000000	5,74	6,31	
Itens	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34	
Itens	02497 SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18A304	Material	UN	1,0000000	137,42	137,42	
Itens	02503 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	31,00	31,00	
Itens	02543 SEINFRA	SEIVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28	
			MO sem LS ->	76,71	LS ->	86,61	MO com LS ->	163,32
			Valor do BDI ->	117,14			Valor com BDI ->	640,10
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, 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	318,11	318,11	
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	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	7,81	7,81	
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,39	18,39	
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,43	8,43	
Composição Auxiliar	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	237,11	237,11	
Composição Auxiliar	86908 SINAPI	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	46,57	46,57	
			MO sem LS ->	14,94	LS ->	16,67	MO com LS ->	31,61
			Valor do BDI ->	71,25			Valor com BDI ->	389,36
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_09/2016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAXAS	M	1,0000000	42,52	42,52	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8910000	20,80	14,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8910000	15,75	10,88	
Itens	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0100000	58,22	0,56	
Itens	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,21	0,64	
Itens	00006168 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANGUEIRA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0830000	25,42	2,10	
Itens	00034482 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8883)	Material	m³	0,0370000	377,71	13,97	
			MO sem LS ->	10,15	LS ->	11,45	MO com LS ->	21,60
			Valor do BDI ->	9,52			Valor com BDI ->	52,01



11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84266 SINAPI	GUJA (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 CAÇAS	M	1,0000000	37,90	37,90	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420000	16,37	2,32	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	20,80	5,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	15,75	8,69	
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMDAL) PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	487,36	0,97	
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHP DURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	17,64	0,42	
Composição Auxiliar	62961 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHI DURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1160000	4,20	0,49	
Itsumo	00000270 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,22	0,39	
Itsumo	00034482 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBIEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, CLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0500000	377,71	18,88	
			MO sem LS =>	8,77	LS =>	7,64	MO com LS =>	14,41
			Valor do BDI =>	8,48			Valor com BDI =>	40,28
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 metros	Piso - Cementados, em Concreto Simples, tipo Tech-Store e de Alta Resistência	m	1,0000000	280,28	280,28	
Composição Auxiliar	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos lita novacor, cores c/âmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Diversas Pinturas	m²	1,2000000	7,93	9,51	
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	48,00	19,20	
Composição Auxiliar	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	15,03	33,06	
Composição Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	Pavimentações Esportivas	m²	2,6400000	14,65	38,75	
Composição Auxiliar	77 ORSE	Ateno de caixa de edificação, com lavac. de esva, aderada com arga	Alvenas / Releiras / Compactações	m³	0,4000000	115,46	46,18	
Composição Auxiliar	0182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	64,32	10,93	
Composição Auxiliar	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2600000	471,74	122,65	
			MO sem LS =>	47,25	LS =>	53,35	MO com LS =>	100,60
			Valor do BDI =>	62,78			Valor com BDI =>	343,06
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9418 ORSE	Piso 1388 direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, pediculos visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	77,51	77,51	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Privatários	h	1,2000000	3,00	3,67	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Privatários	h	0,5000000	2,93	1,46	
Itsumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,5200000	2,92	1,51	
Itsumo	2684 ORSE	Argamassa industrializada Volomassa AC-1, ou similar kg	Material	kg	4,0000000	1,12	4,48	
Itsumo	9738 ORSE	Piso 1388 direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual m2	Material	m²	1,0500000	39,96	41,97	
Itsumo	00064750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,81	8,90	
Itsumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	12,94	15,52	
			MO sem LS =>	11,47	LS =>	12,95	MO com LS =>	24,42
			Valor do BDI =>	17,36			Valor com BDI =>	94,87
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	200058 SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	ELEMENTOS DECORATIVOS	M	1,0000000	299,83	299,83	
Itsumo	005325 SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05m	Material	UN	1,0000000	299,83	299,83	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	67,16			Valor com BDI =>	366,99
13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2411 ORSE	Banco com encosta, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	916,16	916,16	
Itsumo	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, com encosta un	Material	un	1,0000000	916,16	916,16	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	205,21			Valor com BDI =>	1.121,37
13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3451 SENFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	259,54	259,54	
Composição Auxiliar	C0809 SENFRA	CONCRETO P/VBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	351,78	10,55	
Composição Auxiliar	C1604 SENFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,0350000	148,18	4,47	
Itsumo	00974 SENFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	Material	UN	1,0000000	184,06	184,06	
Itsumo	02091 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,75	
Itsumo	02543 SENFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,5000000	17,14	25,71	
			MO sem LS =>	31,94	LS =>	36,07	MO com LS =>	68,01
			Valor do BDI =>	58,13			Valor com BDI =>	317,67
13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4629 ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	209,46	209,46	



Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Escanador	Provisórios	h	0,5500000	2,98	1,96	
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0280000	464,23	12,99	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana / Alares / Reaterros / Compactações	m³	0,1280000	48,00	9,14	
Composição Auxiliar	76 ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e/ou compactação	Alares / Reaterros / Compactações	m³	0,0990000	16,00	1,68	
Composição Auxiliar	89 ORSE	Forma plana para fundações, em lâminas de pinho, 04 usas	Formas para Fundações	m²	0,2800000	85,62	23,97	
Composição Auxiliar	2313 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 5000mm NBR 5580 m	Material	barra	1,5330000	74,61	114,37	
Itens	00001006 SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO-FEMEA, DE 2"	Material	UN	0,2200000	108,01	23,96	
Itens	00002636 SINAPI	ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6800000	17,81	11,75	
Itens	00006298 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	0,2200000	57,93	12,74	
			MO sem LS ->	15,41	LS ->	17,40	MO com LS ->	32,81
			Valor do BDI ->	46,91			Valor com BDI ->	256,37

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1180 Próprio	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NAO APARELHADA, PARA CONFECÇÃO DE PEROLADO PADRÃO (PLAR 20X20, VIGA 8X16 E CAIBRO 5X6	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	5.220,99	5.220,99	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	20,55	822,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	15,75	472,50	
Itens	00004430 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	71,0100000	12,33	875,55	
Itens	00035276 SINAPI	PLAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,2000000	170,26	2.287,03	
Itens	00005067 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDID COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	3,5000000	22,12	77,42	
Itens	00004431 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,7400000	50,40	692,49	
			MO sem LS ->	523,06	LS ->	580,54	MO com LS ->	1.113,60
			Valor do BDI ->	1.170,84			Valor com BDI ->	6.297,83

13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1181 Próprio	ESTRUTURA METAUCA GALVANIZADA REVESTIDA POR PLUVCAS DE ACM(ALUMINIO 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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	564,23	564,23	
Itens	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,28	13,28	
Itens	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Itens	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	17,81	3,58	
Itens	12737 ORSE	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortada, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 m x 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos, - fornecimento e montagem m2	Serviços	m²	1,0000000	520,60	520,60	
			MO sem LS ->	18,27	LS ->	18,38	MO com LS ->	34,63
			Valor do BDI ->	126,38			Valor com BDI ->	690,61

14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,11	2,11	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,06	0,30	
Itens	1097 ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0050000	7,87	0,03	
Itens	2414 ORSE	Vassoura plaçava un	Material	un	0,0500000	9,83	0,48	
Itens	00006111 SINAPI	SERVEUTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	12,94	1,29	
			MO sem LS ->	0,61	LS ->	0,68	MO com LS ->	1,29
			Valor do BDI ->	0,47			Valor com BDI ->	2,58

Composições Auxiliares								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,33	15,33	
Composição Auxiliar	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	1,0000000	12,53	12,53	
Itens	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Itens	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Itens	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS ->	5,94	LS ->	6,70	MO com LS ->	12,64
			Valor do BDI ->	3,43			Valor com BDI ->	18,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,99	15,99
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Itens	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26



Ítens	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Ítens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Ítens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Ítens	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Ítens	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37	
Ítens	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05	
			MO sem LS =>		6,30	LS =>	7,11 MO com LS =>	13,41
			Valor do BDI =>		3,58		Valor com BDI =>	19,57
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,37	16,37	
Composição Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Ítens	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,66	13,66	
Ítens	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Ítens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Ítens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Ítens	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Ítens	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47	
Ítens	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98	
			MO sem LS =>		6,47	LS =>	7,31 MO com LS =>	13,78
			Valor do BDI =>		3,66		Valor com BDI =>	20,03
Composição	00170 SERFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5%EN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	468,18	468,18	
Ítens	0109 SERFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2190000	50,22	68,36	
Ítens	0905 SERFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,5000000	0,47	228,42	
Ítens	02543 SERFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,5000000	17,14	171,40	
			MO sem LS =>		80,51	LS =>	90,89 MO com LS =>	171,40
			Valor do BDI =>		104,87		Valor com BDI =>	573,05
Composição	87367 SINAPI	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	m²	1,0000000	578,11	578,11	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2900000	15,75	176,87	
Ítens	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	56,22	65,21	
Ítens	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,77	89,62	
Ítens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,75	196,41	
			MO sem LS =>		69,41	LS =>	78,37 MO com LS =>	147,78
			Valor do BDI =>		118,29		Valor com BDI =>	645,40
Composição	87369 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_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	515,07	515,07	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	15,75	174,82	
Ítens	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	56,22	64,09	
Ítens	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,77	131,77	
Ítens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,75	144,39	
			MO sem LS =>		66,61	LS =>	77,46 MO com LS =>	146,07
			Valor do BDI =>		115,37		Valor com BDI =>	630,44
Composição	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	1,0000000	425,19	425,19	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	16,97	76,36	
Composição Auxiliar	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	1,0500000	1,44	1,51	
Composição Auxiliar	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	3,4500000	0,34	1,17	
Ítens	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	56,22	65,21	
Ítens	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,77	134,05	
Ítens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,75	146,89	
			MO sem LS =>		32,06	LS =>	36,20 MO com LS =>	68,26
			Valor do BDI =>		85,24		Valor com BDI =>	520,43
Composição	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	544,06	544,06	



Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	15,75	173,56	
Auxiliar	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	56,95	53,53	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	422,8300000	0,75	318,97	
			MO sem LS =>	08,12	LS =>	76,90	MO com LS =>	145,02
			Valor do BDI =>	121,86			Valor com BDI =>	685,92
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	557,34	557,34	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	15,75	134,97	
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	56,22	60,15	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	452,9600000	0,75	362,22	
			MO sem LS =>	52,97	LS =>	59,81	MO com LS =>	112,78
			Valor do BDI =>	124,84			Valor com BDI =>	682,18
Composição	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONCRETAGEM. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	506,51	506,51	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA(MISTURADOR) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	16,97	82,30	
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	1,1300000	1,44	1,62	
Composição	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	3,7200000	0,34	1,26	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	56,22	76,45	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	409,6500000	0,75	314,88	
			MO sem LS =>	34,56	LS =>	39,01	MO com LS =>	73,57
			Valor do BDI =>	113,45			Valor com BDI =>	619,36
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	487,36	487,36	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	15,75	130,58	
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	56,22	64,85	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	309,5400000	0,75	232,15	
			MO sem LS =>	51,24	LS =>	57,85	MO com LS =>	109,09
			Valor do BDI =>	109,16			Valor com BDI =>	598,52
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,66	20,66	
Composição	95214 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00000376 SINAPI		Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>	8,44	LS =>	9,53	MO com LS =>	17,97
			Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	23,28
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,39	15,39	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0835000	15,33	0,97	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1045000	20,66	4,01	
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,67	9,67	
Auxiliar	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	0,18	0,35	
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	15,99	0,39	
			MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,89	MO com LS =>	5,45
			Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	18,83
Composição	96548 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	12,07	12,07	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,33	0,44	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	20,66	1,83	
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,33	9,33	
Auxiliar	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	0,18	0,08	
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	15,99	0,39	
			MO sem LS =>	0,95	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,11



		Valor do BDI ->		Valor com BDI ->		14,77	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96544 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	10,18	10,18	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	15,33	0,33	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	20,66	1,40	
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	8,01	8,01	
Itens	00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3080000	0,18	0,05	
Itens	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	15,99	0,39	
		MO sem LS ->	0,74	LS ->	0,64	MO com LS ->	1,58
		Valor do BDI ->	2,70	Valor com BDI ->		12,46	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	14,45	14,45	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	15,33	0,75	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	20,66	3,11	
Composição Auxiliar	92804 SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,99	9,99	
Itens	00039017 SINAPI 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	
Itens	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	15,99	0,39	
		MO sem LS ->	1,85	LS ->	2,08	MO com LS ->	3,83
		Valor do BDI ->	2,78	Valor com BDI ->		12,46	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96544 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	13,52	13,52	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	15,33	0,57	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	20,66	2,38	
Composição Auxiliar	92804 SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,05	10,05	
Itens	00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,18	0,13	
Itens	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	15,99	0,39	
		MO com LS ->	1,24	LS ->	1,52	MO com LS ->	2,86
		Valor do BDI ->	3,23	Valor com BDI ->		17,68	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95044 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	17,37	17,37	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	15,33	0,72	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2670000	20,66	6,13	
Composição Auxiliar	92804 SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,99	9,99	
Itens	00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8270000	0,18	0,14	
Itens	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	15,99	0,39	
		MO sem LS ->	3,07	LS ->	3,48	MO com LS ->	6,53
		Valor do BDI ->	3,02	Valor com BDI ->		16,54	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95044 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	14,58	14,58	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	15,33	0,42	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	20,66	3,61	
Composição Auxiliar	92804 SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,05	10,05	
Itens	00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6130000	0,18	0,11	
Itens	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	15,99	0,39	
		MO sem LS ->	1,79	LS ->	2,02	MO com LS ->	3,81
		Valor do BDI ->	3,89	Valor com BDI ->		21,26	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95044 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	1,0000000	16,68	16,68	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	15,33	0,88	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680000	20,66	7,58	
Composição Auxiliar	92804 SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,67	9,67	
Itens	00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,0400000	0,18	0,18	
Itens	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	15,99	0,39	
		MO sem LS ->	3,97	LS ->	4,49	MO com LS ->	8,46
		Valor do BDI ->	4,18	Valor com BDI ->		22,86	
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 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,99	11,99			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	15,33	0,15			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	20,66	1,23			
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	0,90	0,90			
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3300000	0,18	0,23			
Itens	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	15,99	0,39			
					MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,80
					Valor do BDI =>	2,68		Valor com BDI =>		14,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,50	11,50			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	15,33	0,10			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	20,66	0,83			
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,05	10,05			
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7260000	0,18	0,13			
Itens	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	15,99	0,39			
					MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,12
					Valor do BDI =>	2,57		Valor com BDI =>		14,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,80	13,80			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	15,33	0,26			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	20,66	2,17			
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	10,48	10,48			
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,18	0,50			
Itens	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	15,99	0,39			
					MO sem LS =>	1,86	LS =>	2,10	MO com LS =>	3,96
					Valor do BDI =>	3,09		Valor com BDI =>		16,89
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
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	12,36	12,36			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	15,33	0,20			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0835000	20,66	1,72			
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,67	9,67			
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1160000	0,18	0,38			
Itens	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	15,99	0,39			
					MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,50	MO com LS =>	2,83
					Valor do BDI =>	2,76		Valor com BDI =>		15,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PLAR 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	10,70	10,70			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	15,33	0,09			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0382000	20,66	0,80			
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	9,23	9,33			
Composição Auxiliar	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	0,18	0,09			
Itens	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	15,99	0,39			
					MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,94
					Valor do BDI =>	2,39		Valor com BDI =>		13,09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PLAR 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	9,05	9,05			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	15,33	0,06			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	20,66	0,53			
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	8,01	8,01			
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2670000	0,18	0,06			
Itens	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	15,99	0,39			
					MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,60
					Valor do BDI =>	2,02		Valor com BDI =>		11,07
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			



Serviços e Empreendimentos

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-6J

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	12,37	12,37	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	15,33	0,19	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	20,66	1,63	
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	9,89	9,89	
Itens	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,16	0,17	
Itens	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	15,99	0,39	
			MO sem LS =>	1,02	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,18
			Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	15,14
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	11,86	11,86	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0082000	15,33	0,14	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	20,66	1,15	
Composição Auxiliar	90990 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,05	10,05	
Itens	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,16	0,13	
Itens	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	15,99	0,39	
			MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	14,51
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,9 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,73	12,73	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	15,33	0,26	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1068000	20,66	2,20	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,9 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,67	9,67	
Itens	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,16	0,21	
Itens	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	15,99	0,39	
			MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,30
			Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	15,58
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,26	16,86	
Composição Auxiliar	95318 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	1,0000000	13,26	13,26	
Itens	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Itens	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65	
Itens	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89	
			MO sem LS =>	6,42	LS =>	7,24	MO com LS =>	13,66
			Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	20,02
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,66	15,66	
Composição Auxiliar	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	1,0000000	13,26	13,26	
Itens	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Itens	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27	
Itens	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
			MO sem LS =>	8,32	LS =>	7,13	MO com LS =>	13,45
			Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI =>	19,16
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,07	16,07	
Composição Auxiliar	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Itens	00000259 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Itens	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	



Serviços e Empreendimentos

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53

Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Itens	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Itens	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem I.S =>	6,28	LS =>	7,10	MO com I.S =>	13,38
			Valor do BDI =>	3,59			Valor com BDI =>	19,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	85256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,71	20,71	
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Itens	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Itens	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Itens	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Itens	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem I.S =>	8,46	LS =>	9,56	MO com I.S =>	18,02
			Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI =>	25,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desamoldamento manual.	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	14,68	14,68	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,06	1,22	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,93	1,17	
Itens	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,81	7,12	
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	12,94	5,17	
			MO sem I.S =>	5,77	LS =>	6,52	MO com I.S =>	12,29
			Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	17,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	463,86	463,86	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,06	12,24	
Itens	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	56,22	60,71	
Itens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,75	338,15	
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,94	51,76	
			MO sem I.S =>	24,21	LS =>	27,45	MO com I.S =>	51,76
			Valor do BDI =>	103,90			Valor com BDI =>	567,76
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 padolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorks	m³	1,0000000	358,21	358,21	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,06	12,24	
Itens	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2150000	56,95	69,25	
Itens	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	148,0000000	0,77	113,96	
Itens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	148,0000000	0,75	111,00	
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,94	51,76	
			MO sem I.S =>	24,31	LS =>	27,45	MO com I.S =>	51,76
			Valor do BDI =>	80,23			Valor com BDI =>	438,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	1,05	1,05	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0070000	3,06	0,02	
Itens	2681 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II ou similar kg	Material	kg	0,8400000	1,12	0,94	
Itens	00000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0070000	12,94	0,09	
			MO sem I.S =>	0,04	LS =>	0,05	MO com I.S =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	77 ORSE	Ateno de calado de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Bateriais / Compactações	m³	1,0000000	115,46	115,46	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,06	9,18	
Itens	00000360 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	56,22	67,49	
Itens	00000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	12,94	38,82	
			MO sem I.S =>	18,23	LS =>	20,59	MO com I.S =>	38,82
			Valor do BDI =>	25,88			Valor com BDI =>	141,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIÁRIO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,34	0,34	



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	0,31	0,31	
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	0,03	0,03	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>	0,41
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	1,0000000	1,44	1,44	
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	0,31	0,31	
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	0,03	0,03	
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	0,33	0,33	
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,32		Valor com BDI =>	1,76
Composição	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	0,31	0,31	
Itens	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	4.855,63	0,31	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,08		Valor com BDI =>	0,37
Composição	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	0,03	0,03	
Itens	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	4.855,63	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	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	0,33	0,33	
Itens	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	0,0000700	4.855,63	0,33	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>	0,40
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77	
Itens	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,62	0,77	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,17		Valor com BDI =>	0,94
Composição	89220 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	1,0000000	1,41	1,41	
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	1,26	1,26	
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	0,15	0,15	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,31		Valor com BDI =>	1,72
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	1,0000000	4,34	4,34	
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	1,26	1,26	
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	0,15	0,15	



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	1,38	1,38	
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	1,55	1,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	5,31
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	1,26	1,26	
Itens	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	19.751,69	1,26	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,54
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	0,15	0,15	
Itens	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	19.751,69	0,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
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	1,38	1,38	
Itens	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	19.751,69	1,38	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,68
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	1,55	1,55	
Itens	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,62	1,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,89
Composição	89290 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,66	20,66	
Composição Auxiliar	89328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Itens	00004755 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Itens	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	II	1,0000000	0,67	0,67	
Itens	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Itens	00043489 SINAPI	IPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>	8,44	LS =>	0,53	MO com LS =>	17,57
			Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	25,28
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHIBURRO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	47,90	47,90	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,21	18,21	
Composição Auxiliar	91388 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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	21,99	21,99	
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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	4,20	4,20	
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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	
			MO sem LS =>	7,71	LS =>	8,70	MO com LS =>	16,41
			Valor do BDI =>	10,72			Valor com BDI =>	58,62
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composição	91306 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 - CHR DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	230,14	230,14	
Composição Auxiliar	80261 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,21	18,21	
Composição Auxiliar	91360 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	21,99	21,99	
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	4,30	4,30	
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	3,40	3,40	
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	39,57	39,57	
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 OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	142,67	142,67	
			MO sem LS =>	7,71	LS =>	8,70	MO com LS =>	18,41
			Valor do BDI =>	81,55			Valor com BDI =>	281,69
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,99	21,99	
Itens	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000463	60.744,09	3,66	
Itens	00037758 SINAPI	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 CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	536.187,45	18,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,92			Valor com BDI =>	28,91
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	3,40	3,40	
Itens	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	60.744,09	0,35	
Itens	00037758 SINAPI	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 CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	536.187,45	3,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	4,16
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	4,30	4,30	
Itens	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	60.744,09	0,44	
Itens	00037758 SINAPI	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 CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	536.187,45	3,86	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	5,26
Composição	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	39,57	39,57	
Itens	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000549	60.744,09	3,33	
Itens	00037758 SINAPI	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 CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	536.187,45	28,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,86			Valor com BDI =>	48,43
Composição	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	142,67	142,67	
Itens	0004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	20,7000000	6,02	124,67	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	31,85			Valor com BDI =>	174,82



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	67827 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	41,56	41,56	
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 - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,28	17,28	
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	3,39	3,39	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,21	18,21	
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	2,68	2,68	
			MO sem LS =>	7,71	LS =>	8,70	MO com LS =>	18,41
			Valor do BDI =>	9,30			Valor com BDI =>	50,86
Composição	67826 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 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	154,72	154,72	
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 - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,28	17,28	
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	3,39	3,39	
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	31,17	31,17	
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 OPERACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	81,99	81,99	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,0000000	18,21	18,21	
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	2,68	2,68	
			MO sem LS =>	7,71	LS =>	8,70	MO com LS =>	18,41
			Valor do BDI =>	34,65			Valor com BDI =>	189,37
Composição	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 - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,28	17,28	
Itens	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	45.545,69	2,74	
Itens	00037752 SINAPI	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	0,0000342	425.438,39	14,54	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	21,15
Composição	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	2,68	2,68	
Itens	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	45.545,69	0,26	
Itens	00037752 SINAPI	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	0,0000057	425.438,39	2,42	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	3,28
Composição	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 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,39	3,39	
Itens	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	45.545,69	0,33	
Itens	00037752 SINAPI	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	0,0000072	425.438,39	3,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	4,14
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	31,17	31,17	
Itens	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	45.545,69	3,86	
Itens	00037752 SINAPI	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	0,0000642	425.438,39	27,31	

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,88	Valor com BDI =>		38,15	Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 MQ 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 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	81,93			81,93
Itens	00004221 SINAPI	CLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	13,8700000	6,02			81,93
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,38	Valor com BDI =>		100,35	Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
	5203 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	CHI	1,0000000	48,22			48,22
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,20			19,20
Composição Auxiliar	91266 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	22,21			22,21
Composição Auxiliar	91387 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	4,36			4,36
Composição Auxiliar	91286 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	3,45			3,45
				MO sem LS =>	8,17	LS =>	9,23	MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI =>	11,02	Valor com BDI =>		60,24	Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
	5201 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	1,0000000	282,07			282,07
Composição Auxiliar	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 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	193,60			193,60
Composição Auxiliar	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	39,25			39,25
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,20			19,20
Composição Auxiliar	91296 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	22,21			22,21
Composição Auxiliar	91297 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	4,36			4,36
Composição Auxiliar	91286 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	3,45			3,45
				MO sem LS =>	8,17	LS =>	9,23	MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI =>	63,18	Valor com BDI =>		345,25	Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
	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	22,21			22,21
Itens	00037736 SINAPI	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	0,0000551	69.502,91			3,82
Itens	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	536.187,45			18,39
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,97	Valor com BDI =>		27,18	Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
	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	3,45			3,45
Itens	00037736 SINAPI	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	0,0000558	69.502,91			9,40
Itens	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,000057	536.187,45			3,05



		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,77	Valor com BDI =>		4,22	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	31397 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	4,36	1,36	
Itens	00037736 SINAPI 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	0,0000073	69.502,91	0,50	
Itens	00037758 SINAPI 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 CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	536.187,45	3,86	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,97	Valor com BDI =>		5,33	
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	38,25	38,25	
Itens	00037736 SINAPI TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689	69.502,91	4,73	
Itens	00037758 SINAPI 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 CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	536.187,45	34,47	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	8,79	Valor com BDI =>		48,04	
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 - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	193,60	193,60	
Itens	00004221 SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	6,02	193,60	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	43,36	Valor com BDI =>		236,96	
Composição	88262 SINAPI CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,55	20,55	
Composição Auxiliar	95330 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Itens	00001213 SINAPI CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Itens	00037370 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Itens	00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Itens	00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00043456 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37	
Itens	00043483 SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05	
		MO sem LS =>	8,44	LS =>	9,53	MO com LS =>	17,97
		Valor do BDI =>	4,60	Valor com BDI =>		25,15	
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	18,12	18,12	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,37	17,37	
Composição Auxiliar	91529 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66	
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	0,09	0,09	
		MO sem LS =>	7,31	LS =>	8,26	MO com LS =>	15,57
		Valor do BDI =>	4,05	Valor com BDI =>		22,17	
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	23,46	23,46	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,37	17,37	
Composição Auxiliar	91529 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66	
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	0,09	0,09	
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	0,82	0,82	
Composição Auxiliar	91532 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,52	4,52	
		MO sem LS =>	7,31	LS =>	8,26	MO com LS =>	15,57
		Valor do BDI =>	6,25	Valor com BDI =>		28,71	



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66	
Item	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAG (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000035	12.394,29	0,66	
			MO sem LS ->		0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->		0,14	Valor com BDI ->	0,80	
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	0,09	0,09	
Item	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAG (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	12.394,29	0,09	
			MO sem LS ->		0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->		0,02	Valor com BDI ->	0,11	
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	0,82	0,82	
Item	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAG (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000067	12.394,29	0,82	
			MO sem LS ->		0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->		0,18	Valor com BDI ->	1,00	
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,52	4,52	
Item	00004232 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,39	4,52	
			MO sem LS ->		0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->		1,01	Valor com BDI ->	5,53	
Composição	95261 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	1,0000000	0,65	0,65	
Composição Auxiliar	95260 SINAPI	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	1,0000000	0,53	0,53	
Composição Auxiliar	95261 SINAPI	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	
			MO sem LS ->		0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->		0,14	Valor com BDI ->	0,79	
Composição	95262 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	1,0000000	5,20	5,20	
Composição Auxiliar	95280 SINAPI	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	1,0000000	0,53	0,53	
Composição Auxiliar	95281 SINAPI	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	
Composição Auxiliar	95262 SINAPI	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	1,13	1,13	
Composição Auxiliar	95263 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,42	3,42	
			MO sem LS ->		0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->		1,16	Valor com BDI ->	6,36	
Composição	95280 SINAPI	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	1,0000000	0,53	0,53	
Item	00011281 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA 06 x 16 MP/OS, PLS/0 20/1 Re 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/MN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	Equipamento	UN	0,0000533	9.994,34	0,53	
			MO sem LS ->		0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->		0,11	Valor com BDI ->	0,64	
Composição	95261 SINAPI	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	
Item	00011616 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	0,0000074	17.028,51	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	95262 SINAPI	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	1,13	1,13	
Item	00011616 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	0,0000667	17.028,51	1,13	
			MO sem LS ->		0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->		0,25	Valor com BDI ->	1,38	
Composição	95263 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,42	3,42	
Item	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,7800000	4,39	3,42	
			MO sem LS ->		0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00

		Valor do BDI ->		Valor com BDI ->			
		0,76		4,18			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	510,20	510,20
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	20,55	3,62
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	20,60	23,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	15,75	18,77
Composição Auxiliar	90566 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	1,12	0,21
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VERBADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1700000	0,47	0,08
Itens	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	426,72	464,05
		MO sem LS ->	18,45	LS ->	28,83	MO com LS ->	39,28
		Valor do BDI ->	114,28	Valor com BDI ->		624,48	
Composição	94864 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	389,61	389,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5330000	15,75	39,89
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6040000	16,97	27,23
Composição Auxiliar	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	0,8259000	1,44	1,18
Composição Auxiliar	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	0,7787000	0,34	0,26
Itens	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7556000	56,22	42,40
Itens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-832	Material	KG	322,9777000	0,75	242,23
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	61,88	36,33
		MO sem LS ->	27,08	LS ->	30,58	MO com LS ->	57,67
		Valor do BDI ->	87,27	Valor com BDI ->		476,88	
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_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	383,51	383,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	15,75	31,92
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	16,97	21,66
Composição Auxiliar	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	0,6572000	4,34	2,85
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	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	1,41	0,87
Itens	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7600000	56,22	42,77
Itens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-832	Material	KG	325,1589000	0,75	243,86
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5812000	61,88	35,58
		MO sem LS ->	21,62	LS ->	24,41	MO com LS ->	46,03
		Valor do BDI ->	85,23	Valor com BDI ->		465,74	
Composição	94865 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	411,69	411,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	15,75	36,40
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	16,97	24,83
Composição Auxiliar	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	0,7534000	1,44	1,08
Composição Auxiliar	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	0,7103000	0,34	0,24
Itens	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	56,22	40,64
Itens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-832	Material	KG	362,6579000	0,75	271,99
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	61,88	36,71
		MO sem LS ->	24,72	LS ->	27,90	MO com LS ->	52,62
		Valor do BDI ->	82,26	Valor com BDI ->		504,15	
Composição	00838 SENFRA	CONCRETO P/IBR., FCK: 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	0102 SENFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,0000000	351,78	351,78
Itens	10682 SENFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	20,24	14,52
Itens	10805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	262,0000000	0,47	122,54



Itens	11605 SENFRA	PEDRISCO	Material	m ²	0,8360000	51,55	51,45	
Itens	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84	
			MO sem LS =>	48,30	LS =>	54,54	MO com LS =>	102,84
			Valor do BDI =>	78,70			Valor com BDI =>	430,57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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 17) - CHI DIURNO. AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,79	0,79	
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 17) - DEPRECIACÃO. AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71	
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 17) - JUROS. AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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 17) - CHP DIURNO. AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	8,03	8,03	
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 17) - DEPRECIACÃO. AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71	
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 17) - JUROS. AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
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 17) - MANUTENÇÃO. AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88	
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 17) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,36	8,36	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	9,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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 17) - DEPRECIACÃO. AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71	
Itens	00011280 SINAPI	CORTADORA 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	10,688,21	0,68	
Itens	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17)	Equipamento	UN	0,0000640	492,97	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,86
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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 17) - JUROS. AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Itens	00011280 SINAPI	CORTADORA 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	10,688,21	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
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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 17) - MANUTENÇÃO. AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88	
Itens	00011280 SINAPI	CORTADORA 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	0,0000680	10,688,21	0,85	
Itens	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17)	Equipamento	UN	0,0000680	492,97	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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 17) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,36	8,36	
Itens	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	4,39	6,36	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	7,78
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF: 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,33	9,33	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	15,33	0,02	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	20,66	0,18	
Itens	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,23	9,13	



				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>		0,16
				Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>		11,41
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit		Total
	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,01		8,01		8,01
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0006000	15,33		9,20		0,01
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	20,66		99,12		0,06
Insumo	00043055 SINAPI	AÇO CA-50, 12,5 MM OU 15,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,13		7,91		7,91
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>		0,09
				Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>		9,80
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit		Total
	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,99		9,99		9,99
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	15,33		7,82		0,07
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	20,66		64,04		0,64
Insumo	00000032 SINAPI	AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,88		9,50		9,50
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,32	MO com LS =>		0,61
				Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>		12,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit		Total
	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,05		10,05		10,05
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	15,33		4,29		0,03
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	20,66		33,47		0,33
Insumo	00000032 SINAPI	AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,73		9,69		9,69
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>		0,32
				Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>		12,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit		Total
	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,48		10,48		10,48
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	15,33		23,26		0,22
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833000	20,66		171,92		1,92
Insumo	00043059 SINAPI	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,79		8,33		8,33
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,99	MO com LS =>		1,86
				Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>		12,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit		Total
	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,67		9,67		9,67
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	15,33		14,56		0,14
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	20,66		120,02		1,20
Insumo	00043059 SINAPI	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,79		8,33		8,33
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,62	MO com LS =>		1,16
				Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>		11,83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit		Total
	95303 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11		0,11		0,11
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	12,53		11,78		0,11
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>		0,11
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>		0,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit		Total
	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15		0,15		0,15
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	13,26		15,91		0,15
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>		0,15
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>		0,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit		Total
	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12		0,12		0,12
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,66		12,84		0,12
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>		0,12
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>		0,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit		Total
	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16		0,16		0,16
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81		167,16		0,16
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>		0,16
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>		0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit		Total
	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40		0,40		0,40
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	13,26		40,04		0,40
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,21	MO com LS =>		0,40
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>		0,45
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit		Total



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	00000245 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0145000	13,26	0,19	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Itens	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0294000	13,26	0,12	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRIHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Itens	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	17,81	0,21	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Itens	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0294000	17,81	0,16	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Itens	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FÔRMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0294000	17,81	0,16	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Itens	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	17,81	0,53	
			MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,53
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,64
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Itens	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0145000	17,81	0,26	
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31
Composição	95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSOeiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Itens	00012872 SINAPI	GESSOeiro (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0294000	17,81	0,16	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição	95339 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Itens	00012673 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	17,81	0,30	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Itens	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0041000	12,77	0,05	
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMOREISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Itens	00004755 SINAPI	MARMOREISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	17,81	0,21	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Itens	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	16,35	0,06	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	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	
Itens	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	17,33	0,07	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08



Serviços e Empreendimentos

	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	9,22	9,22
Ítem	00004098 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0133000	16,92	0,22
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	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
Ítem	00027666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0057000	15,07	0,10
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Ítem	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA	Mão de Obra	H	0,0034000	21,07	0,19
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
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
Ítem	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,43	0,14
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Ítem	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	17,81	0,30
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Ítem	00004763 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	17,81	0,21
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Ítem	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0054000	17,81	0,16
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Ítem	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	12,94	0,22
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26
Composição	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm ² , 450/750v; fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	10,14	10,14
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,06	0,36
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	2,92	0,35
Ítem	3804 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm ² , 450/750v m	Materiais	m	1,0000000	5,75	5,75
Ítem	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1200000	17,81	2,13
Ítem	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	12,94	1,55
		MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,68
		Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	12,41
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1,62), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m ³	1,0000000	392,89	392,89
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,06	18,36
Ítem	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m ³	0,9450000	56,95	53,70
Ítem	00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	255,0000000	0,75	191,25
Ítem	00004719 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m ³	0,6270000	62,21	39,00
Ítem	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m ³	0,2090000	61,88	12,93
Ítem	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	12,94	77,64
		MO sem LS =>	35,47	LS =>	41,17	MO com LS =>	77,64
		Valor do BDI =>	88,00			Valor com BDI =>	480,80
Composição	125 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m ³	1,0000000	464,23	464,23
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPa (b1,62), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m ³	1,0000000	419,67	419,67



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,56	44,56
			MO sem LS =>	53,84	LS =>	60,78 MO com LS =>	114,62
			Valor do BDI =>	103,98		Valor com BDI =>	568,21
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPa (b1-b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	419,87	419,87
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	6,0000000	3,05	18,30
Itens	00000367 SNAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	56,95	51,99
Itens	00001370 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	293,0000000	0,75	219,75
Itens	00004718 SNAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	62,21	39,00
Itens	00004721 SNAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	61,88	12,93
Itens	00000111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0000000	12,94	77,64
			MO sem LS =>	25,47	LS =>	41,17 MO com LS =>	77,64
			Valor do BDI =>	94,00		Valor com BDI =>	513,67
Composição	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Aveniaza de Pedra e Concreto para Fundações	m³	1,0000000	471,74	471,74
Composição Auxiliar	126 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,56	44,56
Itens	00034493 SNAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	Material	m³	1,0000000	389,35	389,35
Itens	00044535 SNAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINMO DE 40 MJ	Serviços	m³	1,0000000	38,83	38,83
			MO sem LS =>	17,37	LS =>	19,51 MO com LS =>	36,98
			Valor do BDI =>	105,66		Valor com BDI =>	577,40
Composição	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Retificações	m³	1,0000000	64,32	64,32
Itens	2463 ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamentos	un	2,5000000	10,46	25,15
Itens	2480 ORSE	Rompedor 55,0 pcm / 1150 lpm (atlas copco - tes f1 ou equivalente) h	Equipamento	un	7,5000000	3,09	39,17
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	14,40		Valor com BDI =>	78,72
Composição	88264 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,04	21,04
Composição Auxiliar	95332 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Itens	00002426 SNAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Itens	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Itens	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Itens	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67
Itens	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Itens	00043480 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Itens	00043484 SNAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
			MO sem LS =>	8,61	LS =>	9,73 MO com LS =>	18,34
			Valor do BDI =>	4,71		Valor com BDI =>	25,75
Composição	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,28	20,28
Composição Auxiliar	95335 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Itens	00002696 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Itens	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Itens	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Itens	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67
Itens	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Itens	00043466 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27
Itens	00043485 SNAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
			MO sem LS =>	8,49	LS =>	9,58 MO com LS =>	18,07
			Valor do BDI =>	4,54		Valor com BDI =>	24,82
Composição	86387 SNAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,66	60,66
Composição Auxiliar	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,28	3,09
Composição Auxiliar	08316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0181000	15,75	0,75
Itens	00003146 SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,16	0,06
Itens	00011654 SNAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	58,76	58,76
			MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,79 MO com LS =>	3,38
			Valor do BDI =>	13,58		Valor com BDI =>	74,24
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Serviços e Empreendimentos

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53

Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLOGICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,43	8,43	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,23	20,23	
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,75	0,75	
Itens	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,16	0,06	
Itens	00006141 SINAPI	ENGATE-RABOCHÓ FLEXIVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,53	4,53	
			MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,28
			Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	10,31
Composição	88908 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	CHI	1,0000000	74,91	74,91	
Composição Auxiliar	88204 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,06	22,06	
Composição Auxiliar	88900 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,66	45,66	
Composição Auxiliar	88902 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JURCS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,19	6,19	
			MO sem LS =>	9,99	LS =>	11,27	MO com LS =>	21,26
			Valor do BDI =>	16,77			Valor com BDI =>	01,68
Composição	88907 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	CHI	1,0000000	222,46	222,46	
Composição Auxiliar	88204 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,06	23,06	
Composição Auxiliar	88900 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,66	45,66	
Composição Auxiliar	88902 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JURCS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,19	6,19	
Composição Auxiliar	88903 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	57,07	57,07	
Composição Auxiliar	88904 SINAPI	ESCAVADORA 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	90,48	90,48	
			MO sem LS =>	9,99	LS =>	11,27	MO com LS =>	21,26
			Valor do BDI =>	49,83			Valor com BDI =>	272,29
Composição	88900 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,66	45,66	
Itens	00014525 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000560	815.378,60	45,66	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,22			Valor com BDI =>	55,88
Composição	88902 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JURCS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,19	6,19	
Itens	00014525 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000076	815.378,60	6,19	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	7,57
Composição	88903 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	57,07	57,07	
Itens	00014525 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000700	815.378,60	57,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,78			Valor com BDI =>	69,85
Composição	88904 SINAPI	ESCAVADORA 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	90,48	90,48	
Itens	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,0300000	6,02	90,48	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	20,26			Valor com BDI =>	110,74
Composição	C2781 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E Mão de Obra	m²	1,0000000	59,99	59,99	
Itens	02543 SEINFRA	SERVELENTE	H	3,5000000	17,14	59,99		
			MO sem LS =>	28,18	LS =>	31,81	MO com LS =>	59,99
			Valor do BDI =>	13,43			Valor com BDI =>	73,42
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisões	%	1,0000000	2,91	2,91	
Itens	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,66	11,66	
Itens	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	144,93	0,21	
Itens	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,00	0,00	



Itsumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,75	0,24
Itsumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,44	0,04
Itsumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	137,42	0,61
Itsumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	249,86	0,09
Itsumo	10585	ORSE	Aro de serrã un	Material	un	0,0002000	17,74	0,00
Itsumo	10590	ORSE	Torquessa un	Material	un	0,0002000	30,73	0,00
Itsumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,08	0,01
Itsumo	10599	ORSE	Protetor solar /ps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	29,90	0,05
Itsumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,16	0,42
Itsumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,59	0,02
Itsumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0007000	51,13	0,04
Itsumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,84	0,00
Itsumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,65	0,00

MO sem LS -> 0,00 LS -> 0,00 MO com LS -> 0,00
Valor do BDI -> 0,65 Valor com BDI -> 3,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,96
Itsumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,66
Itsumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	144,93
Itsumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	5,00
Itsumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,75
Itsumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,44
Itsumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	137,42
Itsumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	249,86
Itsumo	10577	ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0001000	24,99
Itsumo	10578	ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0002000	12,62
Itsumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	19,06
Itsumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,08
Itsumo	10599	ORSE	Protetor solar /ps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	29,90
Itsumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,16
Itsumo	11244	ORSE	Marfelo com unha un	Material	un	0,0002000	31,57
Itsumo	11240	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	204,89
Itsumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0001000	431,43
Itsumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,59
Itsumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0007000	51,13
Itsumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,84
Itsumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,65

MO sem LS -> 0,00 LS -> 0,00 MO com LS -> 0,00
Valor do BDI -> 0,65 Valor com BDI -> 3,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,92
Itsumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,66
Itsumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	144,93
Itsumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,00
Itsumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,75
Itsumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,44
Itsumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	137,42
Itsumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	249,86
Itsumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	19,06
Itsumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,08
Itsumo	10599	ORSE	Protetor solar /ps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	29,90
Itsumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,16
Itsumo	11240	ORSE	Alcãte com isolamento un	Material	un	0,0002000	36,56
Itsumo	11241	ORSE	Alcãte volt-amperemetro un	Material	un	0,0002000	133,28
Itsumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0001000	43,83
Itsumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,59
Itsumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0007000	51,13
Itsumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,84
Itsumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,65



				MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
				Valor do BDI ->	0,65		Valor com BDI ->		3,57
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Encalhador	Provisões	h	1,0000000	2,96		2,96	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,66		1,18	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	144,93		0,21	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,00		0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,75		0,24	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,44		0,04	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	137,42		0,61	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	243,86		0,09	
Insumo	10502 ORSE	Lima chata 12" un	Material	un	0,0001000	29,60		0,00	
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm un	Material	un	0,0001000	16,20		0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,08		0,01	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tpe 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	29,90		0,05	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,16		0,42	
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0011000	19,16		0,02	
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0007000	19,99		0,01	
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0008000	36,23		0,02	
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0004000	49,87		0,01	
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0004000	26,12		0,01	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,59		0,02	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0008000	51,13		0,04	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,84		0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,65		0,00	
				MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
				Valor do BDI ->	0,65		Valor com BDI ->		3,54
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	1,0000000	2,93		2,93	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,66		1,18	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	144,93		0,21	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,00		0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,75		0,24	
Insumo	4174 ORSE	Desempoleadeira de aço lsa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	6,99		0,00	
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	15,66		0,00	
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c' 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	33,98		0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,44		0,04	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	137,42		0,61	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	249,86		0,09	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,08		0,01	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tpe 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	29,90		0,05	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,16		0,42	
Insumo	10785 ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0002000	13,74		0,00	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001000	19,14		0,00	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	22,90		0,00	
Insumo	11245 ORSE	Desempoleadeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	9,28		0,00	
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu Un	Material	Un	0,0007000	7,54		0,00	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore Serra mármore un	Material	un	0,0001000	273,01		0,02	
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	11,26		0,00	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de bonacha com cabo un	Material	un	0,0004000	6,59		0,00	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,59		0,02	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0008000	51,13		0,04	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,84		0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,65		0,00	
				MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
				Valor do BDI ->	0,65		Valor com BDI ->		3,54
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisões	h	1,0000000	3,11		3,11	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,66		1,18	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	144,93		0,21	



Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,00	0,00	
Item	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,75	0,24	
Item	4725 ORSE	Espátula un	Material	un	0,0004000	15,41	0,00	
Item	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	8,99	0,00	
Item	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,44	0,04	
Item	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	137,42	0,61	
Item	10583 ORSE	Trincha 3" un	Material	un	0,0045000	9,98	0,04	
Item	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,16	0,42	
Item	11250 ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm un	Material	un	0,0023000	14,58	0,03	
Item	11251 ORSE	Pincel de seda 2" un	Material	un	0,0015000	25,19	0,11	
Item	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	249,86	0,09	
Item	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,08	0,01	
Item	10589 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	29,90	0,05	
Item	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0001000	248,19	0,02	
Item	00012892 SINAPI	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (FUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,99	0,02	
Item	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	51,13	0,04	
Item	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,84	0,00	
Item	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,65	0,00	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,69			Valor com BDI =>	3,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,0000000	3,06	3,06	
Item	168 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,66	1,18	
Item	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	144,93	0,21	
Item	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,00	0,00	
Item	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	3,75	0,35	
Item	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10" un	Material	un	0,0003000	11,54	0,00	
Item	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	26,24	0,00	
Item	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,44	0,04	
Item	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	137,42	0,61	
Item	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	249,86	0,09	
Item	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,08	0,01	
Item	10589 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	29,90	0,05	
Item	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,16	0,42	
Item	10788 ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	30,73	0,00	
Item	0000711 SINAPI	CARRINHO DE MAD DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU GOM GAMAARA	Equipamento	UN	0,0002000	204,05	0,04	
Item	00012892 SINAPI	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (FUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,99	0,02	
Item	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	51,13	0,04	
Item	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,84	0,00	
Item	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,65	0,00	
		MO com LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,68			Valor com BDI =>	3,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	48,00	48,00	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	3,0000000	3,06	9,18	
Item	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	12,04	36,32	
		MO sem LS =>		16,23	LS =>	20,59	MO com LS =>	36,82
		Valor do BDI =>		10,75			Valor com BDI =>	58,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	37,80	37,80
Composição Auxiliar	88203 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320000	15,99	0,51
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	20,85	1,70
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO: AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0220000	18,34	0,40
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO: AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0680000	17,45	1,53
Item	00001345 SINAPI	CHAPAFANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12" MM	Material	m²	0,1360000	87,87	11,96
Item	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3420000	9,17	21,47
Item	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARREGA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	20,76	0,24



Serviços e Empreendimentos

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53

		MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,62
		Valor do BDI =>	8,46			Valor com BDI =>	46,26
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORIAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DREITO SIMPLES. AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	15,32	15,32
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	15,99	0,33
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	20,55	1,87
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	0,0070000	18,34	0,12
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	17,45	0,52
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,3100000	9,17	12,01
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	20,76	0,47
		MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,47
		Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	18,75
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101971 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM 11" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	150,07	150,07
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	15,89	2,49
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	20,55	16,02
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	18,34	1,04
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	17,45	1,72
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1980000	51,89	92,16
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,7040000	9,17	61,47
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,9250000	3,21	2,99
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0710000	21,15	1,50
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0310000	22,99	0,71
		MO sem LS =>	8,70	LS =>	9,82	MO com LS =>	18,52
		Valor do BDI =>	33,61			Valor com BDI =>	163,68
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	55,12	55,12
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	15,99	0,07
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	20,55	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	18,34	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	17,45	0,38
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	51,89	54,48
		MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,55
		Valor do BDI =>	12,34			Valor com BDI =>	67,46
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	158,26	158,26
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,89	3,99
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	20,55	24,24
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	0,0530000	18,34	1,15
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	0,2550000	17,45	4,44
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,2360000	51,89	63,92
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3080000	9,17	21,16
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2370000	3,21	0,76
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	20,76	4,31
		MO sem LS =>	13,56	LS =>	15,64	MO com LS =>	29,50
		Valor do BDI =>	35,45			Valor com BDI =>	193,71
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92271 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIDAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	153,33	153,33
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	15,89	2,86
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	20,55	16,27
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	18,34	1,02



Composição Auxiliar	91693 SNAPI	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	17,45	3,90	
Itens	00004517 SNAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,2280000	3,21	13,57	
Itens	00005068 SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	20,76	2,65	
Itens	00006189 SNAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4480000	25,42	113,06	
			MO sem LS =>	8,85	LS =>	11,13	MO com LS =>	20,98
			Valor do BDI =>	34,34			Valor com BDI =>	182,57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	92265 SNAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	113,57	113,57	
Composição Auxiliar	88238 SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	15,89	3,22	
Composição Auxiliar	88262 SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	20,55	18,72	
Composição Auxiliar	91693 SNAPI	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	0,0500000	18,24	0,91	
Composição Auxiliar	91693 SNAPI	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	17,45	4,13	
Itens	00001204 SNAPI	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 3200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	51,89	59,46	
Itens	00004491 SNAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1660000	9,17	1,52	
Itens	00004517 SNAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,9520000	3,21	22,31	
Itens	00005068 SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1560000	20,76	3,30	
			MO sem LS =>	11,05	LS =>	12,48	MO com LS =>	23,53
			Valor do BDI =>	25,43			Valor com BDI =>	139,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95533 SNAPI	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	1,0000000	101,12	101,12	
Composição Auxiliar	88239 SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,89	7,99	
Composição Auxiliar	88262 SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2880000	20,55	26,48	
Composição Auxiliar	91693 SNAPI	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	0,0320000	18,24	0,58	
Composição Auxiliar	91693 SNAPI	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	0,0288000	17,45	0,48	
Itens	00002692 SNAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,00	0,11	
Itens	00004491 SNAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1660000	9,17	10,69	
Itens	00004517 SNAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0930000	3,21	3,50	
Itens	00005073 SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	21,15	1,03	
Itens	00006189 SNAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,9430000	25,42	49,38	
Itens	00040304 SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	25,62	0,87	
			MO sem LS =>	14,46	LS =>	16,32	MO com LS =>	30,76
			Valor do BDI =>	22,85			Valor com BDI =>	129,77
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	881 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	85,62	85,62	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	H	1,3500000	3,06	4,13	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpintero	Provisões	H	1,3500000	2,96	3,99	
Itens	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3m (angelim, louro) m	Material	m	0,5000000	9,15	4,57	
Itens	00001213 SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3500000	17,81	24,04	
Itens	00002692 SNAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	7,00	0,10	
Itens	00004508 SNAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3000000	4,85	1,39	
Itens	00005067 SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	22,12	6,63	
Itens	00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3500000	12,94	17,46	
Itens	00006189 SNAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,9170000	25,42	23,31	
			MO sem LS =>	19,49	LS =>	22,01	MO com LS =>	41,50
			Valor do BDI =>	19,17			Valor com BDI =>	104,79
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88269 SNAPI	GESSOIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,66	20,66	
Composição Auxiliar	95337 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSOIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (GESSOIRO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Itens	00012872 SNAPI	Mão de Obra	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Itens	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Itens	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Itens	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00043485 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Itens	00043489 SNAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	



Serviços e Empreendimentos

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53

		MO sem LS ->	8,44	LS ->	9,53	MO com LS ->	17,97
		Valor do BDI ->	4,52	Valor com BDI ->		25,23	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91635 SNAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	41,01	41,01
Composição Auxiliar	88288 SNAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,94	18,94
Composição Auxiliar	91629 SNAPI	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	16,50	16,50
Composição Auxiliar	91630 SNAPI	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	3,11	3,11
Composição Auxiliar	91631 SNAPI	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	2,46	2,46
		MO sem LS ->	8,05	LS ->	9,09	MO com LS ->	17,14
		Valor do BDI ->	9,18	Valor com BDI ->		50,19	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91634 SNAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	203,91	203,91
Composição Auxiliar	88288 SNAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,94	18,94
Composição Auxiliar	91629 SNAPI	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	16,50	16,50
Composição Auxiliar	91630 SNAPI	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	3,11	3,11
Composição Auxiliar	91631 SNAPI	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	2,46	2,46
Composição Auxiliar	91632 SNAPI	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	28,14	28,14
Composição Auxiliar	91633 SNAPI	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	134,66	134,66
		MO sem LS ->	8,05	LS ->	9,09	MO com LS ->	17,14
		Valor do BDI ->	45,65	Valor com BDI ->		249,46	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91629 SNAPI	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	16,50	16,50
Itens	00010712 SNAPI	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	80.972,09	4,46
Itens	00044050 SNAPI	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, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	351.155,50	12,04
		MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
		Valor do BDI ->	3,69	Valor com BDI ->		20,19	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91631 SNAPI	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	2,46	2,46
Itens	00010712 SNAPI	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	80.972,09	0,46
Itens	00044056 SNAPI	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, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	351.155,50	2,00
		MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
		Valor do BDI ->	0,55	Valor com BDI ->		3,01	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composição	91630 SNAPI	GUINDAUTO 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 - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,11	3,11	
Ítem	00010712 SNAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,50 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000073	80.972,09	0,59	
Ítem	00044056 SNAPI	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	351.155,50	2,52	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,80
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91632 SNAPI	GUINDAUTO 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, POTENCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,14	28,14	
Ítem	00010712 SNAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,50 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000689	80.972,09	5,57	
Ítem	00044056 SNAPI	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	351.155,50	22,57	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI =>	34,44
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91833 SNAPI	GUINDAUTO 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, POTENCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	134,66	134,66	
Ítem	00004221 SNAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COM LIM	Material	L	22,3700000	6,02	134,66	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	30,16			Valor com BDI =>	164,82
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88270 SNAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,80	20,80	
Composição Auxiliar	95338 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Ítem	00012873 SNAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Ítem	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Ítem	00637371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Ítem	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Ítem	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Ítem	00043465 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Ítem	00043489 SNAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>	6,51	LS =>	9,60	MO com LS =>	18,11
			Valor do BDI =>	4,65			Valor com BDI =>	25,45
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91952 SNAPI	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	14,84	14,84	
Composição Auxiliar	88247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	16,36	3,68	
Composição Auxiliar	88264 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	21,04	4,73	
Ítem	00038112 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,23	6,23	
			MO sem LS =>	3,38	LS =>	3,81	MO com LS =>	7,19
			Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	17,91
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88441 SNAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,51	15,51	
Composição Auxiliar	95390 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Ítem	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Ítem	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Ítem	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Ítem	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Ítem	00043465 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Ítem	00043489 SNAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	
Ítem	00644503 SNAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,77	12,77	
			MO sem LS =>	6,02	LS =>	6,80	MO com LS =>	12,82
			Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	18,58
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103670 SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	219,67	219,67	
Composição Auxiliar	98262 SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4300000	20,55	50,53	



Composição Auxiliar	88305 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4580000	20,60	51,14	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	15,75	116,18	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO, AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1,0420000	1,12	1,16	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_092015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,47	0,66	
			MO sem LS =>		87,27	LS =>	86,52 MO com LS =>	185,79
			Valor do BDI =>		49,20		Valor com BDI =>	208,87
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	CONCRETOS	m³	1,0000000	145,18	149,18	
Itaumo	02911 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	48,34	
Itaumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0000000	17,14	102,84	
			MO sem LS =>		70,07	LS =>	79,11 MO com LS =>	149,18
			Valor do BDI =>		33,41		Valor com BDI =>	182,59
Composição	C2850 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m²	1,0000000	93,84	93,84	
Itaumo	01108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	1,1500000	62,23	71,56	
Itaumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	17,14	22,26	
			MO sem LS =>		10,47	LS =>	11,81 MO com LS =>	22,28
			Valor do BDI =>		21,02		Valor com BDI =>	114,86
Composição	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	1,0000000	107,26	107,26	
Itaumo	01280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,1500000	63,46	72,97	
Itaumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28	
			MO sem LS =>		16,10	LS =>	18,18 MO com LS =>	34,28
			Valor do BDI =>		24,02		Valor com BDI =>	131,27
Composição	86903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	237,11	237,11	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8786000	20,28	17,82	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443000	15,75	6,98	
Itaumo	00004301 SINAPI	PASAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INGLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-9	Material	UN	6,0000000	14,11	84,66	
Itaumo	00036794 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	119,77	119,77	
Itaumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	103,00	7,87	
			MO sem LS =>		10,20	LS =>	11,51 MO com LS =>	21,71
			Valor do BDI =>		52,11		Valor com BDI =>	290,22
Composição	7882 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,56	44,56	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,06	4,95	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,93	1,05	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,96	1,06	
Composição Auxiliar	10565 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,91	0,52	
Itaumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	17,81	3,20	
Itaumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,81	6,41	
Itaumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,81	6,41	
Itaumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	12,94	20,96	
			MO sem LS =>		17,37	LS =>	19,61 MO com LS =>	36,98
			Valor do BDI =>		9,98		Valor com BDI =>	54,54
Composição	129 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,56	44,56	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,06	4,95	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,93	1,05	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,96	1,06	
Composição Auxiliar	10565 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,91	0,52	
Itaumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	17,81	3,20	
Itaumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,81	6,41	
Itaumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,81	6,41	
Itaumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	12,94	20,96	
			MO sem LS =>		17,37	LS =>	19,61 MO com LS =>	36,98
			Valor do BDI =>		9,98		Valor com BDI =>	54,54
Composição	85274 SINAPI	MARMORISTA/ARQUITETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,71	20,71	



Serviços e Empreendimentos

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53

Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Auxiliar	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037376 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
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	0,62	0,62	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS ->		8,46	LS ->	0,58 MO com LS ->	18,02
			Valor do BDI ->		4,63		Valor com BDI ->	25,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MADRGA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	58,48	58,48	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,99	2,01	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	20,55	14,11	
Composição	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	55,12	31,80	
Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,00	0,07	
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 TRIFE E FORÇADO	Equipamento	MES	0,3070000	3,81	1,51	
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0850000	84,53	8,98	
			MO sem LS ->		6,73	LS ->	7,60 MO com LS ->	14,33
			Valor do BDI ->		13,00		Valor com BDI ->	71,57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	1,0000000	115,99	115,99	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,99	3,29	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1250000	20,55	23,11	
Composição	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	0,5250000	158,26	83,08	
Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,00	0,07	
Insumo	00040771 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEL, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	5,41	1,06	
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 70" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,2930000	8,33	3,27	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7050000	2,08	1,53	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0190000	25,62	0,48	
			MO sem LS ->		10,00	LS ->	20,39 MO com LS ->	38,45
			Valor do BDI ->		25,98		Valor com BDI ->	141,97
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	1,0000000	175,01	175,01	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	15,99	3,27	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	20,55	23,01	
Composição	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	113,57	70,52	
Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8160000	27,80	50,84	
Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,00	0,07	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4740000	17,42	8,25	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0480000	25,62	1,25	
			MO sem LS ->		20,69	LS ->	23,35 MO com LS ->	44,04
			Valor do BDI ->		39,20		Valor com BDI ->	214,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	101090 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 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	224,95	224,95	
Composição	101071 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 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	150,07	105,06	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3810000	15,99	6,29	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4860000	20,55	71,67	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,00	0,07	
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 TRIFE E FORÇADO	Equipamento	MES	1,8640000	3,81	7,10	



Serviços e Empreendimentos

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	00040304 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0700000	25,62	1,79	
			MO sem LS =>	40,92	LS =>	46,20	MO com LS =>	87,12
			Valor do BDI =>	50,39			Valor com BDI =>	275,17
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,21	18,21	
Composição Auxiliar	85348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Item	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,35	15,35	
Item	00037170 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63	
			MO sem LS =>	7,71	LS =>	8,70	MO com LS =>	16,41
			Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	22,28
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,20	18,20	
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Item	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,33	17,33	
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63	
			MO sem LS =>	8,17	LS =>	9,23	MO com LS =>	17,40
			Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	23,50
Composição	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUMCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,94	18,94	
Composição Auxiliar	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUMCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Item	00004098 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUMCK	Mão de Obra	H	1,0000000	16,92	16,92	
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63	
			MO sem LS =>	8,05	LS =>	9,09	MO com LS =>	17,14
			Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	23,18
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	CHP	1,0000000	4,20	4,20	
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,78	3,78	
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	0,44	0,44	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	5,14
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	17,64	17,64	
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,78	3,78	
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	0,44	0,44	
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	4,11	4,11	
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	8,33	8,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	21,59
Composição	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,78	3,78	



Main table with columns: Insumo, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Valor Total. Includes sub-rows for composition and auxiliary items.

Detalhamento das Sanções Vigentes - Portal da transparência

03/01/2023 09:18

FILTROS APLICADOS:

CPF / CNPJ sancionado: 877102853660

Data da consulta: 03/01/2023 09:18
Data da última atualização: 01/02/2023

DETAHAR
Nenhum registro encontrado

R. Major Delfino Calvo, 70, sala 01, Centro
São Domingos do Maranhão | CEP: 65.790-000
E-mail: w.c.servicosempreendimentos@hotmail.com



Itens	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Itens	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57	
Itens	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00043465 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52	
Itens	00043469 SNAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS ->		8,51	LS ->	9,60 MO com LS ->	18,11
			Valor do BDI ->		4,65		Valor com BDI ->	25,45
Composição	86310 SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,56	21,56	
Composição Auxiliar	95372 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Itens	00004783 SNAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Itens	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Itens	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57	
Itens	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00043465 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,23	1,23	
Itens	00043490 SNAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25	
			MO sem LS ->		8,46	LS ->	9,56 MO com LS ->	18,02
			Valor do BDI ->		4,85		Valor com BDI ->	26,51
Composição	91276 SNAPI	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	0,50	0,50	
Composição Auxiliar	91273 SNAPI	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	0,44	0,44	
Composição Auxiliar	91274 SNAPI	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 do BDI ->		0,11		Valor com BDI ->	0,61
Composição	91277 SNAPI	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	7,37	7,37	
Composição Auxiliar	91273 SNAPI	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	0,44	0,44	
Composição Auxiliar	91274 SNAPI	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 SNAPI	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	0,55	0,55	
Composição Auxiliar	91276 SNAPI	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	6,32	6,32	
			MO sem LS ->		0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->		1,65		Valor com BDI ->	9,02
Composição	91273 SNAPI	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	0,44	0,44	
Itens	00001442 SNAPI	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	8.390,17	0,44	
			MO sem LS ->		0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->		0,09		Valor com BDI ->	0,53
Composição	91274 SNAPI	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	
Itens	00001442 SNAPI	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	8.390,17	0,06	
			MO sem LS ->		0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->		0,01		Valor com BDI ->	0,07
Composição	91275 SNAPI	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	0,55	0,55	
Itens	00001442 SNAPI	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	0,0000067	8.390,17	0,55	
			MO sem LS ->		0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->		0,12		Valor com BDI ->	0,67
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,32	6,32	
Ítsumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	4,39	6,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	7,73
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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	7,93	7,93	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,06	0,61	
Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	3,11	0,62	
Composição	2229 ORSE	Tinta novacor piso ou similar I	Material	gl	0,0720000	7,78	0,56	
Ítsumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	17,81	3,56	
Ítsumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,94	2,56	
			MO sem LS =>	2,86	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,14
			Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	9,70
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2921 SENFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	29,13	29,13	
Ítsumo	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	17,14	29,13	
			MO sem LS =>	13,66	LS =>	15,45	MO com LS =>	29,13
			Valor do BDI =>	6,52			Valor com BDI =>	35,65
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	76 ORSE	Reaterro manual de valas com espaçamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	16,00	16,00	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,06	3,06	
Auxiliar	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94	
Ítsumo			MO sem LS =>	6,08	LS =>	6,86	MO com LS =>	12,94
			Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	19,58
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Calças	m	1,0000000	15,03	15,03	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	3,06	1,10	
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1600000	2,99	0,52	
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0110000	464,23	5,10	
Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pediatas areia cim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Correção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	463,96	0,46	
Ítsumo	00004760 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	17,81	3,20	
Ítsumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3500000	12,94	4,65	
			MO sem LS =>	4,30	LS =>	4,86	MO com LS =>	9,16
			Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	18,39
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,45	17,45	
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,37	17,37	
Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURIS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
Auxiliar			MO sem LS =>	7,31	LS =>	8,26	MO com LS =>	15,57
			Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI =>	21,35
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91092 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	18,34	18,34	
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,37	17,37	
Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURIS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
Auxiliar			MO sem LS =>	7,31	LS =>	8,26	MO com LS =>	15,57
Composição	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	0,05	0,05	
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84	
Auxiliar			MO sem LS =>	7,31	LS =>	8,26	MO com LS =>	15,57
			Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	22,44
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Ítsumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1,164,11	0,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

			Valor do BDI ->	0,01		Valor com BDI ->	0,06	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91689 SNAPI	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	
Itens	00014618 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 71600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.164,11	0,00	
			MO sem LS =>	9,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI ->	0,00		Valor com BDI ->	0,00	
Composição	91690 SNAPI	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	0,05	0,05	
Itens	00014618 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 71600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.164,11	0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,00	
Composição	91691 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84	
Itens	00002705 SNAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3500000	0,62	0,84	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>	1,02	
Composição	88315 SNAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,88	20,88	
Composição Auxiliar	95377 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Itens	00006110 SNAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Itens	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Itens	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Itens	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00043465 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Itens	00043488 SNAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>	9,44	LS =>	9,53	MO com LS =>	17,97
			Valor do BDI =>	4,62		Valor com BDI =>	25,28	
Composição	88316 SNAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,75	15,75	
Composição Auxiliar	95378 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Itens	00006111 SNAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94	
Itens	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Itens	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Itens	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00043467 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47	
Itens	00043491 SNAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96	
			MO sem LS =>	6,18	LS =>	6,98	MO com LS =>	13,16
			Valor do BDI =>	3,52		Valor com BDI =>	19,27	
Composição	88883 SNAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	18,39	18,39	
Composição Auxiliar	88267 SNAPI	ENCAIXADOR CUI BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	20,28	1,71	
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0268000	15,75	0,41	
Itens	00003146 SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,16	0,10	
Itens	00006148 SNAPI	SIFÃO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLLINA LAVATORIO, 1 X 1/2"	Material	UN	1,0000000	16,17	16,17	
			MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,87
			Valor do BDI =>	4,11		Valor com BDI =>	22,50	
Composição	91948 SNAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,28 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,51	6,51	
Composição Auxiliar	88264 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	21,04	2,60	
Itens	00038094 SNAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,64	2,64	
Itens	00038099 SNAPI	SUPORTE DE FRAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37	
			MO sem LS =>	1,07	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,27
			Valor do BDI =>	1,46		Valor com BDI =>	8,09	
Composição	92002 SNAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,92	34,92	



Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	16,26	9,07	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	21,04	11,67	
Itens	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T, 10A, 250V. (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	7,09	14,18	
			MO sem LS =>	8,34	LS =>	9,41	MO com LS =>	17,75
			Valor do BDI =>	7,82			Valor com BDI =>	42,74
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,57	46,57	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	20,28	1,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	15,75	0,47	
Itens	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,16	0,06	
Itens	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA, BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1193)	Material	UN	1,0000000	44,10	44,10	
			MO sem LS =>	1,00	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,12
			Valor do BDI =>	10,43			Valor com BDI =>	57,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2583 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	32,85	32,85	
Itens	00026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0250000	37,61	0,94	
Itens	00043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	18,83	9,68	
Itens	01688 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0400000	32,67	1,30	
Itens	02193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	9,03	9,12	
Itens	02320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	22,72	11,81	
			MO sem LS =>	10,09	LS =>	11,40	MO com LS =>	21,48
			Valor do BDI =>	7,35			Valor com BDI =>	40,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86688 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	361,22	361,22	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7781000	20,28	15,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	15,75	6,90	
Itens	00004394 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S=10	Material	UN	2,0000000	19,04	38,08	
Itens	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	10,44	10,44	
Itens	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTOR)	Material	UN	1,0000000	280,93	280,93	
Itens	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0681000	103,00	9,07	
			MO sem LS =>	9,31	LS =>	10,62	MO com LS =>	19,83
			Valor do BDI =>	80,91			Valor com BDI =>	442,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	0,47	0,47	
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	0,42	0,42	
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	0,05	0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	1,12	1,12	
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	0,42	0,42	
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	0,05	0,05	
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	0,33	0,33	
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	0,32	0,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	0,42	0,42	
Itens	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.313,64	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	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	0,05	0,05	
Itens	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.313,64	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	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90581 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_16/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Itens	00013290 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45*MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.313,64	0,33
		MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
		Valor do BDI ->	0,07	Valor com BDI ->		0,40	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	0,32	0,32
Itens	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,62	0,32
		MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
		Valor do BDI ->	0,07	Valor com BDI ->		0,33	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86679 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,61	7,61
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	20,28	2,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0398000	15,76	0,61
Itens	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,16	0,10
Itens	00006163 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM URRHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	4,41	4,41
		MO sem LS ->	1,28	LS ->	1,45	MO com LS ->	2,73
		Valor do BDI ->	1,70	Valor com BDI ->		9,31	
Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022			Total sem BDI		2.701.034,74		
Abertura da Licitação 16/01/2023 09:00			Total do BDI		604.645,03		
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1411002/2022			Total Geral		3.305.679,77		

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1916831230

Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais					
SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA.		SINAPI - 06/2022 - Maranhão SBC - 05/2022 - Maranhão ORSE - 07/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	22,4%	Não Desonerado: Hortista: 112,90% Mensalista: 70,87%					
Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Descrição	Tipo						
1178 Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PÉTALAS H=7M, COM DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 240W ATÉ 350W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU ACOINOX	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNO	50,0	8.487,84	424.392,00	12,64	12,64	
94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE BARRIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/ORRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	5.000,0	52,04	260.200,00	7,87	20,71	
82386 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	2.000,0	72,04	216.120,00	6,54	27,25	
1177 Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PÉTALAS H=7M, COM LUMINÁRIO DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU ACOINOX	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	20,0	7.333,51	146.670,20	4,44	31,68	
94766 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/ORRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	2.000,0	48,38	139.140,00	4,21	35,89	
03014 SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	PISOS EXTERNOS	m²	470,0	256,88	120.724,20	3,65	39,55	
103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X18 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m³	1.000,0	113,77	113.770,00	3,44	42,99	
94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 150X15X130X9 CM (COMPLETAMENTO X BASE, INF ERRO X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/ORRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	2.000,0	56,25	112.500,00	3,40	46,39	
94529 SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1.000,0	111,40	111.400,00	3,37	49,76	
102482 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	6.000,0	21,48	128.880,00	3,25	53,01	
02316 SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENGDADA E= 6mm OABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1.000,0	103,24	103.240,00	3,12	56,13	
9418 ORSE	Piso tipo discolano tipo aléris, de concreto, na cor natural, p/edificios civis, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ao-4, rejuntado, inclusive regularização de base.	Anulejas e Cerâmicas	m²	800,0	94,87	75.896,00	2,30	58,43	
94960 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	100,0	758,20	75.820,00	2,29	60,72	
87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACÃO 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	2.000,0	54,81	109.620,00	2,11	62,83	
1181 Próprio	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA REVESTIDA POR PLACAS DE AÇÚMULADO COMPOSTO RECORITAL- E=0,3MM AA COR COBRE, 1,00 X0,1 COM FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA FEIT. F=SPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS e FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	100,0	690,61	69.061,00	2,09	64,92	
81828 SINAPI	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	10.000,0	6,70	67.000,00	2,03	66,94	
180141 SBC	PINTURA CÂMADA INTERNA 3 DEMÃOS EM TETOS	PINTURAS	m²	5.000,0	13,38	66.950,00	2,03	68,97	
1180 Próprio	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NA O APARELHADA PARA CONFECCÃO DE PEREOLADO PADRÃO/PLAR 20X20, VIGA 8X18 E CAIBRO 2X8	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	10,0	6.397,83	63.978,20	1,94	70,90	
103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X18 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m³	919,8	112,82	58.539,67	1,77	72,68	
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	50,0	1.121,37	56.068,50	1,70	74,37	
88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3.038,8	14,99	45.563,60	1,36	75,75	
1179 Próprio	EXECUÇÃO de estrutura de CONCRETO ARMADO, FOX=25 MPa AÇO=48 INCLUIDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E ANCAMENTO DE CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	10,96	4.144,12	45.002,43	1,36	77,13	
91026 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	11.000,0	4,12	45.320,00	1,37	78,50	
93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	862,0	68,36	45.254,32	1,37	79,87	
3314 ORSE	Relevo ou símbolo interno, de parede, com argamassa traço 10 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOnza	m²	1.038,6	33,52	34.847,28	1,05	80,92	
101063 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (2+4). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	160,2	103,07	31.073,98	0,94	81,86	
01966 SEINFRA	DEMOLUÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETRABADOS	m²	1.000,0	30,95	30.950,00	0,94	82,80	
04162 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	OUTROS ELEMENTOS	UN	10,0	2.953,75	29.537,50	0,89	83,69	
97635 SINAPI	DEMOLUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SENP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	2.000,0	14,65	29.300,00	0,89	84,58	
84315 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	300,0	97,46	29.238,00	0,88	85,46	
02863 SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	LASTROS	m²	200,0	138,98	27.796,00	0,85	86,31	
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	375,6	71,06	26.689,13	0,81	87,12	
4620 ORSE	Biodetritário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	Urbanização de Parques e Praças	m	100,0	256,37	25.637,00	0,78	87,89	
95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/93M). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3/90M	10.000,0	2,54	25.400,00	0,77	88,66	



Serviços e Empreendimentos

51	CRSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	50,0	488,03	23.401,50	0,71	89,37
090585	SBC	PERGOLA DE CONCRETO PARA TOPO DE MURDO 0,20m	DEMOBILIZAÇÃO PAREDES E PAINÉIS	M	140,0	141,10	18.754,00	0,60	89,97
200356	SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	ELEMENTOS DECORATIVOS	M	50,0	366,99	18.348,50	0,56	90,52
03451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	URBANIZAÇÃO	UN	50,0	317,87	15.883,50	0,46	91,00
88487	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. DUAS DEMÃOIS AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.039,6	14,96	15.552,41	0,47	91,47
96546	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	96,41	15.444,88	0,47	91,94
96518	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_06/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	30,0	504,74	15.142,20	0,46	92,40
11178	CRSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunta epoxi, inclusive regularização de base ou emboco - Rev 02	Azulejos e Cerâmicas	m²	100,0	135,23	13.533,00	0,41	92,81
2450	CRSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	5.000,0	2,58	12.900,00	0,39	93,20
C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	33,0	344,64	11.353,37	0,34	93,54
12214	CRSE	Placa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmontável, com pintura indicativa em novocon, 02 domínios	Placa - Orientadas, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	UN	50,0	243,06	10.291,80	0,31	93,85
C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	35,7	279,82	9.993,14	0,30	94,15
67878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.000,0	4,70	9.400,00	0,28	94,44
80336	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	503,0	18,72	9.360,00	0,28	94,72
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	200,0	46,36	9.277,00	0,28	95,00
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	114,56	78,25	8.736,72	0,26	95,27
061116	SBC	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 25mm 1"	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	500,0	17,22	8.610,00	0,26	95,53
03504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	500,0	16,47	8.235,00	0,25	95,77
0310	CRSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2018	Concretos e Argamassas	m²	1.039,6	7,30	7.589,08	0,23	96,00
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	96,0	78,61	7.544,56	0,22	96,23
C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	10,0	640,10	6.401,00	0,19	96,42
180591	SBC	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m	APARELHOS SANITÁRIOS	UN	10,0	622,57	6.225,70	0,19	96,61
1889	CRSE	Espelho plano 4mm	Espelhos	m²	10,0	584,47	5.844,70	0,18	96,79
00011692	SINAPI	BANCADA/BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 3" CM	Material	m²	8,0	588,85	5.272,65	0,16	96,95
86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	518,38	5.183,80	0,16	97,10
C0051	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDIZAMES	m²	9,72	521,13	5.065,38	0,15	97,25
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	100,0	50,83	5.083,00	0,15	97,41
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	43,14	4.314,00	0,13	97,54
86038	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLLINA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE RIFLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 3/8CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	389,36	3.893,60	0,12	97,65
87527	SINAPI	EMBOCO, PARA REFORTE DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, 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	100,0	38,38	3.838,00	0,12	97,77
02310	SBC	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADES DE FERRO EM JANELAS	REFORMA E RECONSTRUÇÃO	m²	10,0	379,09	3.790,90	0,11	97,89
C4957	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E 27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	50,0	75,74	3.787,00	0,11	98,00
98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_06/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	500,0	7,44	3.720,00	0,11	98,11
96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	96,0	38,33	3.679,68	0,11	98,23
00036223	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	20,0	180,40	3.608,00	0,11	98,32
052654	SBC	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 60LITROS	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	10,0	333,88	3.338,80	0,10	98,44
94370	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE COPIER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, GATEL, ACABAMENTO COM ACETATO DE BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS-VIDROS	m²	10,0	350,59	3.505,90	0,10	98,54
89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	120,0	20,48	2.457,60	0,10	98,63
160602	SBC	PINTURA PVA EM 3 DEMÃOIS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	PINTURAS	m²	96,0	32,80	3.129,60	0,09	98,73
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/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0	15,14	3.028,00	0,09	98,82
98510	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_06/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	20,0	147,51	2.950,20	0,09	98,91
87620	SINAPI	CONTRAIMBO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 450 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	96,0	30,23	2.902,08	0,09	98,99
98537	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA. 2 DEMÃOIS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	72,9	39,43	2.874,44	0,09	99,08
88057	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	32,13	2.570,40	0,08	99,16

82004 SINAPI	TOMADA MÍDIA 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	50,83	2.541,50	0,06	99,24
060121 SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x27,5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINÁRIAS	UN	30,0	72,15	2.164,50	0,07	99,30
93049 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CHOMADO, 3 PEÇAS, INCLUIO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	180,20	1.800,00	0,05	99,09
8193 CRSE	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	Entrada em Baixa Tensão	un	10,0	168,16	1.681,80	0,05	99,41
101940 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA P/VA, 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	165,94	1.658,40	0,05	99,45
88356 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	70,0	22,21	1.554,70	0,05	98,50
100977 SINAPI	CARGA, MANEIRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAÇA DE 1,70 M³ 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE-MJ). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DEBARRAS	m³	200,0	7,53	1.506,00	0,05	98,55
87851 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	500,0	2,86	1.430,00	0,04	98,59
96988 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Conversão Info/Ontca	UN	10,0	145,88	1.458,00	0,04	98,64
6163 CRSE	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m³/h	un	10,0	140,72	1.407,20	0,04	99,68	
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	111,48	1.114,00	0,03	99,72
0006036 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	40,0	24,02	960,80	0,03	99,74
97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_05/2021	RUJG - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	300,0	3,03	909,00	0,03	99,77
101870 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	88,55	885,50	0,03	99,80
89358 SINAPI	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	120,0	7,18	861,60	0,03	99,82
1143 CRSE	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50,0	12,00	604,50	0,02	99,84
1190 CRSE	Joelho de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm, pl água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	40,0	15,03	601,20	0,02	99,86
85801 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	80,0	3,55	284,80	0,02	99,88
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	20,0	26,01	520,20	0,02	99,89
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_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	20,0	26,01	520,20	0,02	99,91
89748 SINAPI	JUNÇÃO 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	43,45	434,50	0,01	99,92
052056 SBC	CURVA 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	30,0	11,70	351,70	0,01	99,93
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	8,24	329,60	0,01	99,94
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	20,0	14,00	280,00	0,01	99,95
1002 CRSE	Flange pvc rígido roscaivel, c/ sextavado e sem furos, d=1" un	Material	un	20,0	13,02	260,40	0,01	99,96
87845 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	200,0	1,15	230,00	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	40,0	5,74	229,60	0,01	99,97
93854 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	20,0	11,43	228,60	0,01	99,98
014053 SBC	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	Material	UN	40,0	5,65	226,00	0,01	99,99
1187 CRSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	20,0	10,72	214,40	0,01	99,99
88802 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	16,0	16,28	102,90	0,00	100,00
16432 SINIFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	50,0	1,78	89,00	0,00	100,00


Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA SBB Nº 001/2022
Abertura da Licitação 16/01/2023 09:00
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 14118/2022

Total sem BDI 2.701.034,74
Total do BDI 604.545,03
Total Geral 3.305.579,77

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 18158312/00

Obra: 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; SENFRA - 027 - Ceará
B.D.I.: 22,4%
Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 112,90%; Mensalista: 70,67%

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro				
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	126.641,50	10.553,46	10.553,46	10.553,46	10.553,46
3	MOVIMENTO DE TERRA	67.013,00	5.584,42	5.584,42	5.584,42	5.584,42
4	CANTEIROS	64.678,00	5.389,83	5.389,83	5.389,83	5.389,83
5	REVESTIMENTOS	260.450,00	21.704,17	21.704,17	21.704,17	21.704,17
6	PINTURA	96.391,00	8.032,58	8.032,58	8.032,58	8.032,58
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	213.602,00	17.800,17	17.800,17	17.800,17	17.800,17
8	PAVIMENTAÇÃO E PISO	679.262,20	56.605,18	56.605,18	56.605,18	56.605,18
9	PLANTIO	440.660,20	36.721,68	36.721,68	36.721,68	36.721,68
10	QUOSQUES COM BANHEIRO	145.234,40	12.102,87	12.102,87	12.102,87	12.102,87
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	464.341,87	38.695,15	38.695,15	38.695,15	38.695,15
12	ACESSIBILIDADE	398.340,00	33.278,33	33.278,33	33.278,33	33.278,33
13	DIVERSOS	86.187,60	7.182,32	7.182,32	7.182,32	7.182,32
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	248.077,80	20.748,15	20.748,15	20.748,15	20.748,15
	Porcentagem	12.900,00	1.075,00	1.075,00	1.075,00	1.075,00
	Custo		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	Porcentagem Acumulado		275.473,30	275.473,30	275.473,30	275.473,30
	Custo Acumulado		8,33%	16,67%	25,00%	33,33%
			275.473,30	550.946,60	826.419,90	1.101.893,21


BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1916831230



Serviços e Empreendimentos

Obra: 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; SENFRA - 027 - Ceará.
B.D.I.: 22,4%.
Encargos Sociais: Não Desonerado; Horista: 112,90%; Mensalista: 70,87%.

Cronograma Físico e Financeiro						
Item	Descrição	Total Por Etapa	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	126.841,50	10.553,46	10.553,46	10.553,46	10.553,46
3	MOVIMENTO DE TERRA	57.013,00	5.584,42	5.584,42	5.584,42	5.584,42
4	CANTEIROS	64.678,00	5.389,83	5.389,83	5.389,83	5.389,83
5	REVESTIMENTOS	269.450,00	21.704,17	21.704,17	21.704,17	21.704,17
6	PINTURA	96.391,00	8.032,58	8.032,58	8.032,58	8.032,58
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	213.602,00	17.800,17	17.800,17	17.800,17	17.800,17
8	PAVIMENTAÇÃO E PISO	679.262,20	56.605,18	56.605,18	56.605,18	56.605,18
9	PLANTIO	440.660,20	36.721,68	36.721,68	36.721,68	36.721,68
10	QUOSQUES COM BANHEIRO	145.234,40	12.102,87	12.102,87	12.102,87	12.102,87
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	464.341,87	38.695,15	38.695,15	38.695,15	38.695,15
12	ACESSIBILIDADE	390.340,00	33.278,33	33.278,33	33.278,33	33.278,33
13	DIVERSOS	86.187,80	7.182,32	7.182,32	7.182,32	7.182,32
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	248.977,80	20.748,15	20.748,15	20.748,15	20.748,15
	Porcentagem	12.900,00	1.075,00	1.075,00	1.075,00	1.075,00
	Custo		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	Porcentagem Acumulada		275.473,30	275.473,30	275.473,30	275.473,30
	Custo Acumulado		41,87%	50,0%	58,33%	66,67%
			1.377.366,51	1.852.839,81	1.928.313,12	2.203.786,42

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1816831230



Serviços e Empreendimentos

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53


Obra
SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS
PUBLICAS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA.

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

B.D.I.
22,4%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,90%
Mensalista: 70,87%

Cronograma Físico e Financeiro		Total Por Etapa	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
Item	Descrição					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		126.641,50	10.553,46	10.553,46	10.553,46	10.553,46
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		67.013,00	5.584,42	5.584,42	5.584,42	5.584,42
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		64.678,00	5.389,83	5.389,83	5.389,83	5.389,83
4	CANTEIROS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		260.450,00	21.704,17	21.704,17	21.704,17	21.704,17
5	REVESTIMENTOS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		96.391,00	8.032,58	8.032,58	8.032,58	8.032,58
6	PINTURA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		213.602,00	17.800,17	17.800,17	17.800,17	17.800,17
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		579.262,20	56.605,18	56.605,18	56.605,18	56.605,18
8	PAVIMENTAÇÃO E PISO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		440.660,20	36.721,68	36.721,68	36.721,68	36.721,68
9	PLANTIO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		145.234,40	12.102,87	12.102,87	12.102,87	12.102,87
10	QUOSQUES COM BANHEIRO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		464.341,87	38.695,15	38.695,15	38.695,15	38.695,15
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		399.340,00	33.278,33	33.278,33	33.278,33	33.278,33
12	ACESSIBILIDADE	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		66.167,80	7.182,32	7.182,32	7.182,32	7.182,32
13	DIVERSOS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		248.977,60	20.748,15	20.748,15	20.748,15	20.748,15
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		12.900,00	1.075,00	1.075,00	1.075,00	1.075,00
Porcentagem			275.473,30	275.473,30	275.473,30	275.473,30
Custo			75,0%	83,33%	91,67%	100,0%
Porcentagem Acumulado			2.479.259,72	2.754.733,03	3.030.206,33	3.305.679,77
Custo Acumulado						


BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1910831230

SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PUBLICAS NO
MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA.
CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1411002/2022

COMPOSIÇÃO DO BDI


BDI P/ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
1.0	Despesas Financeiras	1,02%
2.0	Administração central	3,80%
3.0	Seguro e Garantias	0,32%
4.0	Risco (R)	0,50%
5.0	Tributos sobre Nota Fiscal (T)	6,15%
6.1	PIS	0,65%
6.2	COFINS	3,00%
6.3	ISS	2,50%
6.4	CPRB	0,00%
6.0	Lucro bruto (LB)	8,69%
Total:		22,40%

Referências:

Acórdãos 325/2007, 2369/2011 e 2622/2013 do TCU - Tribunal de Contas da União.


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



BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1916831230



SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA.			
CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022			
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1411002/2022			
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS			
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALIST A %
GRUPO A			
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	SUBTOTAL	37,80%	37,80%
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%
B	SUBTOTAL	45,04%	16,73%
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%
C	SUBTOTAL	12,63%	9,71%
GRUPO D			
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	SUBTOTAL	17,43%	6,63%
TOTAL GERAL		112,90%	70,87%


BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1916831230

R. Major Delfino Calvo, 70, sala 01, Centro
São Domingos do Maranhão | CEP: 65.790-000
E-mail: w.c.serviçoseempreendimentos@hotmail.com



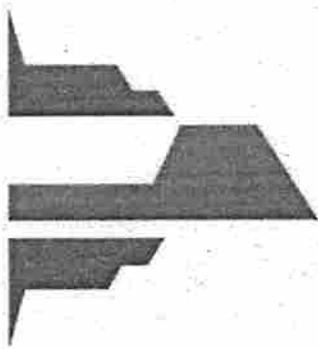
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

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:

JMC CONCEITO EMPREENDIMENTOS LTDA – ME
CNPJ: 08.863.831/0001-07



JMC CONCEPTO

EMPREENDIMENTOS EIRELLE

(88) 3544-1264 - (88) 9.8150-6000
conceiioconstrucao.serv@hotmail.com
Rua Gabriel Bezerra de Morais 22 - Esperança - Farias Brito/CE - CEP: 63.185-000
CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

Handwritten signature

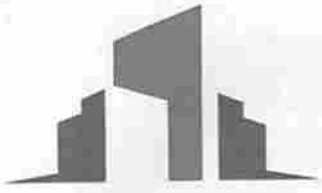
Handwritten initials

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO/CP
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA

ENVELOPE "B"
PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA Nº 001/2022
16 de janeiro de 2023 - 9:00:00 AM

Small text at the bottom left, possibly a stamp or reference number.



JMC CONCEITO

EMPREENDIMENTOS EIRELLE

PROPOSTA DE PREÇOS

Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA

Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022.

Data da realização do certame: 16 de janeiro de 2023.

OBJETO: 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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.

Farias Brito/CE, 16 de janeiro de 2023.

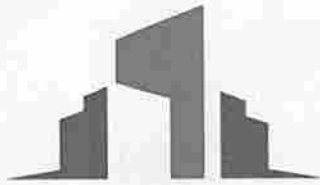
JMC CONCEITO E EMPREENDIMENTOS EIRELI
NEURIVAL COSTA SENA
PROCURADOR

(88) 3544-1264 - (88) 9.8150-6000

conceitocostrucao.serv@hotmail.com

Rua Gabriel Bezerra de Moraes, 22 - Esperança - Farias Brito/CE - CEP: 63.185-000

CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7



JMC CONCEITO

EMPREENDIMENTOS EIRELLE

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**

Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022.

Data da realização do certame: 16 de janeiro de 2023

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 do objeto da licitação.

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 sua abertura.

O prazo para execução da obra: de acordo com edital.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA E DE R\$ 3.263.722,94 (Três Milhões Duzentos e Sessenta e Três Mil Setecentos e Vinte e Dois reais e Noventa e Quatro 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.

Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação de nossa proposta e que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos.

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

Nome completo: Juciesse Alves de Moraes, brasileiro, divorciado, empresário

CPF: 139.906.008-26 e RG: 28673645-7

Endereço: Manoel Pinheiro de Almeida, 213, Centro, CEP 63.15-000, Farias Brito/CE.

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: Proprietário.

Proponente: JMC CONCEITO EMPREENDIMENTO EIRELLE

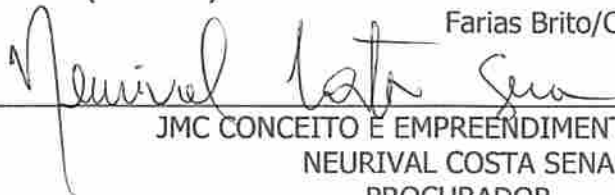
Endereço: Rua Gabriel Bezerra de Moraes Nº 22, Esperança, Farias Brito – CE.

CNPJ: 08.863.831/0001-07

Prazo de Execução: Conforme Edital

Validada da Proposta: 60 (sessenta) dias

Farias Brito/CE, 16 de janeiro de 2023.



JMC CONCEITO E EMPREENDIMENTOS EIRELI
NEURIVAL COSTA SENA
PROCURADOR

(88) 3544-1264 - (88) 9.8150-6000

conceitoconstrucao.serv@hotmail.com

Rua Gabriel Bezerra de Moraes, 22 - Esperança - Farias Brito/CE - CEP: 63.185-000

CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

PLANILHA ORÇAMENTAR.

OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

LOCAL: Pedreiras-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

DATA : 15/01/2023

BDI : 19,89%

L.S. Hora: 106,10%

L.S. Mês: 64,07%

FONTE

ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO

2022/07

2022/08 - São Luís

027.1 COM DESONERAÇÃO

2022/08 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

DATA REF.

09/2022

09/2022

05/2021

09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	500051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	60,00	328,76	394,15	121.909,00	3,74
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	1.000,00	81,96	98,26	23.649,00	0,72
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	100,00	40,68	48,77	98.260,00	3,01
2.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	500,00	2,40	2,87	62.484,00	1,91
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.000,00	22,83	27,37	4.877,00	0,15
2.4	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	200,00	0,93	1,11	1.435,00	0,04
2.5	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	2.000,00	11,92	14,29	27.370,00	0,84
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	61,27	73,45	222,00	0,01
3.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	300,00	80,71	96,76	28.580,00	0,88
3.3	S97083S	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	2,40	2,87	55.162,00	1,69
3.4	S10097/S	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	3,46	4,14	7.345,00	0,23
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	1,43	1,71	29.028,00	0,89
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	93,03	111,53	861,00	0,03
4.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	500,00	56,67	67,94	17.100,00	0,52
4.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X	SINAPI	M	2.000,00	46,49	55,73	256.960,00	7,87

JMC CONGEITO EMPREENDIMENTO EIRELI
 Rua Gabriel Bezerra de Moraes N° 22, Esperança, Farias Brito - CE.
 CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

Manoel Vital de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 Registro: PB005284D

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

LOCAL: Pedreiras-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

DATA : 15/01/2023

BDI : 19,89%

L.S. Hora: 106,10%

L.S. Mês: 64,07%

FONTE

ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO

2022/07

2022/09 - São Luis

027.1 COM DESONERAÇÃO

2022/08 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

DATA REF.

09/2022

09/2022

05/2021

09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5		BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016							
		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	3,84	4,60	9.200,00	0,28
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	29,01	34,78	69.560,00	2,13
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	31,91	38,25	3.825,00	0,12
5.4	S11179	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-li, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	ORSE	m2	100,00	93,57	112,18	11.218,00	0,34
6		PINTURA							
6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.000,00	12,40	14,86	29.720,00	0,91
6.2	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	5.000,00	17,71	21,23	106.150,00	3,25
6.3	S1007595	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020_p	ORSE	m2	200,00	37,26	44,67	8.934,00	0,27
6.4	180141	PINTURA CAIACAÇÃO INTERNA 3 DEMAOS EM TETOS	SBC	M2	5.000,00	9,50	11,38	56.900,00	1,74
7		ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
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	3,40	4,07	40.700,00	1,25
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	5,56	6,66	66.600,00	2,04
7.3	COMP-9509	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PETALAS H=4M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 240 W ATE 350 W. INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	PRÓPRIA	UND	20,00	6.327,11	7.585,57	151.711,40	4,65
7.4	COMP-67117	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA OE 4 PETALAS H=7M. COMDE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. OE 240 W ATE 350 W. INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (UND)	PRÓPRIA	UND	50,00	7.289,59	8.739,48	436.974,00	13,39
								695.985,40	21,32

f

JMC CONCEITO EMPREENDIMENTO EIRELI
Rua Gabriel Bezerra de Moraes N° 22, Esperança, Farias Brito - CE
CNPJ: 08.863.931/0001-07 - C.G.C.: 06.213.254-7

Manoel Vital de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
Registro: PB005284D

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

LOCAL: Pedreiras-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

DATA : 15/01/2023

BDI : 19,89%

L.S. Hora: 106,10%

L.S. Mês: 64,07%

FONTE

ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

DATA REF.

09/2022

09/2022

05/2021

09/2022

VERSÃO

2022/07

2022/09 - São Lúia

027.1 COM DESONERAÇÃO

2022/08 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
8		PAVIMENTAÇÃO E PISO						433.811,60	13,29
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	59,36	71,16	213.480,00	6,54
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	628,51	753,52	75.352,00	2,31
8.3	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	200,00	111,71	133,92	26.784,00	0,82
8.4	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	470,00	209,76	251,48	118.195,60	3,62
9		PLANTIO						143.104,60	4,38
9.1	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	SINAPI	M2	500,00	6,15	7,37	3.685,00	0,11
9.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	500,00	13,66	16,37	8.185,00	0,25
9.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	1.000,00	92,83	111,29	111.290,00	3,41
9.4	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	30,00	376,12	450,93	13.527,90	0,41
9.5	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	20,00	122,63	147,02	2.940,40	0,09
9.6	C4957	LUMINARIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	50,00	58,00	69,53	3.476,50	0,11
10		QUIOSQUES COM BANHEIRO						454.010,14	13,91
10.1		ESTRUTURA DOS QUIOSQUES						333.214,74	10,21
10.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	14,58	61,27	73,45	1.070,90	0,03
10.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,72	429,93	515,44	5.010,07	0,15
10.1.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	162,00	56,67	67,94	11.006,28	0,34
10.1.4	COMP-95953	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO	PRÓPRIA	M3	10,98	3.442,14	4.126,78	45.312,04	1,39
10.1.5	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAJOVADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE	SINAPI	M2	160,20	161,07	193,10	30.934,62	0,95



JMC CONCEITO EMPREENDIMENTO EIRELI
Rua Gabriel Bezerra de Moraes N° 22, Esperança, Farias Brito - CE.
CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

Marcelo Vital de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
Registro: PB005284D

PLANILHA ORÇAMENTAR.

OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

LOCAL: Pedreiras-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

DATA : 15/01/2023

BDI : 19,89%

L.S. Hora: 106,10%

L.S. Mês: 64,07%

FONTE

ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO

2022/07

2022/09 - São Luís

027.1 COM DESONERAÇÃO

2022/08 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

DATA REF.

09/2022

09/2022

05/2021

09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	101963	(ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020							
10.1.6	10332	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	92,22	110,56	57.469,08	1,76
10.1.7	080685	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	SBC	M	140,00	114,52	137,29	19.220,60	0,59
10.1.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	72,90	32,63	39,12	2.851,84	0,09
10.1.9	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1.039,60	5,94	7,12	7.401,95	0,23
10.1.10	S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm.	ORSE	m2	1.039,60	27,18	32,58	33.870,16	1,04
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	ORSE	m2	375,60	51,28	61,47	23.088,13	0,71
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	79,83	95,70	15.331,14	0,47
10.1.13	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	96,00	31,48	37,74	3.623,04	0,11
10.1.14	180602	PINTURA PVA EM 3 DEMAOS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	SBC	M2	96,00	26,72	32,03	3.074,88	0,09
10.1.15	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.039,60	12,34	14,79	15.375,68	0,47
10.1.16	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.039,60	12,40	14,86	15.448,45	0,47
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	25,24	30,26	2.904,96	0,09
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	63,33	75,92	7.288,32	0,22
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	275,23	329,97	3.299,70	0,10
10.1.20	023310	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	SBC	M2	10,00	315,02	377,67	3.776,70	0,12
10.1.21	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	33,00	283,05	339,34	11.198,22	0,34

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

LOCAL: Pedreiras-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

DATA: 15/01/2023

BDI: 19,89%

L.S. Hora: 106,10%

L.S. Mês: 64,07%

FONTE

ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO

2022/07

2022/09 - São Luís

027.1 COM DESONERAÇÃO

2022/08 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

DATA REF.

09/2022

09/2022

05/2021

09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
10.1.22	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	35,70	219,33	262,95	9.387,31	0,29
10.1.23	00011892	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	SINAPI	M2	9,00	488,48	585,63	5.270,67	0,16
10.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						26.704,10	0,82
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	3,40	4,07	4.070,00	0,12
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	12,54	15,03	3.006,00	0,09
10.2.3	060121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	30,00	59,53	71,37	2.141,10	0,07
10.2.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	21,46	25,72	514,40	0,02
10.2.5	061116	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 25mm 1"	SBC	M	500,00	14,15	16,96	8.480,00	0,26
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	137,33	164,64	1.646,40	0,05
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	73,59	88,22	882,20	0,03
10.2.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	20,00	9,50	11,38	227,60	0,01
10.2.9	92604	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	50,00	41,95	50,29	2.514,50	0,08
10.2.10	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	10,00	121,37	145,51	1.455,10	0,04
10.2.11	16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	50,00	1,48	1,77	88,50	0,00
10.2.12	509193	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalite de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	ORSE	un	10,00	139,99	167,83	1.678,30	0,05
10.3		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						22.935,20	0,70
10.3.1	052954	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LITROS	SBC	UN	10,00	277,44	332,62	3.326,20	0,10
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	15,34	18,39	9.195,00	0,28
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	18,21	21,83	1.528,10	0,05



JMC CONCEITO EMPREENDIMENTO EIRELI
Rua Gabriel Bezerra de Moraes N° 22, Esperança, Farias Brito - CE.
CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

Manoel Vital de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
Registro: PB005284D

PLANILHA ORÇAMENTAR...

OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

LOCAL: Pedreiras-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

DATA: 15/01/2023

BDI: 19,89%

L.S. Hora: 106,10%

L.S. Mês: 64,07%

FONTE

ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO

2022/07

2022/09 - São Luis

027.1 COM DESONERAÇÃO

2022/08 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

DATA REF.

06/2022

09/2022

05/2021

09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	
						SEM BDI	COM BDI			
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	26,42	31,67	2.533,60	0,08	
10.3.5	S01167	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 20mm	ORSE	un	20,00	8,53	10,22	204,40	0,01	
10.3.6	S01143	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25 x 20mm	ORSE	un	50,00	9,60	11,50	575,00	0,02	
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	5,87	7,03	843,60	0,03	
10.3.8	101002	Flange pvc rígido roscável, c/ sextavado e sem furos, d=1"	ORSE	un	20,00	10,86	13,02	260,40	0,01	
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	4,72	5,65	113,00	0,00	
10.3.10	052056	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 20mm	SBC	UN	30,00	9,68	11,60	348,00	0,01	
10.3.11	00001402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	40,00	6,87	8,23	329,20	0,01	
10.3.12	1014953	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	SBC	UN	40,00	4,71	5,64	225,60	0,01	
10.3.13	S06163	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m3/h	ORSE	un	10,00	127,68	153,07	1.530,70	0,05	
10.3.14	S01190	União de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 20mm, p/ água	ORSE	un	40,00	11,91	14,27	570,80	0,02	
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	11,61	13,91	278,20	0,01	
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	4,72	5,65	113,00	0,00	
10.3.17	00005036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	UN	40,00	20,03	24,01	960,40	0,03	
10.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								38.385,50	1,18
10.4.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	10,00	2.356,02	2.824,63	28.246,30	0,87	
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	92,57	110,98	1.109,80	0,03	
10.4.3	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	36,06	43,23	432,30	0,01	

for

JMC CONCEITO EMPREENDIMENTO EIRELI
Rua Gabriel Bazzara de Moraes N° 22, Esperança, Farias Brito - CE.
CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

Marcelo Vital de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
Registro: PB005284D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

LOCAL: Pedreiras-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

DATA : 15/01/2023

BDI : 19,89%

L.S. Hora: 106,10%

L.S. Mês: 64,07%

FONTE

ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO

2022/07

2022/09 - São Luís

027,1 COM DESONERAÇÃO

2022/08 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

DATA REF.

06/2022

09/2022

05/2021

09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
10.4.4	88802	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	8,54	102,30	0,00	
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	7,95	571,80	0,02	
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	21,52	516,00	0,02	
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	35,61	4.269,00	0,13	
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	21,82	3.138,00	0,10	
10.5		LOUÇAS E METAIS					32.770,60	1,00	
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	SINAPI	UN	10,00	429,75	515,22	0,16	
10.5.2	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	148,88	1.784,90	0,05	
10.5.3	S01889	Espelho plano 4mm	ORSE	m2	10,00	500,32	5.998,30	0,18	
10.5.4	190591	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m	SBC	UN	10,00	516,23	6.189,00	0,19	
10.5.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	513,89	6.161,00	0,19	
10.5.6	86939	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	323,52	3.878,60	0,12	
10.5.7	00035223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	20,00	150,42	3.608,60	0,11	
11		DRENEGEM SUPERFICIAL					390.410,00	11,96	
11.1	84288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	5.000,00	42,68	255.800,00	7,84	
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	SINAPI	M	3.000,00	37,43	134.610,00	4,12	

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão

DATA : 15/01/2023

VERSÃO

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

2022/07

DATA REF.

LOCAL: Pedreiras-MA

2022/09 - São Luís

08/2022

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

027 1 COM DESONERAÇÃO

05/2021

SINAPI

09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
12		ACESSIBILIDADE							2,68
12.1	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fok=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	ORSE	un	30,00	356,44	427,33	12.819,90	0,39
12.2	S09418	Piso tátil direcional e/ou aleria, 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	77,90	93,39	74.712,00	2,29
13		DIVERSOS						254.397,10	7,79
13.1	200056	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	SBC	M	50,00	306,00	366,86	18.343,00	0,56
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	935,00	1.120,97	56.048,50	1,72
13.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	50,00	259,03	310,55	15.527,50	0,48
13.4	S04628	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	ORSE	m	100,00	210,06	251,84	25.184,00	0,77
13.5	COMP-6283	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NAO APARELHADA. PARA CONFECCÃO DE PERGOLADO PADRÃO (PILAR 20X20, VIGA 8X16 E CAIBRO 5X6)	PRÓPRIA	UND	10,00	5.298,45	6.352,31	63.523,10	1,95
13.6	COMP-86599451	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA. REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE; 1,00 NX1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	M2	100,00	632,01	757,71	75.771,00	2,32
14		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						12.450,00	0,38
14.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	5.000,00	2,08	2,49	12.450,00	0,38
						VALOR BDI TOTAL:		541.089,18	
						VALOR ORÇAMENTO:		2.722.633,76	
						VALOR TOTAL:		3.263.722,94	

Três Milhões Duzentos e Sessenta e Três Mil Setecentos e Vinte e Dois reais e Noventa e Quatro centavos


Manoel Vital de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 Registro: PB0052840

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão

OBRA: Concorrência 001-22

LOCAL: Pedreiras-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

DATA: 15/01/2023

BDI: 19,89%

L.S. Hora: 106,10%

L.S. Mês: 64,07%

FONTE

ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO

2022/07

2022/09 - São Luis

027 1 COM DESONERAÇÃO

2022/08 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

DATA REF.

08/2022

09/2022

05/2021

09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	121.909,00	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	62.484,00	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92
3	MOVIMENTO DE TERRA	55.162,00	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99
4	CANTEIROS	256.960,00	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77
5	REVESTIMENTOS	93.803,00	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79
6	PINTURA	201.704,00	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	695.985,40	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58
8	PAVIMENTAÇÃO E PISO	433.811,60	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51
9	PLANTIO	143.104,80	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63
10	QUIOSQUES COM BANHEIRO	454.010,14	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04
11	DRENEGEM SUPERFICIAL	390.410,00	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15
12	ACESSIBILIDADE	87.531,90	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41
13	DIVERSOS	254.397,10	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.450,00	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09
		3.263.722,94	271.868,12	271.868,12	271.868,12	271.868,12	271.868,12	271.868,12	271.868,12	271.868,12	271.868,12
			271.868,12	543.736,24	815.604,36	1.087.472,48	1.359.340,60	1.631.208,72	1.903.076,94	2.174.944,96	2.446.813,08

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

LOCAL: Pedreiras-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

DATA : 15/01/2023

BDI : 19,89%

L.S. Hora: 106,10%

L.S. Mês: 64,07%

FONTE ORSE

SEC 2022/09 - São Luis

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA PRÓPRIA

DATA REF. 08/2022

09/2022

05/2021

09/2022

VERSÃO 2022/07

2022/09 - São Luis

027.1 COM DESONERAÇÃO

2022/08 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA


Manoel Vital de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
Registro: PB005264D

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	121.909,00	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02	8,37 % 10.203,78	100,00 % 121.909,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	62.484,00	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92	8,37 % 5.229,88	100,00 % 62.484,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	55.162,00	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99	8,37 % 4.617,11	100,00 % 55.162,00
4	CANTEIROS	256.960,00	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77	8,37 % 21.507,53	100,00 % 256.960,00
5	REVESTIMENTOS	93.803,00	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79	8,37 % 7.851,31	100,00 % 93.803,00
6	PINTURA	201.704,00	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94	8,37 % 16.882,66	100,00 % 201.704,00
7	ILUMINAÇÃO PUBLICA	695.985,40	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58	8,37 % 58.254,02	100,00 % 695.985,40
8	PAVIMENTAÇÃO E PISO	433.811,60	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51	8,37 % 36.309,99	100,00 % 433.811,60
9	PLANTIO	143.104,80	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63	8,37 % 11.977,87	100,00 % 143.104,80
10	QUIOSQUES COM BANHEIRO	454.010,14	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04	8,37 % 38.000,70	100,00 % 454.010,14
11	DRENEGEM SUPERFICIAL	390.410,00	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15	8,37 % 32.677,35	100,00 % 390.410,00
12	ACESSIBILIDADE	87.531,90	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41	8,37 % 7.326,39	100,00 % 87.531,90
13	DIVERSOS	254.397,10	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28	8,37 % 21.293,02	100,00 % 254.397,10
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.450,00	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09	8,37 % 1.042,01	100,00 % 12.450,00
		3.263.722,94	271.868,12	271.868,12	273.173,62	3.263.722,94
			2.718.681,20	2.990.549,32	3.263.722,94	

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%
LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
		SBC	2022/09 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	8,69
	TOTAL	9,01

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	1,39
	ISS	2,50
	PIS	0,30
	CPRB	0,00
	TOTAL	4,19

BDI = 19,89%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$




Manoel Vital de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
Registro: PB005284D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	OHSE	2022/07	08/2022
		SBC	2022/09 - São Luis	09/2022	
		SEINFRA	037 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

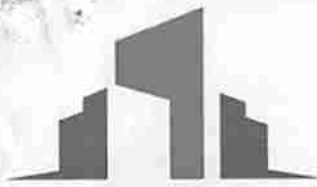
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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
	TOTAL	17,43	6,63

Horista = 106,10%
Mensalista = 64,07%

A + B + C + D


Manoel Vital de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 Registro: PB005284D



JMC CONCEITO

EMPREENDIMENTOS EIRELLE

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**

Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022.

Data da realização do certame: 16 de janeiro de 2023

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 do objeto da licitação.

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 sua abertura.

O prazo para execução da obra: de acordo com edital.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA E DE R\$ 3.263.722,94 (Três Milhões Duzentos e Sessenta e Três Mil Setecentos e Vinte e Dois reais e Noventa e Quatro 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.

Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação de nossa proposta e que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos.

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

Nome completo: Juciesse Alves de Moraes, brasileiro, divorciado, empresário

CPF: 139.906.008-26 e RG: 28673645-7

Endereço: Manoel Pinheiro de Almeida, 213, Centro, CEP 63.15-000, Farias Brito/CE.

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: Proprietário.

Proponente: JMC CONCEITO EMPREENDIMENTO EIRELLE

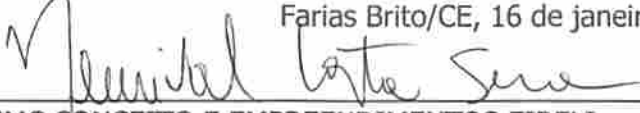
Endereço: Rua Gabriel Bezerra de Moraes Nº 22, Esperança, Farias Brito – CE.

CNPJ: 08.863.831/0001-07

Prazo de Execução: Conforme Edital

Validada da Proposta: 60 (sessenta) dias

Farias Brito/CE, 16 de janeiro de 2023.



JMC CONCEITO E EMPREENDIMENTOS EIRELI
NEURIVAL COSTA SENA
PROCURADOR


(88) 3544-1264 - (88) 9.8150-6000

conceitocostrucao.serv@hotmail.com

Rua Gabriel Bezerra de Moraes, 22 - Esperança - Farias Brito/CE - CEP: 63.185-000

CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI : 19,69%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
			SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	121.909,00	3,74	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	62.484,00	1,91	
3	MOVIMENTO DE TERRA	55.162,00	1,69	
4	CANTEIROS	256.960,00	7,87	
5	REVESTIMENTOS	93.803,00	2,87	
6	PINTURA	201.704,00	6,18	
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	695.985,40	21,32	
8	PAVIMENTAÇÃO E PISO	433.811,60	13,29	
9	PLANTIO	143.104,80	4,38	
10	QUIOSQUES COM BANHEIRO	454.010,14	13,91	
11	DRENEGEM SUPERFICIAL	390.410,00	11,96	
12	ACESSIBILIDADE	87.531,90	2,68	
13	DIVERSOS	254.397,10	7,79	
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.450,00	0,38	
		VALOR BDI TOTAL:	541.089,18	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	2.722.633,76	
		VALOR TOTAL:	3.263.722,94	

Três Milhões Duzentos e Sessenta e Três Mil Setecentos e Vinte e Dois reais e Noventa e Quatro centavos


Manoel Vital de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 Registro: PB005284D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão

DATA : 15/01/2023

OBRA: Concorrência 001-22

BDI : 19,89%

LOCAL: Pedreiras-MA

L.S. Hora: 106,10%

L.S. Mês: 64,07%

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

VERSÃO: 2022/07
2022/09 - São Luis
027.1 COM DESONERAÇÃO
2022/08 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

FONTE: ORSE
SBC
SEINFRA
SINAPI
PRÓPRIA

DATA REF.: 08/2022
09/2022
05/2021
08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	60,00	328,76	384,15	23.649,00	0,72
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	1.000,00	81,96	98,26	98.260,00	3,01
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	100,00	40,68	48,77	4.877,00	0,15
2.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	500,00	2,40	2,87	1.435,00	0,04
2.3	C1056	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.000,00	22,83	27,37	27.370,00	0,84
2.4	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	200,00	0,93	1,11	222,00	0,01
2.5	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	2.000,00	11,92	14,29	28.580,00	0,88
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	61,27	73,45	7.345,00	0,23
3.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	300,00	80,71	96,76	29.028,00	0,89
3.3	S97083S	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	2,40	2,87	861,00	0,03
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	ORSE	m3	200,00	3,46	4,14	828,00	0,03
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	1,43	1,71	17.100,00	0,52
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	93,03	111,53	111.530,00	3,42
4.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	500,00	56,67	67,94	33.970,00	1,04
4.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X	SINAPI	M	2.000,00	46,49	55,73	111.460,00	3,42
								256.960,00	7,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

LOCAL: Pedreiras-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

DATA : 15/01/2023

BDI : 19,89%

L.S. Hora: 106,10%

L.S. Mês: 64,07%

FONTE: ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

2022/07

2022/08 - São Luís

027 1 COM DESONERAÇÃO

2022/08 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

DATA REF.

08/2022

09/2022

05/2021

09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5	REVESTIMENTOS								
	94273	BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016							
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	3,84	4,60	9.200,00	0,28
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	29,01	34,78	69.560,00	2,13
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	31,91	38,25	3.825,00	0,12
5.4	S11179	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejunte epoxi, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 02	ORSE	m2	100,00	93,57	112,18	11.218,00	0,34
6	PINTURA							201.704,00	6,18
6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.000,00	12,40	14,86	29.720,00	0,91
6.2	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	5.000,00	17,71	21,23	106.150,00	3,25
6.3	S100759S	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020_p	ORSE	m2	200,00	37,26	44,67	8.934,00	0,27
6.4	180141	PINTURA CAIACAÇÃO INTERNA 3 DEMÃOS EM TETOS	SBC	M2	5.000,00	9,50	11,38	56.900,00	1,74
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							695.985,40	21,32
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	3,40	4,07	40.700,00	1,25
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	5,56	6,66	66.600,00	2,04
7.3	COMP-9509	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PETALAS H=4M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 240 W ATE 350 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	PRÓPRIA	UND	20,00	6.327,11	7.585,57	151.711,40	4,65
7.4	COMP-67117	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA OE 4 PÉTALAS H=7M, COM DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. OE 240 W ATE 350 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (UND)	PRÓPRIA	UND	50,00	7.289,59	8.739,48	436.974,00	13,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

LOCAL: Pedreiras-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

DATA : 15/01/2023

BDI : 19,89%

L.S. Hora: 106,10%

L.S. Mês: 64,07%

DATA REF.

08/2022

09/2022

05/2021

09/2022

FONTE

ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO

2022/07

2022/09 - São Luis

027.1 COM DESONERAÇÃO

2022/08 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
8		PAVIMENTAÇÃO E PISO						433.811,60	13,29
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	59,36	71,16	213.480,00	6,54
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	SINAPI	M3	100,00	628,51	753,52	75.352,00	2,31
8.3	C2863	LÁSTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	200,00	111,71	133,92	26.784,00	0,82
8.4	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	470,00	209,76	251,48	118.195,60	3,62
9		PLANTIO						143.104,80	4,38
9.1	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	SINAPI	M2	500,00	6,15	7,37	3.685,00	0,11
9.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	500,00	13,66	16,37	8.185,00	0,25
9.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	1.000,00	92,83	111,29	111.290,00	3,41
9.4	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	30,00	376,12	450,93	13.527,90	0,41
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	122,63	147,02	2.940,40	0,09
9.6	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	50,00	58,00	69,53	3.476,50	0,11
10		QUIOSQUES COM BANHEIRO						454.010,14	13,91
10.1		ESTRUTURA DOS QUIOSQUES						333.214,74	10,21
10.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	14,58	61,27	73,45	1.070,90	0,03
10.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,72	429,93	515,44	5.010,07	0,15
10.1.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	162,00	56,67	67,94	11.006,28	0,34
10.1.4	COMP-95953	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO	PRÓPRIA	M3	10,98	3.442,14	4.126,78	45.312,04	1,39
10.1.5	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE	SINAPI	M2	160,20	161,07	193,10	30.934,62	0,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

LOCAL: Pedreiras-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

DATA : 15/01/2023

BDI : 19,89%

L.S. Hora : 106,10%

L.S. Mês : 64,07%

VERSÃO : 2022/07

2022/09 - São Luísa

027.1 COM DESONERAÇÃO

2022/08 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

DATA REF.

08/2022

09/2022

05/2021

09/2022

FONTE

ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	101963	(ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020							
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	92,22	110,56	57.469,08	1,76
10.1.7	090685	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	SBC	M	140,00	114,52	137,29	19.220,60	0,59
10.1.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	72,90	32,63	39,12	2.851,84	0,09
10.1.9	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1.039,60	5,94	7,12	7.401,95	0,23
10.1.10	S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	m2	1.039,60	27,18	32,58	33.870,16	1,04
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	ORSE	m2	375,60	51,28	61,47	23.088,13	0,71
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	79,83	95,70	15.331,14	0,47
10.1.13	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	96,00	31,48	37,74	3.623,04	0,11
10.1.14	180602	PINTURA PVA EM 3 DEMÃOS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	SBC	M2	96,00	26,72	32,03	3.074,88	0,09
10.1.15	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.039,60	12,34	14,79	15.375,68	0,47
10.1.16	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.039,60	12,40	14,86	15.448,45	0,47
10.1.17	87620	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	SINAPI	M2	96,00	25,24	30,26	2.904,96	0,09
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	63,33	75,92	7.288,32	0,22
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	275,23	329,97	3.299,70	0,10
10.1.20	023310	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADES DE FERRO EM JANELAS	SBC	M2	10,00	315,02	377,67	3.776,70	0,12
10.1.21	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	33,00	283,05	339,34	11.198,22	0,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

LOCAL: Pedreiras-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

DATA: 15/01/2023

BDI: 19,89%

L.S. Hora: 106,10%

L.S. Mês: 64,07%

FONTE: ORSE
SBC
SEINFRA
SINAPI
PRÓPRIA

VERSÃO: 2022/07
2022/09 - São Luis
027.1 COM DESONERAÇÃO
2022/08 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

DATA REF.: 08/2022
08/2022
05/2021
08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
10.1.22	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	35,70	219,33	262,95	9.387,31	0,29
10.1.23	00011692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	SINAPI	M2	9,00	486,48	585,63	5.270,67	0,16
10.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						26.704,10	0,82
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	3,40	4,07	4.070,00	0,12
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	12,54	15,03	3.006,00	0,09
10.2.3	060121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	30,00	59,53	71,37	2.141,10	0,07
10.2.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	20,00	21,46	25,72	514,40	0,02
10.2.5	061116	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 25mm 1"	SBC	M	500,00	14,15	16,96	8.480,00	0,26
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	137,33	164,64	1.646,40	0,05
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	73,59	88,22	882,20	0,03
10.2.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	20,00	9,50	11,38	227,60	0,01
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	41,95	50,29	2.514,50	0,08
10.2.10	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	SINAPI	UN	10,00	121,37	145,51	1.455,10	0,04
10.2.11	16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	50,00	1,48	1,77	88,50	0,00
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	139,99	167,83	1.678,30	0,05
10.3		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						22.935,20	0,70
10.3.1	052854	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS	SBC	UN	10,00	277,44	332,62	3.326,20	0,10
10.3.2	89555	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 05/2022	SINAPI	M	500,00	15,34	18,39	9.195,00	0,28
10.3.3	89556	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	M	70,00	18,21	21,83	1.528,10	0,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

LOCAL: Pedreiras-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

DATA : 15/01/2023

BDI : 19,89%

L.S. Hora: 106,10%

L.S. Mês: 64,07%

FONTE

ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO

2022/07

2022/09 - São Luís

027.1 COM DESONERAÇÃO

2022/08 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

DATA REF.

08/2022

09/2022

05/2021

09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	
						SEM BDI	COM BDI			
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	26,42	31,67	2.533,60	0,08	
10.3.5	S01167	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 20mm	ORSE	un	20,00	8,53	10,22	204,40	0,01	
10.3.6	S01143	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25 x 20mm	ORSE	un	50,00	9,60	11,50	575,00	0,02	
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	5,87	7,03	843,60	0,03	
10.3.8	I01002	Flange pvc rígido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1"	ORSE	un	20,00	10,86	13,02	260,40	0,01	
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	4,72	5,65	113,00	0,00	
10.3.10	052056	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 20mm	SBC	UN	30,00	9,68	11,60	348,00	0,01	
10.3.11	00001402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	40,00	6,87	8,23	329,20	0,01	
10.3.12	I014953	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	SBC	UN	40,00	4,71	5,64	225,60	0,01	
10.3.13	S05163	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m³/h	ORSE	un	10,00	127,68	153,07	1.530,70	0,05	
10.3.14	S01190	União de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 20mm, p/ água	ORSE	un	40,00	11,91	14,27	570,80	0,02	
10.3.15	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	11,61	13,91	278,20	0,01	
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	4,72	5,65	113,00	0,00	
10.3.17	00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	UN	40,00	20,03	24,01	960,40	0,03	
10.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								38.385,50	1,18
10.4.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	10,00	2.356,02	2.824,63	28.246,30	0,87	
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	92,57	110,98	1.109,80	0,03	
10.4.3	89746	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	36,06	43,23	432,30	0,01	

JMC CONCEITO EMPREENDIMENTO EIRELI
Rua Gabriel Bezerra de Moraes N.º 22, Esperança, Farias Brito - CE.
CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

Manoel Vital de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
Registro: PB005284D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

LOCAL: Pedreiras-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

DATA : 15/01/2023
BDI : 19,89%
L.S. Hora: 106,10%
L.S. Mês: 64,07%

FONTE
ORSE
SBC
SEINFRA
SINAPI
PRÓPRIA

VERSÃO
2022/07
2022/09 - São Luis
027.1 COM DESONERAÇÃO
2022/08 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

DATA REF.
08/2022
09/2022
05/2021
08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
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	8,54	10,23	102,30	0,00
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	7,95	9,53	571,80	0,02
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	21,52	25,80	516,00	0,02
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	35,61	42,69	4.269,00	0,13
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	21,82	26,15	3.138,00	0,10
10.5		LOUÇAS E METAIS						32.770,60	1,00
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	SINAPI	UN	10,00	429,75	515,22	5.152,20	0,16
10.5.2	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	148,88	178,49	1.784,90	0,05
10.5.3	S01889	Espelho plano 4mm	ORSE	m2	10,00	500,32	599,83	5.998,30	0,18
10.5.4	190591	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m	SBC	UN	10,00	516,23	618,90	6.189,00	0,19
10.5.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	513,89	616,10	6.161,00	0,19
10.5.6	86939	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	SINAPI	UN	10,00	323,52	387,86	3.878,60	0,12
10.5.7	00036223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	20,00	150,42	180,33	3.606,60	0,11
11		DRENEGEM SUPERFICIAL						390.410,00	11,96
11.1	94288	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	5.000,00	42,68	51,16	255.800,00	7,84
11.2	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	3.000,00	37,43	44,87	134.610,00	4,12

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

LOCAL: Pedreiras-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

DATA : 15/01/2023

BDI : 19,89%

L.S. Hora: 106,10%

L.S. Mês: 64,07%

FONTE
ORSE
SBC
SEINFRA
SINAPI
PRÓPRIA

VERSÃO
2022/07
2022/09 - São Luis
027.1 COM DESONERAÇÃO
2022/08 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

DATA REF.
06/2022
09/2022
05/2021
08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
12	ACESSIBILIDADE							87.531,90	2,68
12.1	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor. 02 demãos	ORSE	un	30,00	356,44	427,33	12.819,90	0,39
12.2	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	800,00	77,90	93,39	74.712,00	2,29
13	DIVERSOS							254.397,10	7,79
13.1	200056	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	SBC	M	50,00	306,00	366,86	18.343,00	0,56
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	935,00	1.120,97	56.048,50	1,72
13.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	50,00	259,03	310,55	15.527,50	0,48
13.4	S04629	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	ORSE	m	100,00	210,06	251,84	25.184,00	0,77
13.5	COMP-6283	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NAO APARELHADA. PARA CONFECCÃO DE PERGOLADO PADRÃO (PILAR 20X20, VIGA 8X16 E CAIBRO 5X6)	PRÓPRIA	UND	10,00	5.298,45	6.352,31	63.523,10	1,95
13.6	COMP-86599451	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA. REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO) RECORTADO. E=0,3MM. NA COR COBRE. 1,00 NX1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	M2	100,00	632,01	757,71	75.771,00	2,32
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							12.450,00	0,38
14.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	5.000,00	2,08	2,49	12.450,00	0,38
						VALOR BDI TOTAL:		541.089,18	
						VALOR ORÇAMENTO:		2.722.633,76	
						VALOR TOTAL:		3.263.722,94	

Três Milhões Duzentos e Sessenta e Três Mil Setecentos e Vinte e Dois reais e Noventa e Quatro centavos


Marcelo Vital de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 Registro: PB005284D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
		BDI : 19,89%	L.S. Mês: 64,07%
DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Pedreiras-MA	ORSE	2022.07
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	SBC	2022/04 - São Luís
		SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

1.1. S00051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,0000	9,34	37,36
106995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,0000	3,30	3,30
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	1,0000	233,75	233,75
105075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,1500	19,02	2,85
TOTAL Material:						277,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	20,52	20,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	15,49	30,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						51,50

VALOR:	328,76
VALOR ENCARGOS (106.10%):	21,71
VALOR BDI TOTAL:	3.923,40
VALOR TOTAL COM BDI:	23.649,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,1000	12,83	14,11
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,5000	6,68	3,34
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,1500	10,71	33,73
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,1500	13,20	1,98
TOTAL Material:						53,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8000	20,52	16,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8000	15,49	12,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,80


VALOR:	81,96
VALOR ENCARGOS (106.10%):	12,27
VALOR BDI TOTAL:	16.300,00
VALOR TOTAL COM BDI:	98.260,00

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2250	20,77	4,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,3248	15,49	36,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						40,68

VALOR:	40,68
VALOR ENCARGOS (106.10%):	16,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI : 19,69%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
		SBC	2022/09 - São Luis	08/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR BDI TOTAL:	809,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.877,00

2.2. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0374	20,77	0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1053	15,49	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,40

VALOR:	2,40
VALOR ENCARGOS (106.10%):	1,01
VALOR BDI TOTAL:	235,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.435,00

2.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1300	20,77	2,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3000	15,49	20,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,83

VALOR:	22,83
VALOR ENCARGOS (106.10%):	9,46
VALOR BDI TOTAL:	4.540,00
VALOR TOTAL COM BDI:	27.370,00

2.4. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0183	21,02	0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0359	15,49	0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,93


VALOR:	0,93
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,40
VALOR BDI TOTAL:	36,00
VALOR TOTAL COM BDI:	222,00

2.5. 97635 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4591	20,64	9,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1582	15,49	2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,92

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
			BDI : 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	11,92
VALOR ENCARGOS (106.10%):	5,13
VALOR BDI TOTAL:	4.740,00
VALOR TOTAL COM BDI:	28.580,00

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,9560	15,49	61,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						61,27
VALOR:						61,27
VALOR ENCARGOS (106.10%):						25,20
VALOR BDI TOTAL:						1.218,00
VALOR TOTAL COM BDI:						7.345,00

3.2. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,0030	19,49	0,05
5901	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	SINAPI	CHP	0,0060	216,95	1,30
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,2540	19,58	4,97
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,2740	24,18	6,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,94
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,2500	46,06	57,57
TOTAL Material:						57,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6590	15,49	10,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,20
VALOR:						80,71
VALOR ENCARGOS (106.10%):						9,01
VALOR BDI TOTAL:						4.815,00
VALOR TOTAL COM BDI:						29.028,00

3.3. S97083S - 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:		Concorrência 001-22	BDI : 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:		Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
				SBC	2022/01 - São Luis	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	08/2022	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

S95264S	Compactador de solos de percussão (soqueta) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno. af_09/2016	ORSE	chp	0,0250	4,01	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0450	20,77	0,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0890	15,49	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,30

VALOR:	2,40
VALOR ENCARGOS (106,10%):	0,97
VALOR BDI TOTAL:	141,00
VALOR TOTAL COM BDI:	861,00

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S67827S	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 - chl diurno. af_06/2014	ORSE	chl	0,0185	19,49	0,36
S67826S	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	ORSE	chp	0,0225	103,52	2,32
S88908S	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chl diurno. af_06/2014	ORSE	chl	0,0133	22,76	0,30
S88907S	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chp diurno. af_06/2014	ORSE	chp	0,0042	115,49	0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,46

VALOR:	3,46
VALOR ENCARGOS (106,10%):	0,55
VALOR BDI TOTAL:	136,00
VALOR TOTAL COM BDI:	828,00

3.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)


Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,0036	19,49	0,07
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	0,0083	165,00	1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,43

VALOR:	1,43
VALOR ENCARGOS (106,10%):	0,11
VALOR BDI TOTAL:	2.800,00
VALOR TOTAL COM BDI:	17.100,00

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)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:		Concomência 001-22	BDI : 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:		Pedreiras-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
			SBC	2022/08 - São Luis	09/2022	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	08/2022	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Material	DESCRIÇÃO	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	37,7400	0,61	23,02
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,0069	34,28	0,23
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	0,5800	2,81	1,62
TOTAL Material:						24,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,2000	20,77	45,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1000	15,49	17,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						62,72

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	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	0,0105	518,83	5,44
TOTAL Serviço:						5,44

VALOR:	93,03
VALOR ENCARGOS (106.10%):	27,61
VALOR BDI TOTAL:	18.500,00
VALOR TOTAL COM BDI:	111.530,00

4.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,0035	7,14	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,0000	0,18	1,08
TOTAL Material:						1,10


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600	20,77	7,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1800	15,49	2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,25

Serviço	DESCRIÇÃO	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	0,0154	385,63	5,93
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,7900	10,24	8,08
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,2000	156,57	31,31
TOTAL Serviço:						45,32

VALOR:	56,67
VALOR ENCARGOS (106.10%):	7,05
VALOR BDI TOTAL:	5.635,00
VALOR TOTAL COM BDI:	33.970,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%																			
	DESCRIÇÃO:		Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%																			
	LOCAL:		Pedreiras-MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - São Luís</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/07	08/2022	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	08/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
	FONTE	VERSÃO	REF.																					
	ORSE	2022/07	08/2022																					
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021																						
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	08/2022																						
PRÓPRIA	PRÓPRIA																							
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA																						

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0070	57,37	0,40
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,0050	30,54	30,69
TOTAL Material:					31,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3940	20,77	8,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3940	15,49	6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,28	

Serviço	FONTE	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	0,0020	561,16	1,12
TOTAL Serviço:					1,12	

VALOR:	46,49
VALOR ENCARGOS (106,10%):	6,18
VALOR BDI TOTAL:	18,480,00
VALOR TOTAL COM BDI:	111,460,00

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0700	20,77	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0070	15,49	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,55	

Serviço	FONTE	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	0,0042	546,51	2,29
TOTAL Serviço:					2,29	

VALOR:	3,84
VALOR ENCARGOS (106,10%):	0,96
VALOR BDI TOTAL:	1,520,00
VALOR TOTAL COM BDI:	9,200,00


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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4700	20,77	9,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1710	15,49	2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,40	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:		Concorrência D01-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:		Pedreiras-MA	FONTES	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
			SBC	2022/09 - São Luís	09/2022	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

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	0,0376	441,76	16,61
TOTAL Serviço:						16,61
VALOR:						29,01
VALOR ENCARGOS (106.10%):						6,86
VALOR BDI TOTAL:						11,540,00
VALOR TOTAL COM BDI:						69.560,00

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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5800	20,77	12,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2110	15,49	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,30

Serviço		FONTES	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	0,0376	441,76	16,61
TOTAL Serviço:						16,61
VALOR:						31,91
VALOR ENCARGOS (106.10%):						8,10
VALOR BDI TOTAL:						634,00
VALOR TOTAL COM BDI:						3.825,00

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 (m2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112023	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar	ORSE	m2	1,0500	23,98	25,17
137329S	Rejunte epoxi, qualquer cor	ORSE	kg	0,6600	76,73	50,64
TOTAL Material:						75,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000	20,77	8,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3400	15,49	5,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,56

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,0000	1,05	4,20
TOTAL Serviço:						4,20

VALOR:						93,57
VALOR ENCARGOS (106.10%):						5,93
VALOR BDI TOTAL:						1.861,00
VALOR TOTAL COM BDI:						11.218,00

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI : 19,89%	L.S. Mês: 64,07%
LOCAL:	Pedreiras-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
		SBC	2022/09 - São Luis
		SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			08/2022
			09/2022
			05/2021
			09/2022

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,3300	22,03	7,26
TOTAL Material					7,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1870	21,83	4,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0690	15,49	1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,14

VALOR:	12,40
VALOR ENCARGOS (106.10%):	2,12
VALOR BDI TOTAL:	4,920,00
VALOR TOTAL COM BDI:	29,720,00

6.2. 102492 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, 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	0,0100	6,89	0,06
00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,1600	6,53	1,04
00007348 TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,4270	14,77	6,30
TOTAL Material:					7,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3650	21,83	7,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1520	15,49	2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,31


VALOR:	17,71
VALOR ENCARGOS (106.10%):	4,24
VALOR BDI TOTAL:	17.600,00
VALOR TOTAL COM BDI:	106.150,00

6.3. S100759S - 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	l	0,1240	16,09	1,99
107292S Tinta esmalte sintético premium brilhante	ORSE	l	0,4134	29,75	12,29
TOTAL Material:					14,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:		Concomência 001-22	BDI : 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:		Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
				SBC	2022/01 - São Luis	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0531	21,83	22,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,98
VALOR:						37,26
VALOR ENCARGOS (106.10%):						9,45
VALOR BDI TOTAL:						1.482,00
VALOR TOTAL COM BDI:						8.934,00

6.4. 180141 - PINTURA CAIACAO INTERNA 3 DEMAOS EM TETOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000300	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	SBC	KG	0,6290	1,14	0,71
02450	OLEO DE LINHACA 900ML NATRIELLI	SBC	LATA	0,0060	42,76	0,25
TOTAL Material:					0,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2940	21,83	6,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1380	15,49	2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,54	
VALOR:					9,50	
VALOR ENCARGOS (106.10%):					3,52	
VALOR BDI TOTAL:					9.400,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					56.900,00	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	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	SINAPI	M	1,1900	1,89	2,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0090	4,95	0,04
TOTAL Material:					2,28	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300	16,49	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300	21,02	0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,12	
VALOR:					3,40	
VALOR ENCARGOS (106.10%):					0,48	
VALOR BDI TOTAL:					6.700,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					40.700,00	

7.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%																			
	DESCRIÇÃO:		Concorrência 001-22	BDI : 19,89%	L.S. Mês: 64,07%																			
	LOCAL:		Pedreiras-MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - São Luís</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/07	06/2022	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	08/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
	FONTE	VERSÃO	REF.																					
	ORSE	2022/07	06/2022																					
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																						
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	08/2022																						
PRÓPRIA	PRÓPRIA																							
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA																						

00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,1900	3,39	4,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0090	4,95	0,04
TOTAL Material:						4,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400	16,49	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400	21,02	0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,49	

VALOR:	5,56
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,64
VALOR BDI TOTAL:	11.000,00
VALOR TOTAL COM BDI:	66.600,00

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,0000	100,69	100,69
TOTAL Equipamento:					100,69	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
142249S	Luminaria de led para iluminacao publica, de 240 w ate 350 w, involucro em aluminio ou aço inox	ORSE	un	4,0000	1.235,05	4.940,20
113668	Poste de aço galv. cônico contínuo Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	ORSE	un	1,0000	527,21	527,21
102510S	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	ORSE	un	1,0000	37,57	37,57
TOTAL Material:					5.504,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,7500	20,77	57,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,7500	15,49	42,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					99,70	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S05023	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	ORSE	m	50,0000	10,23	511,50
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,2500	394,53	98,63
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,2500	46,47	11,61
TOTAL Serviço:					621,74	


VALOR:	6.327,11
VALOR ENCARGOS (106.10%):	151,16
VALOR BDI TOTAL:	25.169,20
VALOR TOTAL COM BDI:	151.711,40

7.4. COMP-67117 - POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINARIA DE 4 PÉTALAS H=7M. COM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 240 W ATE 350 W. INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (UND)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:		Concorrência 001-22	BDI : 19,69%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:		Pedreiras-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
				SBC	2022/04 - São Luis	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

102455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,0000	100,69	100,69
					TOTAL Equipamento:	100,69

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
142249S	Luminaria de led para iluminacao publica, de 240 w ate 350 w, involucro em aluminio ou aço inox	ORSE	un	4,0000	1.235,05	4.940,20
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	1,0000	1.489,69	1.489,69
102510S	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	ORSE	un	1,0000	37,57	37,57
					TOTAL Material:	8.467,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,7500	20,77	57,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,7500	15,49	42,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	99,70

Serviço	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05023	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	ORSE	m	50,0000	10,23	511,50
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,2500	394,53	98,63
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,2500	46,47	11,61
					TOTAL Serviço:	621,74

VALOR:	7.289,59
VALOR ENCARGOS (106.10%):	151,16
VALOR BDI TOTAL:	72.494,50
VALOR TOTAL COM BDI:	436.974,00

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	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,0483	6,48	0,31
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	0,0041	6,43	0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,33

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0568	57,37	3,25
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,0487	39,15	41,05
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,0065	59,65	0,38
					TOTAL Material:	44,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3975	20,64	8,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3975	15,49	6,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
		SSC	2922/09 - São Luís	09/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,35
VALOR:	59,36
VALOR ENCARGOS (106.10%):	6,10
VALOR BDI TOTAL:	35,400,00
VALOR TOTAL COM BDI:	213.480,00

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0213	7,14	0,15
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,2994	21,18	6,34
J004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,1250	4,74	14,81
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,5000	3,27	8,17
TOTAL Material:					29,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6266	20,52	33,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,4149	20,77	29,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,0417	15,49	47,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					109,87	


Serviço	FONTE	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	1,2315	397,22	489,17
TOTAL Serviço:					489,17	
VALOR:					628,51	
VALOR ENCARGOS (106.10%):					84,27	
VALOR BDI TOTAL:					12.501,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					75.352,00	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,3000	56,15	72,99
TOTAL Material:					72,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,5000	15,49	38,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					38,72	
VALOR:					111,71	
VALOR ENCARGOS (106.10%):					15,92	
VALOR BDI TOTAL:					4.442,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					26.784,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:		Concorrência 001-22	BDI : 19,69%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:		Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
				SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

8.4. C3014 - PEDRA SÃO TOMÉ (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12484	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	1,0500	133,84	140,53
TOTAL Material:						140,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5000	20,77	31,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5000	15,49	23,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						54,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0250	594,02	14,85
TOTAL Serviço:						14,85
VALOR:						209,76
VALOR ENCARGOS (106.10%):						24,69
VALOR BDI TOTAL:						19.608,40
VALOR TOTAL COM BDI:						118.195,60

9.1. 98520 - APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	SINAPI	KG	0,1000	3,87	0,38
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	2,5000	1,82	4,55
TOTAL Material:						4,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0158	16,14	0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0631	15,49	0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,22
VALOR:						6,15
VALOR ENCARGOS (106.10%):						0,51
VALOR BDI TOTAL:						610,00
VALOR TOTAL COM BDI:						3.685,00

9.2. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,0000	10,61	10,61
TOTAL Material:						10,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0391	16,14	0,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1564	15,49	2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,05

Fun

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 54,07%
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
		SBC	2022/09 - São Luís	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	09/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR:	13,66
VALOR ENCARGOS (106.10%):	1,26
VALOR BDI TOTAL:	1.355,00
VALOR TOTAL COM BDI:	8.185,00

9.3. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM.	SINAPI	UN	1,0000	90,85
TOTAL Material:					90,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0255	16,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1018	15,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,98

VALOR:	92,83
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,82
VALOR BDI TOTAL:	18.460,00
VALOR TOTAL COM BDI:	111.290,00

9.4. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	1,2252	19,64
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	0,2999	156,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					71,14

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,0000	219,82
TOTAL Material:					219,82


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0905	16,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,3620	15,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					85,16

VALOR:	376,12
VALOR ENCARGOS (106.10%):	48,76
VALOR BDI TOTAL:	2.244,30
VALOR TOTAL COM BDI:	13.527,90

9.5. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI : 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTES	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	06/2022
		SBC	2022/01 - São Luís	09/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OIT/AROEIRA SALS/AANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,0000	108,44	108,44
TOTAL Material:						108,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1818	16,14	2,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7272	15,49	11,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,19
VALOR:						122,63
VALOR ENCARGOS (106.10%):						5,84
VALOR BDI TOTAL:						487,80
VALOR TOTAL COM BDI:						2.940,40

9.6. C4957 - LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,0000	9,67	9,67
19454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,0000	10,82	10,82
TOTAL Material:						20,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	16,49	16,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	21,02	21,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						37,51
VALOR:						58,00
VALOR ENCARGOS (106.10%):						15,97
VALOR BDI TOTAL:						576,50
VALOR TOTAL COM BDI:						3.476,50

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,9560	15,49	61,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						61,27
VALOR:						61,27
VALOR ENCARGOS (106.10%):						25,20
VALOR BDI TOTAL:						177,59
VALOR TOTAL COM BDI:						1.070,90

10.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,3648	57,37	20,92

F

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
			SBC	2022/08 - São Luis	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	109,5000	0,76	83,22
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1000	56,15	61,76
TOTAL Material:						165,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,0000	20,77	124,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,0000	15,49	139,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						264,03

VALOR:	429,93
VALOR ENCARGOS (106.10%):	111,51
VALOR BDI TOTAL:	831,16
VALOR TOTAL COM BDI:	5.010,07

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	0,0035	7,14	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,0000	0,18	1,08
TOTAL Material:						1,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600	20,77	7,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1800	15,49	2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,25

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	0,0154	385,63	5,93
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,7900	10,24	8,08
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,2000	156,57	31,31
TOTAL Serviço:						45,32


VALOR:	56,67
VALOR ENCARGOS (106.10%):	7,05
VALOR BDI TOTAL:	1.825,74
VALOR TOTAL COM BDI:	11.006,28

10.1.4. COMP-95953 - 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	2,8600	15,56	44,50
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,5300	12,27	18,77
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,3700	10,35	24,52

fu

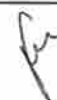
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE:	VERSÃO:	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
			SBC	2022/09 - São Luís	08/2022
			SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	09/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	


Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,8500	14,64	12,44
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	4,7500	13,73	65,21
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	1,0900	17,55	19,12
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	1,3100	14,79	19,37
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	0,6400	18,85	12,06
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,7200	12,17	8,76
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,2600	11,70	61,54
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,9500	12,53	87,08
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	14,2800	10,89	155,50
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	6,2900	9,21	57,93
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	1,7100	12,56	21,47
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	7,4500	12,06	89,84
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	9,6100	12,90	123,96
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	1,1030	419,63	462,85
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,1900	102,62	224,73
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,0000	217,53	217,53
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	3,8000	59,64	226,63
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	3,5600	118,87	423,17
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	5,0100	178,32	893,38
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	0,7500	229,04	171,78

TOTAL Serviço: 3.442,14

VALOR:	3.442,14
VALOR ENCARGOS (106,10%):	471,83
VALOR BDI TOTAL:	7.517,35
VALOR TOTAL COM BDI:	45.312,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:		Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:		Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
				SBC	2022/09 - São Luis	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,0000	50,94	50,94
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,0400	26,14	1,04
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,8700	17,77	33,22
TOTAL Material:						85,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5010	20,52	10,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3540	15,49	5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,2110	13,97	16,91
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,0540	519,37	28,04
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,9700	15,63	15,16
TOTAL Serviço:						60,11

VALOR:	161,07
VALOR ENCARGOS (106,10%):	11,46
VALOR BDI TOTAL:	5.131,21
VALOR TOTAL COM BDI:	30.934,62

10.1.6. 103332 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E MASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)


Material		FONTE	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	37,7400	0,61	23,02
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,0069	34,28	0,23
00034557	TELA DE ACO 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	0,5800	2,81	1,62
TOTAL Material:						24,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,2000	20,77	45,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1000	15,49	17,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						62,72

Serviço		FONTE	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	0,0105	441,76	4,63
TOTAL Serviço:						4,63

fu

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTES:	VERSÃO:
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE 2022/07	09/2022
		SBC 2022/09 - São Luís	09/2022	
		SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR:	92,22
VALOR ENCARGOS (106.10%):	27,29
VALOR BDI TOTAL:	9.533,13
VALOR TOTAL COM BDI:	57.469,08

10.1.7. 090685 - PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0380	55,96	2,12
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	10,4600	0,78	8,15
TOTAL Material:					10,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,6750	20,77	55,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,1440	15,49	48,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					104,25	

VALOR:	114,52
VALOR ENCARGOS (106.10%):	44,18
VALOR BDI TOTAL:	3.187,80
VALOR TOTAL COM BDI:	19.220,60

10.1.8. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,5000	15,01	22,51
TOTAL Material:					22,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0850	16,09	1,36
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4220	20,77	8,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,12	

VALOR:	32,63
VALOR ENCARGOS (106.10%):	4,38
VALOR BDI TOTAL:	473,12
VALOR TOTAL COM BDI:	2.851,84


10.1.9. S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000	20,77	2,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000	15,49	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,61	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

fu

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
			SSC	2022/09 - São Luís	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

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	0,0050	467,58	2,33
TOTAL Serviço:						2,33

VALOR:	5,94
VALOR ENCARGOS (106.10%):	1,65
VALOR BDI TOTAL:	1.226,73
VALOR TOTAL COM BDI:	7.401,95

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6000	20,77	12,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6000	15,49	9,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03309	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (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	0,0150	362,03	5,43
TOTAL Serviço:						5,43

VALOR:	27,18
VALOR ENCARGOS (106.10%):	9,63
VALOR BDI TOTAL:	5.613,84
VALOR TOTAL COM BDI:	33.870,16

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1381S	Argamassa colante ac i para ceramicas	ORSE	kg	6,1400	0,62	3,80
134357S	Rejunte cimenticio, qualquer cor	ORSE	kg	0,2200	3,63	0,79
100536S	Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	ORSE	m2	1,0800	25,45	27,48
TOTAL Material:						32,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6600	20,68	13,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600	15,49	5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,21


VALOR:	51,28
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,21
VALOR BDI TOTAL:	3.827,37
VALOR TOTAL COM BDI:	23.088,13

10.1.12. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 10,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTES:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
			SBC	2022/08 - São Luís	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,2600	7,50	1,95
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,1250	43,34	48,75
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,6150	10,37	6,37
TOTAL Material:						57,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1920	16,09	3,08
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9480	20,77	19,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,76

VALOR:	79,83
VALOR ENCARGOS (106.10%):	9,84
VALOR BDI TOTAL:	2.542,38
VALOR TOTAL COM BDI:	15.331,14

10.1.13. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	23,27	0,58
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,9964	0,75	0,74
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,0308	23,60	0,72
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,0740	10,61	11,39
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,0078	18,65	0,14
TOTAL Material:						13,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6313	20,64	13,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3156	15,49	4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,91

VALOR:	31,48
VALOR ENCARGOS (106.10%):	7,68
VALOR BDI TOTAL:	600,96
VALOR TOTAL COM BDI:	3.623,04


10.1.14. 180602 - PINTURA PVA EM 3 DEMAOS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO (M2)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
I050318	FUNDO PREPARADOR BASE AGUA SUVINIL (18 LITROS)	SBC	UN	0,0160	378,98	6,06
I002605	LIXA PARA MASSA 60	SBC	UN	0,0600	1,69	0,10
I039002	MASSA CORRIDA PVA SUVINIL (25 Kg)	SBC	LT	0,0489	46,66	2,28
I002960	TINTA PVA BRANCO SUVINIL (18 L)	SBC	L	0,3500	27,89	9,76
TOTAL Material:						18,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	OHSE	2022/07	08/2022
			SBC	2022/09 - São Luís	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2700	21,83	5,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1700	15,49	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,52
VALOR:						26,72
VALOR ENCARGOS (106,10%):						3,51
VALOR BDI TOTAL:						509,76
VALOR TOTAL COM BDI:						3.074,88

10.1.15. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,1000	0,79
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,5550	3,70
TOTAL Material:					3,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3120	21,83	6,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1140	15,49	1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,57
VALOR:						12,34
VALOR ENCARGOS (106,10%):						3,54
VALOR BDI TOTAL:						2.547,02
VALOR TOTAL COM BDI:						15.375,68

10.1.16. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,3300	22,03
TOTAL Material:					7,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1870	21,83	4,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0690	15,49	1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,14
VALOR:						12,40
VALOR ENCARGOS (106,10%):						2,12
VALOR BDI TOTAL:						2.557,41
VALOR TOTAL COM BDI:						15.448,45

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,2100	12,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,5000	0,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023 BDI: 19,89%	L.S. Hora: 106,10% L.S. Mês: 64,07%
	DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22	FONTE ORSE SBC SENFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO 2022/07 2022/09 - São Luís 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/08 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	LOCAL: Pedreiras-MA		REF. 09/2022 09/2022 05/2021 09/2022
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA		

TOTAL Material:	2,93
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2140	20,77	4,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1070	15,49	1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,09

Serviço		FONTE	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	0,0310	523,25	16,22
TOTAL Serviço:						16,22

VALOR:	25,24
VALOR ENCARGOS (106.10%):	3,96
VALOR BDI TOTAL:	481,92
VALOR TOTAL COM BDI:	2.904,96

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,1400	0,85	5,21
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,1000	32,21	35,43
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,1900	4,98	0,94
TOTAL Material:						41,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8200	20,68	16,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3100	15,49	4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,75


VALOR:	63,33
VALOR ENCARGOS (106.10%):	9,34
VALOR BDI TOTAL:	1.208,64
VALOR TOTAL COM BDI:	7.288,32

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 (M2)

Material		FONTE	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	0,8333	293,16	244,29
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,2000	0,16	1,47
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,6233	23,57	14,69
TOTAL Material:						260,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5190	20,77	10,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	09/2022
		SBC	2022/09 - São Luis	09/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2590	15,49	4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,78
VALOR:						275,23
VALOR ENCARGOS (106.10%):						6,33
VALOR BDI TOTAL:						547,40
VALOR TOTAL COM BDI:						3.299,70

10.1.20. 023310 - FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0010	55,96	0,05
00050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	2,6200	0,78	2,04
1013844	GRADE DE FERRO TRABALHADA	SBC	M2	1,0000	253,30	253,30
TOTAL Material:					255,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3670	16,21	22,15
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8160	20,64	37,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					59,63	
VALOR:					315,02	
VALOR ENCARGOS (106.10%):					25,43	
VALOR BDI TOTAL:					626,50	
VALOR TOTAL COM BDI:					3.776,70	

10.1.21. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0130	57,37	0,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,9600	0,93	0,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,5800	0,76	3,48
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,0000	240,14	240,14
TOTAL Material:					245,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	20,77	20,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1000	15,49	17,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,80	
VALOR:					283,05	
VALOR ENCARGOS (106.10%):					16,03	
VALOR BDI TOTAL:					1.857,57	
VALOR TOTAL COM BDI:					11.198,22	

10.1.22. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI : 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
		SBC	2022/09 - São Luis	09/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0072	57,37	0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,4900	0,93	0,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,0300	0,76	1,54
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,0000	108,15	108,15
TOTAL Material:					110,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,0000	20,77	62,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,0000	15,49	46,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					108,78	

VALOR:	219,33
VALOR ENCARGOS (106.10%):	46,20
VALOR BDI TOTAL:	1.557,23
VALOR TOTAL COM BDI:	9.387,31

10.1.23. 00011692 - BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	SINAPI	M2	1,0000	488,48	488,48
TOTAL Material:					488,48	

VALOR:	488,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	874,35
VALOR TOTAL COM BDI:	5.270,67

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	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	SINAPI	M	1,1900	1,89	2,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0090	4,95	0,04
TOTAL Material:					2,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300	16,49	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300	21,02	0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,12	

VALOR:	3,40
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,48
VALOR BDI TOTAL:	670,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.070,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORBE	2022/07
			SBC	2022/09 - São Luís
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,1900	8,10	9,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0090	4,95	0,04
TOTAL Material:					9,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0770	16,49	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0770	21,02	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,87	

VALOR:	12,54
VALOR ENCARGOS (106.10%):	1,22
VALOR BDI TOTAL:	498,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.006,00

10.2.3. 060121 - LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,79	0,07
1050372	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	1,0000	23,95	23,95
TOTAL Material:					24,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9470	16,49	15,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9470	21,02	19,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,51	

VALOR:	59,53
VALOR ENCARGOS (106.10%):	15,12
VALOR BDI TOTAL:	355,20
VALOR TOTAL COM BDI:	2.141,10


10.2.4. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	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	1,0000	14,78	14,78
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	1,0000	6,68	6,68
TOTAL Serviço:					21,46	

VALOR:	21,46
VALOR ENCARGOS (106.10%):	4,72
VALOR BDI TOTAL:	85,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023		L.S. Hora: 106,10%
	DESCRIÇÃO:	Concomência 001-22	BDI : 19,68%		L.S. Mês: 64,07%
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
		SBC	2022/09 - São Luis	09/2022	
		SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR TOTAL COM BDI:	514,40
-----------------------------	---------------

10.2.5. 061116 - ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 25mm 1" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005778	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm	SBC	M	1,0000	2,42	2,42
TOTAL Material:						2,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3130	16,49	5,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3130	21,02	6,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,73
VALOR:						14,15
VALOR ENCARGOS (106.10%):						5,00
VALOR BDI TOTAL:						1.405,00
VALOR TOTAL COM BDI:						8.480,00

10.2.6. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,0000	0,17	0,68
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,0000	79,53	79,53
TOTAL Material:						80,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5233	16,49	25,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5233	21,02	32,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						57,12
VALOR:						137,33
VALOR ENCARGOS (106.10%):						24,31
VALOR BDI TOTAL:						273,10
VALOR TOTAL COM BDI:						1.646,40


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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,0000	59,04	59,04
TOTAL Material:						59,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3259	16,49	5,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3259	21,02	6,85

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI : 19,69%	L.S. Mês: 64,07%
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FORNTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
		SBC	2022/01 - São Luis	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,22
--	-------

Serviço	DESCRÇÃO	FORNTE	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	0,0044	531,47	2,33

TOTAL Serviço:	2,33
----------------	------

VALOR:	73,59
VALOR ENCARGOS (106.10%):	5,52
VALOR BDI TOTAL:	146,30
VALOR TOTAL COM BDI:	882,20

8. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,0000	6,88	6,88
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,0000	0,84	0,84

TOTAL Material:	7,72
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0476	16,49	0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0476	21,02	1,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,78
--	------

VALOR:	9,50
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,76
VALOR BDI TOTAL:	37,60
VALOR TOTAL COM BDI:	227,60

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	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,0000	6,68	6,68
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000	35,27	35,27

TOTAL Serviço:	41,95
----------------	-------


VALOR:	41,95
VALOR ENCARGOS (106.10%):	10,00
VALOR BDI TOTAL:	417,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.514,50

10.2.10. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	----------	--------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023		L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:		Concorrência 001-22	BDI : 19,88%		L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:		Pedreiras-MA	FONTE		VERSÃO	REF.
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022	
			SBC	2022/09 - São Luís	09/2022		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA			

00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,0000	106,54	106,54
TOTAL Material:						106,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3955	16,49	6,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3955	21,02	8,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,83

VALOR:	121,37
VALOR ENCARGOS (106.10%):	6,32
VALOR BDI TOTAL:	241,40
VALOR TOTAL COM BDI:	1.455,10

10.2.11. I6432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,0000	1,48	1,48
TOTAL Material:						1,48

VALOR:	1,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	14,50
VALOR TOTAL COM BDI:	88,50

10.2.12. S09193 - Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06616	Braquete monofásico	ORSE	un	1,0000	6,34	6,34
I01165S	Cap ou tampão de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	ORSE	un	1,0000	17,09	17,09
I07142	Curva 180° eletroduto pvc roscável, d= 1"	ORSE	un	1,0000	2,28	2,28
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	ORSE	m	2,0000	4,23	8,46
I03155	Fita em aço inox Fusimec ou similar	ORSE	M	2,0000	4,42	8,84
I01891S	Luva em pvc rígido roscável, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	1,0000	1,03	1,03
I09450	Pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia	ORSE	un	1,0000	38,67	38,67
TOTAL Material:						82,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	21,02	21,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	20,77	20,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	15,49	15,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						57,28

VALOR:	139,99
VALOR ENCARGOS (106.10%):	24,55
VALOR BDI TOTAL:	278,40
VALOR TOTAL COM BDI:	1.678,30

fu

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023.	L.S. Hora: 106,10%
DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI : 19,89%	L.S. Mês: 64,07%
LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA.	CRSE	2022/07
		SBC	2022/09 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			08/2022
			09/2022
			05/2021
			09/2022

10.3.1. 052954 - CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1006929	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPAS FORTLEV	SBC	UN	1,0000	199,66
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	5,4000	0,12
1006738	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	SBC	UN	2,0000	7,82
1005181	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	1,0000	3,23
1005715	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	SBC	UN	2,0000	2,17
1005682	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	1,0000	6,01
TOTAL Material:					229,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0500	15,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7810	20,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					47,92

VALOR:	277,44
VALOR ENCARGOS (106,10%):	20,80
VALOR BDI TOTAL:	551,80
VALOR TOTAL COM BDI:	3.326,20

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0765	1,68
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,0493	3,47
TOTAL Material:					3,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3279	15,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3279	20,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,75

VALOR:	15,34
VALOR ENCARGOS (106,10%):	5,16
VALOR BDI TOTAL:	1.525,00
VALOR TOTAL COM BDI:	9.195,00

10.3.3. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI : 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
		SBC	2022/08 - São Luís	09/2022	
		BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0886	1,68	0,14
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	SINAPI	M	1,0493	4,25	4,45
TOTAL Material:						4,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3800	15,70	5,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3800	20,16	7,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,62

VALOR:	18,21
VALOR ENCARGOS (106,10%):	5,98
VALOR BDI TOTAL:	253,40
VALOR TOTAL COM BDI:	1.528,10

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,1056	1,68	0,17
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,0493	9,54	10,01
TOTAL Material:						10,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4530	15,70	7,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4530	20,16	9,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,24

VALOR:	26,42
VALOR ENCARGOS (106,10%):	7,12
VALOR BDI TOTAL:	420,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.533,60

10.3.5. S01167 - Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,0080	69,17	0,55
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,0030	66,61	0,19
107138S	Tê soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,0000	1,02	1,02
TOTAL Material:						1,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1900	20,16	3,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1900	15,49	2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
	DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%
LOCAL: Pedreiras-MA		FONTE	VERSÃO
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA		ORSE	2022/07
		SBC	2022/08 - São Luis
		SERFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			08/2022
			09/2022
			05/2021
			09/2022

VALOR:	8,53
VALOR ENCARGOS (106.10%):	2,93
VALOR BDI TOTAL:	33,80
VALOR TOTAL COM BDI:	204,40

10.3.6. S01143 - Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100136	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,0040	69,17	0,27
103533S	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,0000	2,47	2,47
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,0070	66,61	0,46
TOTAL Material:						3,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1800	20,16	3,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1800	15,49	2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,40

VALOR:	9,60
VALOR ENCARGOS (106.10%):	2,76
VALOR BDI TOTAL:	95,00
VALOR TOTAL COM BDI:	575,00

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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,0047	48,26	0,22
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	0,60	0,60
0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0291	1,68	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0060	54,68	0,32
TOTAL Material:						1,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1311	15,70	2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1311	20,16	2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,69


VALOR:	5,87
VALOR ENCARGOS (106.10%):	2,06
VALOR BDI TOTAL:	139,20
VALOR TOTAL COM BDI:	843,60

10.3.8. I01002 - Flange pvc rígido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1 " (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

fm

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
			SBC	2022/00 - São Luís	09/2022
			SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

I01002	Flange pvc rígido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1 "	ORSE	un	1,0000	10,86	10,86
TOTAL Material:						10,86
VALOR:						10,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						43,20
VALOR TOTAL COM BDI:						260,40

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,0000	1,00
000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,0059	48,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0281	1,68
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0070	54,68
TOTAL Material:					1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0844	15,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0844	20,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,02
VALOR:					4,72
VALOR ENCARGOS (106.10%):					1,33
VALOR BDI TOTAL:					18,60
VALOR TOTAL COM BDI:					113,00


10.052056 - CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,0400	12,66
I005390	CURVA 90 PVC SOLDAVEL 20mm	SBC	UN	1,0000	2,50
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,0040	19,34
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,0060	59,41
TOTAL Material:					3,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1750	15,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1750	20,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,26
VALOR:					9,68
VALOR ENCARGOS (106.10%):					2,74
VALOR BDI TOTAL:					57,60
VALOR TOTAL COM BDI:					348,00

fu

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023		L.S. Hora: 106,10%
	DESCRIÇÃO:	Concomência 001-22	BDI: 19,89%		L.S. Mês: 64,07%
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
		SBC	2022/09 - São Luis	09/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

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	FONTE	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	1,0000	6,87	6,87
TOTAL Material:					6,87
VALOR:					6,87
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					54,40
VALOR TOTAL COM BDI:					329,20

10.3.12. 1014953 - JOELHO 90 PVC SOLDAVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1014953 JOELHO 90 PVC SOLDAVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	SBC	UN	1,0000	4,71	4,71
TOTAL Material:					4,71
VALOR:					4,71
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					37,20
VALOR TOTAL COM BDI:					225,60


10.3.13. S06163 - Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m3/h (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100980 Fita vedacao teflon larg= 1/2'	ORSE	m	4,0000	0,18	0,72
112773S Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxidade 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classeb, horizontal (sem conexoes)	ORSE	un	1,0000	105,27	105,27
TOTAL Material:					105,99
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000	20,16	10,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7500	15,49	11,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,69
VALOR:					127,68
VALOR ENCARGOS (106,10%):					9,28
VALOR BDI TOTAL:					253,90
VALOR TOTAL COM BDI:					1.530,70

10.3.14. S01190 - União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm, p/ água (un)

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concomência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
			SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,0030	69,17	0,20
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,3500	0,18	0,06
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,0060	66,61	0,39
I09905S	Uniao pvc, soldavel, 20 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,0000	8,06	8,06
TOTAL Material:					8,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0900	20,16	1,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0900	15,49	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,20	

VALOR:	11,91
VALOR ENCARGOS (106.10%):	1,38
VALOR BDI TOTAL:	94,40
VALOR TOTAL COM BDI:	570,80

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,0000	8,05	8,05
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,0106	48,26	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0157	1,68	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0125	54,68	0,68
TOTAL Material:					9,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0659	15,70	1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0659	20,16	1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,35	


VALOR:	11,61
VALOR ENCARGOS (106.10%):	1,03
VALOR BDI TOTAL:	46,00
VALOR TOTAL COM BDI:	278,20

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,0000	1,00	1,00
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,0059	48,26	0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0281	1,68	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0070	54,68	0,38
TOTAL Material:					1,70	

fu

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI : 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
		SBC	2022/00 - São Luís	09/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0844	15,70	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0844	20,16	1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,02

VALOR:	4,72
VALOR ENCARGOS (106,10%):	1,33
VALOR BDI TOTAL:	18,50
VALOR TOTAL COM BDI:	113,00

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	1,0000	20,03	20,03
TOTAL Material:						20,03

VALOR:	20,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	159,20
VALOR TOTAL COM BDI:	960,40

10.4.1. C4162 - 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	6,0000	129,26	775,56
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,1090	57,37	6,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	72,9000	0,76	55,40
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,0000	157,64	157,64
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,0000	175,24	350,48
TOTAL Material:						1.345,33


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,0000	20,77	186,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,0000	15,49	77,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						264,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,0400	54,21	435,84
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,2300	86,96	20,00
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,2300	105,45	24,25
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,5200	26,33	145,34
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,0000	30,22	120,88
TOTAL Serviço:						746,31

VALOR:	2.356,02
---------------	-----------------

fu

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
		SBC	2022/09 - São Luis	09/2022	
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR ENCARGOS (106.10%):	389,67
VALOR BDI TOTAL:	4.686,10
VALOR TOTAL COM BDI:	28.246,30

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,0668	48,26	3,22
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,0000	2,47	2,47
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,0000	63,46	63,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0184	1,68	0,03
020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,0300	19,91	0,59
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,1040	54,68	5,68
TOTAL Material:					75,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4777	15,70	7,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4777	20,16	9,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,12	

VALOR:	92,57
VALOR ENCARGOS (106.10%):	7,51
VALOR BDI TOTAL:	184,10
VALOR TOTAL COM BDI:	1.109,80

1.3. 89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,0000	2,98	5,96
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	20,92	20,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,1150	19,91	2,28
TOTAL Material:					29,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1926	15,70	3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1926	20,16	3,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,90	

VALOR:	36,06
VALOR ENCARGOS (106.10%):	3,03
VALOR BDI TOTAL:	71,70
VALOR TOTAL COM BDI:	432,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI : 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTES	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	09/2022
		SBC	2022/09 - São Luís	09/2022	
		BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,0000	1,68	3,36
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	2,97	2,97
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,0500	19,91	0,99
TOTAL Material:						7,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0343	15,70	0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0343	20,16	0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,22

VALOR:	8,54
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,54
VALOR BDI TOTAL:	16,90
VALOR TOTAL COM BDI:	102,30

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,0000	1,68	3,36
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	2,38	2,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,0500	19,91	0,99
TOTAL Material:						6,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0343	15,70	0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0343	20,16	0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,22

VALOR:	7,95
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,54
VALOR BDI TOTAL:	94,80
VALOR TOTAL COM BDI:	571,80

fm

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023 BDI: 19,89%	L.S. Hora: 106,10% L.S. Mês: 64,07%
	DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22	FORTE	VERSÃO
	LOCAL: Pedreiras-MA	OHSE 2022/07 08/2022 SBC 2022/09 - São Luís 08/2022	REF.
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 09/2022 PRÓPRIA PRÓPRIA	

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
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,0000	1,68	5,04
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	8,41	8,41
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,0750	19,91	1,49
TOTAL Material:					14,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1839	15,70	2,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1839	20,16	3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,58

VALOR:	21,52
VALOR ENCARGOS (106.10%):	2,88
VALOR BDI TOTAL:	85,60
VALOR TOTAL COM BDI:	516,00

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 PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,0363	48,26	1,75
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0247	1,68	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0593	54,68	3,24
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,0549	13,90	14,66
TOTAL Material:					19,69


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4444	15,70	6,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4444	20,16	8,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,92

VALOR:	35,61
VALOR ENCARGOS (106.10%):	6,98
VALOR BDI TOTAL:	708,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.269,00

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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,0108	48,26	0,52
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0177	1,68	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI : 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
		SBC	2022/09 - São Luís	09/2022	
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0163	54,68	0,89
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,0549	8,53	8,99
TOTAL Material:						10,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3182	15,70	4,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3182	20,16	6,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,40

VALOR:	21,82
VALOR ENCARGOS (106.10%):	5,00
VALOR BDI TOTAL:	519,60
VALOR TOTAL COM BDI:	3.138,00

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86987	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,0000	61,79	61,79
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,0000	367,96	367,96
TOTAL Serviço:						429,75

VALOR:	429,75
VALOR ENCARGOS (106.10%):	11,50
VALOR BDI TOTAL:	854,70
VALOR TOTAL COM BDI:	5.152,20

10.5.2. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,0000	101,39	101,39
TOTAL Material:						101,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8970	20,16	38,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5977	15,49	9,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						47,49


VALOR:	148,88
VALOR ENCARGOS (106.10%):	20,89
VALOR BDI TOTAL:	296,10
VALOR TOTAL COM BDI:	1.784,90

10.5.3. S01889 - Espelho plano 4mm (m2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
			SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

I11186S	Espelho cristal e = 4 mm	ORSE	m2	1,0000	500,32	500,32
					TOTAL Material:	500,32
					VALOR:	500,32
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI TOTAL:	995,10
					VALOR TOTAL COM BDI:	5.998,30

10.5.4. 190591 - BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I004612	APOIO EM MÃO FRANCESA EM AÇO INOXIDÁVEL 304	SBC	UN	2,0000	68,00	136,00
00100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0020	55,96	0,11
I001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	KG	1,4000	2,45	3,43
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	6,6000	0,78	5,14
I000697	FURO EM BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	SBC	UN	1,0000	21,25	21,25
I008125	GRANITO MARFIM POLAR 3cm	SBC	M2	0,6000	425,00	255,00
TOTAL Material:					420,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,8180	16,09	45,34
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,4160	20,68	49,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					95,30	
					VALOR:	516,23
					VALOR ENCARGOS (106,10%):	40,56
					VALOR BDI TOTAL:	1.026,70
					VALOR TOTAL COM BDI:	6.189,00


10.5.5. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,6000	7,03	4,21
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0190	58,12	1,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,8300	0,76	7,47
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,1000	5,85	6,43
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0260	62,81	1,63
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,0000	140,25	140,25
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,0000	139,49	139,49
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,0000	31,63	31,63
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000	37,44	37,44
TOTAL Material:					369,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	15,70	31,40

fu

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,69%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
			SBC	2022/08 - São Luis	09/2022
			SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	08/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	20,16	40,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	20,77	41,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	15,49	30,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						144,24

VALOR:	513,89
VALOR ENCARGOS (106,10%):	62,24
VALOR BDI TOTAL:	1.022,10
VALOR TOTAL COM BDI:	6.161,00

10.5.6. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA DE ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,0000	8,49	8,49
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,0000	241,20	241,20
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,0000	18,71	18,71
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,0000	47,45	47,45
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,0000	7,67	7,67
TOTAL Serviço:					323,52	

VALOR:	323,52
VALOR ENCARGOS (106,10%):	15,77
VALOR BDI TOTAL:	643,40
VALOR TOTAL COM BDI:	3.878,60

5.7. 00036223 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,0000	150,42	150,42
TOTAL Material:					150,42	

VALOR:	150,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	598,20
VALOR TOTAL COM BDI:	3.606,60

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0100	57,37	0,57
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	0,0370	385,47	14,26
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,2000	3,27	0,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22 LOCAL: Pedreiras-MA CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	DATA: 15/01/2023 BDI: 19,69%	L.S. Hora: 106,10% L.S. Mês: 64,07%																		
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - São Luís</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/07	08/2022	SBC	2022/08 - São Luís	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA		
FORTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2022/07	08/2022																			
SBC	2022/08 - São Luís	09/2022																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA																				

00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,0830	25,94	2,15
TOTAL Material:						17,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6910	20,77	14,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6910	15,49	10,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,05

VALOR:	42,68
VALOR ENCARGOS (106,10%):	10,64
VALOR BDI TOTAL:	42.400,00
VALOR TOTAL COM BDI:	255.800,00

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
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,0240	9,51	0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,22

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0070	57,37	0,40
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,0500	385,47	19,27
TOTAL Material:						19,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1420	16,09	2,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2760	20,77	5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5520	15,49	8,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,56


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	0,0020	490,43	0,98
TOTAL Serviço:						0,98

VALOR:	37,43
VALOR ENCARGOS (106,10%):	7,07
VALOR BDI TOTAL:	22.320,00
VALOR TOTAL COM BDI:	134.610,00

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 (un)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	2,6400	14,49	38,25
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,4000	141,18	56,47
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,2600	447,40	116,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
			SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor	Valor
S09182	Demolição de concreto com martelato e compressor	ORSE	m3	0,1700	497,02	84,49
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,4000	46,47	18,58
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	ORSE	m2	1,2000	8,02	9,62
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,2000	14,87	32,71

TOTAL Serviço: 356,44

VALOR: 356,44

VALOR ENCARGOS (106.10%): 50,17

VALOR BDI TOTAL: 2.126,70

VALOR TOTAL COM BDI: 12.819,90

13.2. 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 (m2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102684 Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,0000	1,14	4,56
109758 Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,0500	40,80	42,84
102540 Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,5200	2,97	1,54

TOTAL Material: 48,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000	20,77	10,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,2000	15,49	18,58

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 28,96

VALOR: 77,90

VALOR ENCARGOS (106.10%): 12,15

VALOR BDI TOTAL: 12.392,00

VALOR TOTAL COM BDI: 74.712,00

13.1. 200056 - BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1005325 BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05m	SBC	UN	1,0000	306,00	306,00

TOTAL Material: 306,00

VALOR: 306,00

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI TOTAL: 3.043,00

VALOR TOTAL COM BDI: 18.343,00


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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100253 Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	1,0000	935,00	935,00

TOTAL Material: 935,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
			SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR:	935,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	9.298,50
VALOR TOTAL COM BDI:	56.048,50

13.3. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,0000	187,85	187,85
TOTAL Material:					187,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5000	20,77	31,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5000	15,49	23,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					54,38	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0300	425,69	12,77
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0300	134,48	4,03
TOTAL Serviço:					16,80	

VALOR:	259,03
VALOR ENCARGOS (106.10%):	26,12
VALOR BDI TOTAL:	2.576,00
VALOR TOTAL COM BDI:	15.527,50

13.4. S04629 - Bicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11806S	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 2"	ORSE	un	0,2200	111,14	24,45
106298S	Te de ferro galvanizado, de 2"	ORSE	un	0,2200	59,11	13,00
102313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	1,5330	76,14	116,72
TOTAL Material:					154,17	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6600	20,16	13,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,30	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,0280	465,32	13,02
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,1280	46,47	5,94
S00089	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	ORSE	m2	0,2800	78,96	22,10
S00076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,0990	15,49	1,53
TOTAL Serviço:					42,59	

VALOR:	210,06
VALOR ENCARGOS (106.10%):	16,56

Fu

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Preeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
			SBC	2022/01 - 5do Lsis	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	09/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR BDI TOTAL:	4.178,00
VALOR TOTAL COM BDI:	25.184,00

13.5. COMP-6283 - ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NAO APARELHADA. PARA CONFEÇÃO DE PERGOLADO PADRÃO (PILAR 20X20, VIGA 8X16 E CAIBRO 5X6) (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	71,0100	12,58	893,30
00035276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	13,2000	176,82	2.334,02
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	3,5000	22,57	78,99
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	13,7400	51,43	706,64
TOTAL Material:					4.012,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,0000	20,52	820,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,0000	15,49	464,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1.285,50	

VALOR:	5.298,45
VALOR ENCARGOS (106.10%):	549,90
VALOR BDI TOTAL:	10.538,60
VALOR TOTAL COM BDI:	63.523,10

13.6. COMP-86599451 - ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA. REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0.3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	16,21	16,21
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	20,64	20,64
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000	21,46	4,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					41,14	

Serviço	FONTE	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	1,0000	590,87	590,87
TOTAL Serviço:					590,87	


VALOR:	632,01
VALOR ENCARGOS (106.10%):	17,46
VALOR BDI TOTAL:	12.570,00
VALOR TOTAL COM BDI:	75.771,00

14.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,0050	8,03	0,04
102414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,0500	10,03	0,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
			SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	


TOTAL Material:	0,54
------------------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000	15,49	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,54

VALOR:	2,08
VALOR ENCARGOS (106,10%):	0,63
VALOR BDI TOTAL:	2.050,00
VALOR TOTAL COM BDI:	12.450,00

fu

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023		L.S. Hora: 106,10%		
	DESCRIÇÃO:		Concomência 001-22	BDI : 19,89%		L.S. Mês: 64,07%		
	LOCAL:		Pedreiras-MA	FORTE		VERSÃO		REF.
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07			08/2022
				SSC	2022/09 - São Luis			09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021	
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO			09/2022	
			PRÓPRJA	PRÓPRJA				

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,0094	17,25	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						0,16
VALOR ENCARGOS (106.10%):						0,09
VALOR BDI TOTAL:						0,03
VALOR TOTAL COM BDI:						0,19

95372 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	17,25	17,25
TOTAL Mão de Obra:						17,25


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16
VALOR:						20,52
VALOR ENCARGOS (106.10%):						8,97
VALOR BDI TOTAL:						4,08
VALOR TOTAL COM BDI:						24,60

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,0172	12,18	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						0,20
VALOR ENCARGOS (106.10%):						0,10
VALOR BDI TOTAL:						0,03
VALOR TOTAL COM BDI:						0,23

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
		SBC	2022/04 - São Luís	09/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,0000	12,18	12,18
TOTAL Mão de Obra:						12,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20

VALOR:	15,49
VALOR ENCARGOS (106,10%):	6,37
VALOR BDI TOTAL:	3,08
VALOR TOTAL COM BDI:	18,57

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,0172	17,25	0,29
TOTAL Mão de Obra:						0,29


VALOR:	0,29
VALOR ENCARGOS (106,10%):	0,15
VALOR BDI TOTAL:	0,05
VALOR TOTAL COM BDI:	0,34

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 108,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
			SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	08/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	17,25	17,25
TOTAL Mão de Obra:					17,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:					0,29

VALOR:	20,77
VALOR ENCARGOS (106.10%):	9,03
VALOR BDI TOTAL:	4,13
VALOR TOTAL COM BDI:	24,90

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,0302	17,25	0,52
TOTAL Mão de Obra:					0,52

VALOR:	0,52
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,27
VALOR BDI TOTAL:	0,10
VALOR TOTAL COM BDI:	0,62

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,07	1,07
0037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,25	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	17,25	17,25
TOTAL Mão de Obra:					17,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,52	0,52
TOTAL Serviço:					0,52

VALOR:	21,02
VALOR ENCARGOS (106.10%):	9,15
VALOR BDI TOTAL:	4,18
VALOR TOTAL COM BDI:	25,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	09/2022
			SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	09/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,0094	17,25	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						0,16
VALOR ENCARGOS (106.10%):						0,09
VALOR BDI TOTAL:						0,03
VALOR TOTAL COM BDI:						0,19

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	17,25	17,25
TOTAL Mão de Obra:						17,25
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16
VALOR:						20,64
VALOR ENCARGOS (106.10%):						8,97
VALOR BDI TOTAL:						4,10
VALOR TOTAL COM BDI:						24,74

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,0041	17,25	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,07

Ju

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORISE	2022.07	08/2022
		SBC	2022/01 - São Luis	09/2022	
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	0,07
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,04
VALOR BDI TOTAL:	0,01
VALOR TOTAL COM BDI:	0,08

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
0043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,0000	17,25	17,25
TOTAL Mão de Obra:						17,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:						0,07

VALOR:	19,49
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,92
VALOR BDI TOTAL:	3,87
VALOR TOTAL COM BDI:	23,36

5903 - 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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	19,49	19,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,49


VALOR:	19,49
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,92
VALOR BDI TOTAL:	3,87
VALOR TOTAL COM BDI:	23,36

53831 - 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 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,1600	6,14	197,46
TOTAL Material:						197,46

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 100,10%
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
			SBC	2022/09 - São Luís
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				REF.
				08/2022
				09/2022
				05/2021
				09/2022

VALOR:	197,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	39,27
VALOR TOTAL COM BDI:	236,73

5901 - 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	19,49	19,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53831	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	SINAPI	H	1,0000	197,46	197,46
TOTAL Serviço:						197,46

VALOR:	216,95
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,92
VALOR BDI TOTAL:	43,15
VALOR TOTAL COM BDI:	260,10

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,0094	17,25	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16

VALOR:	0,16
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,09
VALOR BDI TOTAL:	0,03
VALOR TOTAL COM BDI:	0,19


88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,0000	17,25	17,25

fu

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
		SBC	2022/09 - São Luís	09/2022	
		REINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra:	17,25
---------------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,16

TOTAL Serviço:	0,16
-----------------------	------

VALOR:	19,58
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,97
VALOR BDI TOTAL:	3,89
VALOR TOTAL COM BDI:	23,47

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. 08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	19,58

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,58
---	-------

VALOR:	19,58
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,97
VALOR BDI TOTAL:	3,89
VALOR TOTAL COM BDI:	23,47

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,0300	4,60

TOTAL Material:	4,60
------------------------	------

VALOR:	4,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,91
VALOR TOTAL COM BDI:	5,51

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	19,58

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,58
---	-------


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,0000	4,60

TOTAL Serviço:	4,60
-----------------------	------

VALOR:	24,18
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,97
VALOR BDI TOTAL:	4,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI : 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTES:	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
			SBC	2022/06 - São Luís	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR TOTAL COM BDI:	28,98
-----------------------------	--------------

S95263S - Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação. af_09/2016 (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04222S Gasolina comum	ORSE	l	0,7800	5,15	4,01
TOTAL Material:					4,01
VALOR:					4,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					0,79
VALOR TOTAL COM BDI:					4,80

S95264S - Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno. af_09/2016 (chp)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95263S Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação. af_09/2016	ORSE	h	1,0000	4,01	4,01
TOTAL Serviço:					4,01
VALOR:					4,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					0,79
VALOR TOTAL COM BDI:					4,80

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,0041	17,25	0,07
TOTAL Mão de Obra:					0,07
VALOR:					0,07
VALOR ENCARGOS (106.10%):					0,04
VALOR BDI TOTAL:					0,01
VALOR TOTAL COM BDI:					0,08


88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI : 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
		SBC	2022/09 - São Luís	09/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,0000	17,25	17,25
TOTAL Mão de Obra:						17,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,07	

VALOR:	19,49
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,92
VALOR BDI TOTAL:	3,87
VALOR TOTAL COM BDI:	23,36

327S - 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 (chi)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	19,49	19,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,49	

VALOR:	19,49
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,92
VALOR BDI TOTAL:	3,87
VALOR TOTAL COM BDI:	23,36

S07061S - 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 (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04221S	Óleo diesel combustível comum	ORSE	l	13,6200	84,03
TOTAL Material:					84,03

VALOR:	84,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	16,71
VALOR TOTAL COM BDI:	100,74

S67826S - 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 (chp)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	19,49	19,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,49	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S07061S	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	ORSE	h	1,0000	84,03	84,03
TOTAL Serviço:					84,03	

VALOR:	103,52
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
			BDI : 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	Pedreiras-MA	ORGE	2022/07	09/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	SBC	2022/06 - São Luís	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR BDI TOTAL:	20,59
VALOR TOTAL COM BDI:	124,11

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,0094	20,40	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19

VALOR:	0,19
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,10
VALOR BDI TOTAL:	0,03
VALOR TOTAL COM BDI:	0,22

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,0000	20,40	20,40
TOTAL Mão de Obra:					20,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19

VALOR:	22,76
VALOR ENCARGOS (106.10%):	10,61
VALOR BDI TOTAL:	4,52
VALOR TOTAL COM BDI:	27,28


S88908S - Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chi diurno. af_06/2014 (chi)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	22,76	22,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,76

VALOR:	22,76
VALOR ENCARGOS (106.10%):	10,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI : 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
			SSC	2022/08 - São Luís	08/2022
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	09/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR BDI TOTAL:	4,52
VALOR TOTAL COM BDI:	27,28

S88904S - Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - materiais na operação. af_06/2014 (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104221S Oleo diesel combustível comum	ORSE	I	15,0300	6,17	92,73
TOTAL Material:					92,73
VALOR:					92,73
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					18,44
VALOR TOTAL COM BDI:					111,17

S88907S - Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chp diurno. af_06/2014 (chp)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	22,76	22,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,76
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88904S Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - materiais na operação. af_06/2014	ORSE	h	1,0000	92,73	92,73
TOTAL Serviço:					92,73
VALOR:					115,49
VALOR ENCARGOS (106.10%):					10,61
VALOR BDI TOTAL:					22,97
VALOR TOTAL COM BDI:					138,46

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 (CHI)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	19,49	19,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,49
VALOR:					19,49
VALOR ENCARGOS (106.10%):					8,92
VALOR BDI TOTAL:					3,87
VALOR TOTAL COM BDI:					23,36

91384 - 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 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,7000	6,14	145,51
TOTAL Material:					145,51

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
			BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	FORTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	SBC	2022/06 - São Luís	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	08/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	145,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	28,94
VALOR TOTAL COM BDI:	174,45

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	19,49	19,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,49

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91384	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	SINAPI	H	1,0000	145,51	145,51
TOTAL Serviço:						145,51

VALOR:	165,00
VALOR ENCARGOS (106,10%):	8,92
VALOR BDI TOTAL:	32,81
VALOR TOTAL COM BDI:	197,81

87369 - 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 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,1400	57,37	65,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,1300	0,79	135,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,5200	0,76	146,31
TOTAL Material:						346,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,1000	15,49	171,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						171,93

VALOR:	518,83
VALOR ENCARGOS (106,10%):	70,70
VALOR BDI TOTAL:	103,19
VALOR TOTAL COM BDI:	622,02


89224 - 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 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,5000	0,74	1,85
TOTAL Especiais:						1,85

VALOR:	1,85
VALOR ENCARGOS:	0,00

Fu

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	CRSE	2022/07	09/2022
			SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR BDI TOTAL:	0,36
VALOR TOTAL COM BDI:	2,21

89225 - 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 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89224	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	SINAPI	H	1,0000	1,85	1,85
TOTAL Serviço:						1,85

VALOR:	1,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,36
VALOR TOTAL COM BDI:	2,21

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,0067	17,25	0,11
TOTAL Mão de Obra:						0,11

VALOR:	0,11
VALOR ENCARGOS (106,10%):	0,06
VALOR BDI TOTAL:	0,02
VALOR TOTAL COM BDI:	0,13

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,0000	17,25	17,25
TOTAL Mão de Obra:						17,25

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:						0,11
VALOR:						19,53

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-Z2	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
			SBC	2022/09 - São Luis
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,94
VALOR BDI TOTAL:	3,88
VALOR TOTAL COM BDI:	23,41

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89225	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	SINAPI	CHP	0,6572	1,85	1,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,7609	57,37	43,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,1589	0,76	247,12
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,5912	63,15	37,33
TOTAL Material:						328,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,2768	19,53	24,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0267	15,49	31,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						56,32

VALOR:	385,63
VALOR ENCARGOS (106.10%):	24,32
VALOR BDI TOTAL:	76,70
VALOR TOTAL COM BDI:	462,33

08 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,0094	12,18	0,11
TOTAL Mão de Obra:						0,11


VALOR:	0,11
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,06
VALOR BDI TOTAL:	0,02
VALOR TOTAL COM BDI:	0,13

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,74	0,74

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão		DATA: 15/01/2023		L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22		BDI: 19,89%		L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL: Pedreiras-MA		FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA		ORSE	2022/07	08/2022	
		SBC	2022/09 - São Luís	09/2022		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	09/2022		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	12,18	12,18
TOTAL Mão de Obra:						12,18

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:						0,11

VALOR:	15,52
VALOR ENCARGOS (106,10%):	6,33
VALOR BDI TOTAL:	3,08
VALOR TOTAL COM BDI:	18,60

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,0084	17,25	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						0,16
VALOR ENCARGOS (106,10%):						0,09
VALOR BDI TOTAL:						0,03
VALOR TOTAL COM BDI:						0,19

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	17,25	17,25
TOTAL Mão de Obra:						17,25
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI : 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
		SBC	2022/09 - São Luís	09/2022	
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	20,64
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,97
VALOR BDI TOTAL:	4,10
VALOR TOTAL COM BDI:	24,74

92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,1100	8,90
					9,87
TOTAL Material:					9,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0026	15,52
					0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0162	20,64
					0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,37

VALOR:	10,24
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,17
VALOR BDI TOTAL:	2,03
VALOR TOTAL COM BDI:	12,27

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	19,58
					19,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,58

VALOR:	19,58
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,97
VALOR BDI TOTAL:	3,89
VALOR TOTAL COM BDI:	23,47

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,3600	0,74
					1,00
TOTAL Especiais:					1,00


VALOR:	1,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,19
VALOR TOTAL COM BDI:	1,19

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
		SBC	2022/09 - São Luis	09/2022	
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	19,58	19,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,0000	1,00	1,00
TOTAL Serviço:					1,00	

VALOR:	20,58
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,97
VALOR BDI TOTAL:	4,09
VALOR TOTAL COM BDI:	24,67

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,0120	12,86	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15	

VALOR:	0,15
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,08
VALOR BDI TOTAL:	0,02
VALOR TOTAL COM BDI:	0,17

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,11	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	12,86	12,86
TOTAL Mão de Obra:					12,86	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15	

VALOR:	16,12
VALOR ENCARGOS (106.10%):	6,70
VALOR BDI TOTAL:	3,20
VALOR TOTAL COM BDI:	19,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI : 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSAO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
		SBC	2022/09 - São Luís	09/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,2240	19,58	4,38
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0560	20,58	1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,1280	21,18	2,71
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,2280	3,27	13,82
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,4480	25,94	115,38
TOTAL Material:						131,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1790	16,12	2,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7920	20,52	16,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,13

VALOR:	156,57
VALOR ENCARGOS (106.10%):	10,82
VALOR BDI TOTAL:	31,14
VALOR TOTAL COM BDI:	187,71

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,0700	57,37	61,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,9600	0,76	367,04
TOTAL Material:						428,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,5700	15,49	132,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						132,74

VALOR:	561,16
VALOR ENCARGOS (106.10%):	54,59
VALOR BDI TOTAL:	111,61
VALOR TOTAL COM BDI:	672,77

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
DESCRIÇÃO:	Concomência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%
LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
		SBC	2022/08 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,9400	58,12	54,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,6300	0,76	321,19
TOTAL Material:						375,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,0200	15,49	170,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						170,69

VALOR:	546,51
VALOR ENCARGOS (106.10%):	70,19
VALOR BDI TOTAL:	108,70
VALOR TOTAL COM BDI:	655,21

88829 - 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 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,2500	0,74	0,92
TOTAL Especiais:						0,92

VALOR:	0,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,18
VALOR TOTAL COM BDI:	1,10

88830 - 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 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	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	SINAPI	H	1,0000	0,92	0,92
TOTAL Serviço:						0,92


VALOR:	0,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,18
VALOR TOTAL COM BDI:	1,10

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88830	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	SINAPI	CHP	1,0500	0,92	0,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,1600	57,37	66,54
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,1000	0,79	137,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
			BDI : 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	SBC	2022/08 - São Luis	09/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,8600	0,76	148,85
TOTAL Material:						352,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,5000	19,53	87,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						87,88

VALOR:	441,76
VALOR ENCARGOS (106.10%):	40,23
VALOR BDI TOTAL:	87,86
VALOR TOTAL COM BDI:	529,62

S0407 - Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar (kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	0,8400	1,14	0,95
TOTAL Material:						0,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0070	15,49	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,10

VALOR:	1,05
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,04
VALOR BDI TOTAL:	0,20
VALOR TOTAL COM BDI:	1,25

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,0120	17,25	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20

VALOR:	0,20
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,10
VALOR BDI TOTAL:	0,03
VALOR TOTAL COM BDI:	0,23

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,50	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%
LOCAL:	Pedreiras-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
		SBC	2022/09 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Encargos Complementares:	4,38
--------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	17,25	17,25
TOTAL Mão de Obra:					17,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20

VALOR:	21,83
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,98
VALOR BDI TOTAL:	4,34
VALOR TOTAL COM BDI:	26,17

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,0302	12,86	0,38
TOTAL Mão de Obra:					0,38

VALOR:	0,38
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,20
VALOR BDI TOTAL:	0,07
VALOR TOTAL COM BDI:	0,45

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	12,86	12,86
TOTAL Mão de Obra:					12,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,38	0,38
TOTAL Serviço:					0,38

VALOR:	16,49
VALOR ENCARGOS (106.10%):	6,82
VALOR BDI TOTAL:	3,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
	DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%
LOCAL:	Pedreiras-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
		SBC	2022/08 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF:
			08/2022
			09/2022
			05/2021
			08/2022

VALOR TOTAL COM BDI:	19,76
-----------------------------	--------------

S05023 - Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm ² , 450/750v	ORSE	m	1,0000	5,86	5,86
TOTAL Material:						5,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1200	21,02	2,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1200	15,49	1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,37

VALOR:	10,23
VALOR ENCARGOS (106.10%):	1,86
VALOR BDI TOTAL:	2,03
VALOR TOTAL COM BDI:	12,26

S00124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,9430	58,12	54,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	255,0000	0,76	193,80
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,2090	63,15	13,19
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,6270	63,48	39,80
TOTAL Material:						301,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,0000	15,49	92,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						92,94


VALOR:	394,53
VALOR ENCARGOS (106.10%):	44,19
VALOR BDI TOTAL:	78,47
VALOR TOTAL COM BDI:	473,00

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,0000	15,49	46,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,47

VALOR:	46,47
VALOR ENCARGOS (106.10%):	19,11
VALOR BDI TOTAL:	9,24
VALOR TOTAL COM BDI:	55,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI : 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
			SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	09/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

91282 - 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 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,4500	4,47	6,48
TOTAL Material:					6,48	

VALOR:	6,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	1,28
VALOR TOTAL COM BDI:	7,76

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 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91282	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	SINAPI	H	1,0000	6,48	6,48
TOTAL Serviço:					6,48	

VALOR:	6,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	1,28
VALOR TOTAL COM BDI:	7,76

91276 - 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 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,4400	4,47	6,43
TOTAL Material:					6,43	

VALOR:	6,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	1,27
VALOR TOTAL COM BDI:	7,70

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 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91276	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	SINAPI	H	1,0000	6,43	6,43
TOTAL Serviço:					6,43	

VALOR:	6,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	1,27
VALOR TOTAL COM BDI:	7,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,60%	L.S. Mês: 64,07%
LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
		SBC	2022/09 - São Luís
		SENFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			08/2022
			09/2022
			05/2021
			09/2022

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88830	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	SINAPI	CHP	0,8259	0,92	0,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,7558	57,37	43,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,9777	0,76	245,48
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,5872	63,15	37,08
TOTAL Material:						325,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6046	19,53	31,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,5333	15,49	39,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						70,57

VALOR:	397,22
VALOR ENCARGOS (106.10%):	30,48
VALOR BDI TOTAL:	79,00
VALOR TOTAL COM BDI:	476,22

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,2160	57,37	69,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,0000	0,76	369,36
TOTAL Material:						439,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,0000	15,49	154,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						154,90


VALOR:	594,02
VALOR ENCARGOS (106.10%):	63,70
VALOR BDI TOTAL:	118,15
VALOR TOTAL COM BDI:	712,17

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,0041	12,86	0,05
TOTAL Mão de Obra:						0,05

VALOR:	0,05
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI : 19,69%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
			SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,03
VALOR BDI TOTAL:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,05

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	12,86	12,86
TOTAL Mão de Obra:						12,86

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:						0,05

VALOR:	16,14
VALOR ENCARGOS (106.10%):	6,65
VALOR BDI TOTAL:	3,21
VALOR TOTAL COM BDI:	19,35

3351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,0133	17,25	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22

VALOR:	0,22
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,11
VALOR BDI TOTAL:	0,04
VALOR TOTAL COM BDI:	0,26

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22 LOCAL: Pedreiras-MA CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	DATA: 15/01/2023 BDI: 19,89%	L.S. Hora: 106,10% L.S. Mês: 64,07%																		
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - São Luis</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/07	08/2022	SBC	2022/09 - São Luis	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA		
FONTES	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2022/07	08/2022																			
SBC	2022/09 - São Luis	09/2022																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA																				

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,0000	17,25	17,25
TOTAL Mão de Obra:						17,25

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22

VALOR:	19,64
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,99
VALOR BDI TOTAL:	3,90
VALOR TOTAL COM BDI:	23,54

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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	19,64	19,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,64

VALOR:	19,64
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,99
VALOR BDI TOTAL:	3,90
VALOR TOTAL COM BDI:	23,54

91633 - 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 (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	22,3700	6,14	137,35
TOTAL Material:						137,35

VALOR:	137,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	27,31
VALOR TOTAL COM BDI:	164,66

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	19,64	19,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,64

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

fu

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22 LOCAL: Pedreiras-MA CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	DATA : 15/01/2023 BDI : 19,89%	L.S. Hora: 106,10% L.S. Mês: 64,07%																		
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - São Luís</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/07	08/2022	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA		
FONTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2022/07	08/2022																			
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA																				

91633	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	SINAPI	H	1,0000	137,35	137,35
TOTAL Serviço:						137,35
VALOR:						156,99
VALOR ENCARGOS (106.10%):						8,99
VALOR BDI TOTAL:						31,22
VALOR TOTAL COM BDI:						188,21

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,0700	7,94	8,49	
TOTAL Material:					8,49	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0095	15,52	0,14	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0581	20,64	1,19	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,33	
VALOR:						9,82
VALOR ENCARGOS (106.10%):						0,58
VALOR BDI TOTAL:						1,95
VALOR TOTAL COM BDI:						11,77

96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	16,32	0,40	
0039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,9665	0,18	0,35	
TOTAL Material:					0,75	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0635	15,52	0,98	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1945	20,64	4,01	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,99	
Serviço						
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	9,82	9,82	
TOTAL Serviço:					9,82	
VALOR:						15,56
VALOR ENCARGOS (106.10%):						2,73
VALOR BDI TOTAL:						3,09
VALOR TOTAL COM BDI:						18,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI : 19,69%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Padreiras-MA	FONTES	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Padreiras-MA.	ORSE	2022/07	08/2022
			SBC	2022/04 - São Luis	09/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

91633	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	SINAPI	H	1,0000	137,35	137,35
-------	--	--------	---	--------	--------	--------

TOTAL Serviço: 137,35

VALOR:	156,99
VALOR ENCARGOS (106,10%):	8,99
VALOR BDI TOTAL:	31,22
VALOR TOTAL COM BDI:	188,21

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700	7,94	8,49

TOTAL Material: 8,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095	15,52	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581	20,64	1,19

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,33

VALOR:	9,82
VALOR ENCARGOS (106,10%):	0,58
VALOR BDI TOTAL:	1,95
VALOR TOTAL COM BDI:	11,77

96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	16,32	0,40
0039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665	0,18	0,35

TOTAL Material: 0,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	15,52	0,98
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945	20,64	4,01

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	9,82	9,82

TOTAL Serviço: 9,82

VALOR:	15,56
VALOR ENCARGOS (106,10%):	2,73
VALOR BDI TOTAL:	3,09
VALOR TOTAL COM BDI:	18,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI : 19,69%	L.S. Mês: 64,07%
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
			SBC	2022/08 - São Luís
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,1100	8,39	9,31
TOTAL Material:					9,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0014	15,52	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0088	20,64	0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,20

VALOR:	9,51
VALOR ENCARGOS (106,10%):	0,09
VALOR BDI TOTAL:	1,89
VALOR TOTAL COM BDI:	11,40

96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	16,32	0,40
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,4655	0,18	0,08
TOTAL Material:					0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0290	15,52	0,45
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0890	20,64	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	9,51	9,51
TOTAL Serviço:					9,51


VALOR:	12,27
VALOR ENCARGOS (106,10%):	1,08
VALOR BDI TOTAL:	2,44
VALOR TOTAL COM BDI:	14,71

92804 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,1100	7,27	8,06
TOTAL Material:					8,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0008	15,52	0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0048	20,64	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ONSE	2022/07	08/2022
			SUC	2022/09 - São Luís	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,10
VALOR:	8,16
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,05
VALOR BDI TOTAL:	1,62
VALOR TOTAL COM BDI:	9,78

96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	16,32	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,3060	0,18	0,05
TOTAL Material:					0,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0220	15,52	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0680	20,64	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,74	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	8,16	8,16
TOTAL Serviço:					8,16	

VALOR:	10,35
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,80
VALOR BDI TOTAL:	2,05
VALOR TOTAL COM BDI:	12,40

92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,0700	8,85	9,46
TOTAL Material:					9,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0051	15,52	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0310	20,64	0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,70	

VALOR:	10,16
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,30
VALOR BDI TOTAL:	2,02
VALOR TOTAL COM BDI:	12,18

96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023 BDI: 19,69%	L.S. Hora: 106,10% L.S. Mês: 64,07%
	DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22	FONTE: ORSE SBC SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO: 2022/07 2022/09 - São Luís 027.1.COM DESONERAÇÃO 2022/08 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	LOCAL: Pedreiras-MA		REF.: 09/2022 09/2022 06/2021 09/2022
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA		

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	16,32	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,1900	0,18	0,21
TOTAL Material:						0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0490	15,52	0,76
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1510	20,64	3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,87

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	10,16	10,16
TOTAL Serviço:						10,16

VALOR:	14,64
VALOR ENCARGOS (106.10%):	1,96
VALOR BDI TOTAL:	2,91
VALOR TOTAL COM BDI:	17,55

96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	16,32	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,7240	0,18	0,13
TOTAL Material:						0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0375	15,52	0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1155	20,64	2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,96

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	10,24	10,24
TOTAL Serviço:						10,24

VALOR:	13,73
VALOR ENCARGOS (106.10%):	1,45
VALOR BDI TOTAL:	2,73
VALOR TOTAL COM BDI:	16,46

95944 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	16,32	0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22 LOCAL: Pedreiras-MA CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	DATA: 15/01/2023 BDI: 19,69%	L.S. Hora: 106,10% L.S. Mês: 64,07%																		
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - São Luís</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/07	08/2022	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	09/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA		
FORTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2022/07	08/2022																			
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	09/2022																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA																				

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,8270	0,18	0,14
TOTAL Material:						0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0470	15,52	0,72
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2970	20,64	6,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,85

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	10,16	10,16
TOTAL Serviço:						10,16

VALOR:	17,55
VALOR ENCARGOS (106.10%):	3,26
VALOR BDI TOTAL:	3,49
VALOR TOTAL COM BDI:	21,04

95945 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	16,32	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,6130	0,18	0,11
TOTAL Material:						0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0280	15,52	0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1750	20,64	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,04

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	10,24	10,24
TOTAL Serviço:						10,24

VALOR:	14,79
VALOR ENCARGOS (106.10%):	1,92
VALOR BDI TOTAL:	2,94
VALOR TOTAL COM BDI:	17,73

95943 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	16,32	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,0400	0,18	0,18
TOTAL Material:						0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
	DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%
	LOCAL: Pedreiras-MA	FORTE: ORSE	VERSÃO: 2022/07
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	REF.: SBC	08/2022
		SBC	2022/09 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	09/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0580	15,52	0,90
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3660	20,64	7,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,45

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	9,82	9,82
TOTAL Serviço:						9,82

VALOR:	18,85
VALOR ENCARGOS (106.10%):	4,23
VALOR BDI TOTAL:	3,74
VALOR TOTAL COM BDI:	22,59

92769 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	16,32	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,3330	0,18	0,23
TOTAL Material:						0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0098	15,52	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0597	20,64	1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	10,16	10,16
TOTAL Serviço:						10,16

VALOR:	12,17
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,90
VALOR BDI TOTAL:	2,42
VALOR TOTAL COM BDI:	14,59

92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	16,32	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,7280	0,18	0,13
TOTAL Material:						0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0066	15,52	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0403	20,64	0,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%
LOCAL:	Pedreiras-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
		SSC	2022/09 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,93
--	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	10,24
TOTAL Serviço:					10,24

VALOR:	11,70
VALOR ENCARGOS (106,10%):	0,57
VALOR BDI TOTAL:	2,32
VALOR TOTAL COM BDI:	14,02

92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. 06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,1180	0,38
TOTAL Material:					0,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0136	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0836	1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	9,82
TOTAL Serviço:					9,82

VALOR:	12,53
VALOR ENCARGOS (106,10%):	1,42
VALOR BDI TOTAL:	2,49
VALOR TOTAL COM BDI:	15,02


92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,5430	0,09
TOTAL Material:					0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0064	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0392	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSAO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	CRSE	2022/07	08/2022
		SBC	2022/09 - São Luis	09/2022	
		SEINFRA	027 1.COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	9,51	9,51
TOTAL Serviço:						9,51
VALOR:						10,89
VALOR ENCARGOS (106,10%):						0,48
VALOR BDI TOTAL:						2,16
VALOR TOTAL COM BDI:						13,05

92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	16,32	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,3670	0,18	0,06
TOTAL Material:					0,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0042	15,52	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0257	20,64	0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,59	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	8,16	8,16
TOTAL Serviço:					8,16	
VALOR:					9,21	
VALOR ENCARGOS (106,10%):					0,32	
VALOR BDI TOTAL:					1,83	
VALOR TOTAL COM BDI:					11,04	

92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	16,32	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,9700	0,18	0,17
TOTAL Material:					0,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0129	15,52	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0790	20,64	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,83	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	10,16	10,16
TOTAL Serviço:					10,16	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	09/2022
		SBC	2022/09 - São Luis	09/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	12,56
VALOR ENCARGOS (106.10%):	1,10
VALOR BDI TOTAL:	2,49
VALOR TOTAL COM BDI:	15,05

92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	16,32	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,7430	0,18	0,13
TOTAL Material:					0,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0092	15,52	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0561	20,64	1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,29	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	10,24	10,24
TOTAL Serviço:					10,24	

VALOR:	12,06
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,73
VALOR BDI TOTAL:	2,39
VALOR TOTAL COM BDI:	14,45

92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	16,32	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,1900	0,18	0,21
TOTAL Material:					0,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0175	15,52	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1069	20,64	2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,47	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	9,82	9,82
TOTAL Serviço:					9,82	

VALOR:	12,90
VALOR ENCARGOS (106.10%):	1,65
VALOR BDI TOTAL:	2,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%
LOCAL:	Pedreiras-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
		SBC	2022/08 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

VALOR TOTAL COM BDI:	15,46
-----------------------------	--------------

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88830	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	SINAPI	CHP	0,7534	0,92	0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,69
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,7229	57,37	41,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,6579	0,76	275,62
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,5934	63,15	37,47
TOTAL Material:						354,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,4637	19,53	28,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,3117	15,49	35,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						64,38
VALOR:						419,63
VALOR ENCARGOS (106.10%):						27,80
VALOR BDI TOTAL:						83,46
VALOR TOTAL COM BDI:						503,09

96533 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0280	19,58	0,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0320	20,58	0,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,19
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0170	7,14	0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,1660	9,35	10,90
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,0490	21,59	1,05
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,0340	26,14	0,88
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,0930	3,27	3,57
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,9430	25,94	50,40
TOTAL Material:						66,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000	16,12	8,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,2890	20,52	26,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
		BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%
DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	SBC	2022/09 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			08/2022
			09/2022
			05/2021
			09/2022

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,51
--	-------

VALOR:	102,62
VALOR ENCARGOS (106,10%):	15,45
VALOR BDI TOTAL:	20,41
VALOR TOTAL COM BDI:	123,03

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,0001	3.978,58
					0,39
TOTAL Equipamento:					0,39

VALOR:	0,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,07
VALOR TOTAL COM BDI:	0,46

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,0000	0,39
					0,39
TOTAL Serviço:					0,39

VALOR:	0,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,07
VALOR TOTAL COM BDI:	0,46

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,0001	3.978,58
					0,39
TOTAL Equipamento:					0,39


VALOR:	0,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,07
VALOR TOTAL COM BDI:	0,46

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,5200	0,74
					0,38
TOTAL Especiais:					0,38

fm

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI : 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
			SBC	2022/00 - São Luis	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	0,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,07
VALOR TOTAL COM BDI:	0,45

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,0000	0,39	0,39
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,0000	0,39	0,39
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,0000	0,38	0,38
TOTAL Serviço:						1,16

VALOR:	1,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,23
VALOR TOTAL COM BDI:	1,39

103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,4170	0,39	0,55
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,0420	1,16	1,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,4590	20,52	50,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,4590	20,77	51,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,3770	15,49	114,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						215,78

VALOR:	217,53
VALOR ENCARGOS (106.10%):	91,25
VALOR BDI TOTAL:	43,26
VALOR TOTAL COM BDI:	260,79

92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0220	19,58	0,43
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0050	20,58	0,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%
LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
		SBC	2022/09 - São Luís
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,53
----------------------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,0500	52,95	55,59
TOTAL Material:					55,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0050	16,12	0,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0050	20,52	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,18	

VALOR:	56,30
VALOR ENCARGOS (106,10%):	0,34
VALOR BDI TOTAL:	11,19
VALOR TOTAL COM BDI:	67,49

92510 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010749	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), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,3970	4,58	1,81
TOTAL Equipamento:					1,81	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0100	7,14	0,07
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,0950	96,47	9,16
TOTAL Material:					9,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1260	16,12	2,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6870	20,52	14,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,12	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,5770	56,30	32,48
TOTAL Serviço:					32,48	

VALOR:	59,64
VALOR ENCARGOS (106,10%):	7,21
VALOR BDI TOTAL:	11,86
VALOR TOTAL COM BDI:	71,50

92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,2550	19,58	4,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
DESCRIÇÃO:	Concomência 001-22	BDI: 19,69%	L.S. Mês: 64,07%
LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
		SBC	2022/09 - São Luís
		BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0630	20,58	1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,28

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,3360	52,95	70,74
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,3080	9,35	21,57
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,2080	21,18	4,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,2370	3,27	30,20
TOTAL Material:						126,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500	16,12	4,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1800	20,52	24,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,24

VALOR:	161,43
VALOR ENCARGOS (106,10%):	15,12
VALOR BDI TOTAL:	32,10
VALOR TOTAL COM BDI:	193,53

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 (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,1960	6,50	1,27
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,7850	2,50	1,96
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,3930	10,00	3,93
TOTAL Equipamento:						7,16

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0100	7,14	0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,0190	26,14	0,49
TOTAL Material:						0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2060	16,12	3,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1250	20,52	23,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,40

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,5250	161,43	84,75
TOTAL Serviço:						84,75

VALOR:	118,87
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI : 19,89%	L.S. Mês: 64,07%
LOCAL:	Pedreiras-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
		SBC	2022/09 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		REF.	
			08/2022
			09/2022
			09/2021
			09/2022

VALOR ENCARGOS (106.10%):	19,41
VALOR BDI TOTAL:	23,64
VALOR TOTAL COM BDI:	142,51

92272 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0880	19,58	1,72
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0220	20,58	0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,17

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,1360	89,67	12,19
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,3420	9,35	21,89
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,0120	21,18	0,25
TOTAL Material:					34,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0320	16,12	0,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0830	20,52	1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,21	

VALOR:	38,71
VALOR ENCARGOS (106.10%):	1,95
VALOR BDI TOTAL:	7,69
VALOR TOTAL COM BDI:	45,40

2265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,2370	19,58	4,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0500	20,58	1,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,66

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,1460	52,95	60,68
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,1660	9,35	1,55
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,1590	21,18	3,36
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,9520	3,27	22,73
TOTAL Material:					88,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2020	16,12	3,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%
LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERBÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
		SBC	2022/09 - São Luis
		SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			08/2022
			09/2022
			05/2021
			09/2022

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9110	20,52	18,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,94
VALOR:						115,92
VALOR ENCARGOS (106,10%):						12,09
VALOR BDI TOTAL:						23,05
VALOR TOTAL COM BDI:						138,97

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 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0100	7,14	0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,0490	26,14	1,28
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,4740	17,77	8,42
TOTAL Material:						9,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2050	16,12	3,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1200	20,52	22,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,28

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,8160	38,71	70,29
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,6210	115,92	71,98
TOTAL Serviço:						142,27

VALOR:	178,32
VALOR ENCARGOS (106,10%):	22,47
VALOR BDI TOTAL:	35,46
VALOR TOTAL COM BDI:	213,78

101971 - 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 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0990	19,58	1,93
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0570	20,58	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,10

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,1980	52,95	63,43
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,7040	9,35	62,68
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,0310	23,46	0,72
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,0710	21,59	1,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22 LOCAL: Pedreiras-MA CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	DATA: 15/01/2023 BDI: 19,89%	L.S. Hora: 108,10% L.S. Mês: 64,07%																		
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - São Luís</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/07	08/2022	SBC	2022/08 - São Luís	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA		
FORTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2022/07	08/2022																			
SBC	2022/08 - São Luís	09/2022																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA																				

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,9250	3,27	3,02
TOTAL Material:						131,38

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1560	16,12	2,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7800	20,52	16,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,51
VALOR:						152,99
VALOR ENCARGOS (106.10%):						9,44
VALOR BDI TOTAL:						30,42
VALOR TOTAL COM BDI:						183,41

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 (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO 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	SINAPI	MES	1,8640	4,58	8,53
TOTAL Equipamento:						8,53

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0100	7,14	0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,0700	26,14	1,82
TOTAL Material:						1,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5810	16,12	9,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,4880	20,52	71,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						80,93

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101971	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	SINAPI	M2	0,9000	152,99	137,69
TOTAL Serviço:						137,69
VALOR:						229,04
VALOR ENCARGOS (106.10%):						43,68
VALOR BDI TOTAL:						45,55
VALOR TOTAL COM BDI:						274,59

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,0700	7,94	8,49
TOTAL Material:						8,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0152	15,52	0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22 LOCAL: Pedreiras-MA CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	DATA: 15/01/2023 BDI: 19,89%	L.S. Hora: 106,10% L.S. Mês: 64,07%
		FONTE VERSÃO REF. ORSE 2022/07 08/2022 SBC 2022/09 - São Luís 01/2022 BENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 09/2022 PRÓPRIA PRÓPRIA	

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0933	20,64	1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,15
VALOR:						10,64
VALOR ENCARGOS (106.10%):						0,94
VALOR BDI TOTAL:						2,11
VALOR TOTAL COM BDI:						12,75

92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	16,32	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,8160	0,18	0,50
TOTAL Material:					0,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0172	15,52	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1055	20,64	2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,43	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	10,64	10,64
TOTAL Serviço:					10,64	
VALOR:						13,97
VALOR ENCARGOS (106.10%):						1,99
VALOR BDI TOTAL:						2,77
VALOR TOTAL COM BDI:						16,74

103674 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,1790	0,39	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,1940	1,16	0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,28	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,1030	429,36	473,58
TOTAL Material:					473,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1860	20,52	3,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1190	20,77	23,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%
LOCAL:	Pedreiras-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
		SBC	2022/09 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			08/2022
			09/2022
			05/2021
			09/2022

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1920	15,49	18,46
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						45,51
						VALOR:
						519,37
						VALOR ENCARGOS (106,10%):
						19,37
						VALOR BDI TOTAL:
						103,30
						VALOR TOTAL COM BDI:
						622,67

92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÊ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0300	19,58	0,58
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0070	20,58	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,72

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,3100	9,35	12,24
00005088	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,0230	21,18	0,48
TOTAL Material:						12,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0210	16,12	0,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0910	20,52	1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,19

VALOR:	15,63
VALOR ENCARGOS (106,10%):	1,28
VALOR BDI TOTAL:	3,10
VALOR TOTAL COM BDI:	18,73

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,0094	12,86	0,12
TOTAL Mão de Obra:						0,12

VALOR:	0,12
VALOR ENCARGOS (106,10%):	0,07
VALOR BDI TOTAL:	0,02
VALOR TOTAL COM BDI:	0,14

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,15	1,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI : 19,89%	L.S. Mês: 64,07%
LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
		SBC	2022/09 - São Luis
		SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		REF.	
			08/2022
			09/2022
			05/2021
			03/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000242	SINAPI	H	1,0000	12,86	12,86
TOTAL Mão de Obra:					12,86

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95313	SINAPI	H	1,0000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12

VALOR:	16,09
VALOR ENCARGOS (106.10%):	6,69
VALOR BDI TOTAL:	3,20
VALOR TOTAL COM BDI:	19,29

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012873	SINAPI	H	0,0172	17,25	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29

VALOR:	0,29
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,15
VALOR BDI TOTAL:	0,05
VALOR TOTAL COM BDI:	0,34

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043489	SINAPI	H	1,0000	1,09	1,09
00037372	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043465	SINAPI	H	1,0000	0,74	0,74
00037373	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,23

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012873	SINAPI	H	1,0000	17,25	17,25
TOTAL Mão de Obra:					17,25

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023 BDI: 19,89%	L.S. Hora: 106,10% L.S. Mês: 64,07%
	DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22	FORTE: CRSE SBC SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO: 2022/07 2022/01 - São Luís 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/08 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	LOCAL: Pedreiras-MA		REF.: 08/2022 09/2022 05/2021 08/2022
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA		

95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:						0,29
VALOR:						20,77
VALOR ENCARGOS (106.10%):						9,03
VALOR BDI TOTAL:						4,13
VALOR TOTAL COM BDI:						24,90

S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,0800	57,37	61,95
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	452,2000	0,76	343,67
TOTAL Material:					405,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,0000	15,49	61,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					61,96

VALOR:	467,58
VALOR ENCARGOS (106.10%):	25,48
VALOR BDI TOTAL:	93,00
VALOR TOTAL COM BDI:	560,58

S03309 - Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (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 (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,2160	58,12	70,67
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	148,0000	0,79	116,92
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	148,0000	0,76	112,48
TOTAL Material:					300,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,0000	15,49	61,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					61,96

VALOR:	362,03
VALOR ENCARGOS (106.10%):	25,48
VALOR BDI TOTAL:	72,00
VALOR TOTAL COM BDI:	434,03

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,0120	17,25	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%
LOCAL:	Pedreiras-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
		SBC	2022/03 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

VALOR:	0,20
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,16
VALOR BDI TOTAL:	0,03
VALOR TOTAL COM BDI:	0,23

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
53370043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	17,25	17,25
TOTAL Mão de Obra:						17,25

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20

VALOR:	20,16
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,88
VALOR BDI TOTAL:	4,44
VALOR TOTAL COM BDI:	24,60

95337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,0094	17,25	1,61
TOTAL Mão de Obra:						1,61

VALOR:	1,61
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,17
VALOR BDI TOTAL:	0,08
VALOR TOTAL COM BDI:	1,79

88269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI : 19,69%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	202207	08/2022
		SBC	202209 - São Luis	09/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	08/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	0,20
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,10
VALOR BDI TOTAL:	0,03
VALOR TOTAL COM BDI:	0,23

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	17,25	17,25
TOTAL Mão de Obra:						17,25

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20

VALOR:	20,68
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,98
VALOR BDI TOTAL:	4,11
VALOR TOTAL COM BDI:	24,79

95337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,0094	17,25	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16


VALOR:	0,16
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,09
VALOR BDI TOTAL:	0,03
VALOR TOTAL COM BDI:	0,19

88269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81

Lu

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
			SBC	2022/09 - São Luis
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				REF.
				09/2022
				09/2022
				05/2021
				09/2022

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	17,25	17,25
TOTAL Mão de Obra:						17,25

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16

VALOR:	20,64
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,97
VALOR BDI TOTAL:	4,10
VALOR TOTAL COM BDI:	24,74

87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
88830	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	SINAPI	CHP	1,1300	0,92	1,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,03

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Material						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,3600	57,37	78,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,8500	0,76	349,48
TOTAL Material:						427,50

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,8500	19,53	94,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						94,72

VALOR:	523,25
VALOR ENCARGOS (106.10%):	43,36
VALOR BDI TOTAL:	104,07
VALOR TOTAL COM BDI:	627,32

95320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,0094	12,86	0,12
TOTAL Mão de Obra:						0,12

VALOR:	0,12
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22 LOCAL: Pedreiras-MA CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	DATA: 15/01/2023 BDI: 19,89%	L.S. Hora: 106,10% L.S. Mês: 64,07%
		FONTES: ORSE, SBC, SINAPI, PRÓPRIA VERSÃO: 2022/07, 2022/08 - São Luís, 2022/08 COM DESONERAÇÃO REF.: 08/2022, 09/2022, 05/2021, 09/2022	

VALOR BDI TOTAL:	0,02
VALOR TOTAL COM BDI:	0,14

88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	12,86	12,86
TOTAL Mão de Obra:						12,86

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:						0,12

VALOR:	16,21
VALOR ENCARGOS (106.10%):	6,69
VALOR BDI TOTAL:	3,22
VALOR TOTAL COM BDI:	19,43

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,0094	17,25	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16

VALOR:	0,16
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,09
VALOR BDI TOTAL:	0,03
VALOR TOTAL COM BDI:	0,19

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 10,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
			SSC	2022/01 - São Luis	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	17,25	17,25
TOTAL Mão de Obra:						17,25

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16

VALOR:	20,64
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,97
VALOR BDI TOTAL:	4,10
VALOR TOTAL COM BDI:	24,74

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,0000	6,35	6,35
TOTAL Material:						6,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2250	16,49	3,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2250	21,02	4,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,43

VALOR:	14,78
VALOR ENCARGOS (106.10%):	3,59
VALOR BDI TOTAL:	2,93
VALOR TOTAL COM BDI:	17,71

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 (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,0000	2,69	2,69
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,0000	1,39	1,39
TOTAL Material:						4,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1240	21,02	2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,60

VALOR:	6,68
VALOR ENCARGOS (106.10%):	1,13
VALOR BDI TOTAL:	1,32
VALOR TOTAL COM BDI:	8,00

Jur

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023		L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:		Concorrência 001-22	BDI: 19,89%		L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:		Pedreiras-MA	FORTE	VERSAO	REF.	
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022	
			SBC	2022/09 - São Luís	09/2022		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA			

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 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,1600	57,37	66,54
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,4000	0,79	91,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,8900	0,75	199,03
TOTAL Material:						357,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,2300	15,49	173,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						173,95

VALOR:	531,47
VALOR ENCARGOS (106.10%):	71,54
VALOR BDI TOTAL:	105,70
VALOR TOTAL COM BDI:	637,17

92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,0000	7,23	14,46
TOTAL Material:						14,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5550	16,49	9,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5550	21,02	11,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,81

VALOR:	35,27
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,87
VALOR BDI TOTAL:	7,01
VALOR TOTAL COM BDI:	42,28

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,0146	12,86	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18

VALOR:	0,18
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,09
VALOR BDI TOTAL:	0,03

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023 BDI: 19,89%	L.S. Hora: 106,10% L.S. Mês: 64,07%
	DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22	FORTE: ORSE SBC SINAPI SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO: 2022/07 2022/09 - São Luis 027.1 COM DEGRERAÇÃO 2022/08 COM DEGRERAÇÃO PRÓPRIA
	LOCAL: Pedreiras-MA		
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA		

VALOR TOTAL COM BDI:	0,21
-----------------------------	-------------

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	12,86	12,86
TOTAL Mão de Obra:						12,86

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18

VALOR:	15,70
VALOR ENCARGOS (106.10%):	6,71
VALOR BDI TOTAL:	3,12
VALOR TOTAL COM BDI:	18,82

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,0146	17,25	0,25
TOTAL Mão de Obra:						0,25

VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,13
VALOR BDI TOTAL:	0,04
VALOR TOTAL COM BDI:	0,29

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
	DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%
LOCAL: Pedreiras-MA		FONTE	VERSÃO
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA		ONSE	2022/07
		SBC	2022/08 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		REF.	
			09/2022
			09/2022
			05/2021
			09/2022

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	17,25	17,25
TOTAL Mão de Obra:					17,25	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,25	0,25
TOTAL Serviço:					0,25	

VALOR:	20,16
VALOR ENCARGOS (106.10%):	9,01
VALOR BDI TOTAL:	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	24,16

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,5000	15,49	54,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					54,21	

VALOR:	54,21
VALOR ENCARGOS (106.10%):	22,29
VALOR BDI TOTAL:	10,78
VALOR TOTAL COM BDI:	64,99

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,1500	58,12	66,83
TOTAL Material:					66,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3000	15,49	20,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,13	

VALOR:	86,96
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,28
VALOR BDI TOTAL:	17,29
VALOR TOTAL COM BDI:	104,25

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,1500	64,76	74,47
TOTAL Material:					74,47	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
	DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%
LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
		SBC	2022/09 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		REF.	
		08/2022	
		09/2022	
		09/2021	
		09/2022	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	15,49	30,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,98
VALOR:						105,45
VALOR ENCARGOS (106.10%):						12,74
VALOR BDI TOTAL:						20,97
VALOR TOTAL COM BDI:						126,42

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7000	15,49	26,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,33
VALOR:						26,33
VALOR ENCARGOS (106.10%):						10,83
VALOR BDI TOTAL:						5,23
VALOR TOTAL COM BDI:						31,56

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0250	38,38	0,95
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0400	33,33	1,33
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,0100	9,21	9,30
TOTAL Material:						11,58


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5200	15,70	8,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5200	20,16	10,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,64
VALOR:						30,22
VALOR ENCARGOS (106.10%):						8,18
VALOR BDI TOTAL:						6,01
VALOR TOTAL COM BDI:						36,23

86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2 * X 40 CM	SINAPI	UN	1,0000	57,92	57,92
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0210	3,23	0,06
TOTAL Material:						57,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 100,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	09/2022
			SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1525	20,16	3,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0481	15,49	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,81

VALOR:	61,79
VALOR ENCARGOS (106.10%):	1,68
VALOR BDI TOTAL:	12,29
VALOR TOTAL COM BDI:	74,08

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J06138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,0000	10,65	10,65
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,0000	286,70	286,70
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,0000	19,43	38,86
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR.	SINAPI	KG	0,0881	105,11	9,26
TOTAL Material:						345,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7791	20,16	15,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4384	15,49	6,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,49

VALOR:	367,96
VALOR ENCARGOS (106.10%):	9,82
VALOR BDI TOTAL:	73,18
VALOR TOTAL COM BDI:	441,14

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,0120	17,25	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20

VALOR:	0,20
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,10
VALOR BDI TOTAL:	0,03
VALOR TOTAL COM BDI:	0,23

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,09	1,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
	DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%
LOCAL: Pedreiras-MA		FONTE	VERBAO
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA		ORSE	2022/07
		SBC	2022/08 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			09/2022
			09/2022
			05/2021
			09/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	17,25	17,25
TOTAL Mão de Obra:					17,25

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20

VALOR:	20,68
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,98
VALOR BDI TOTAL:	4,11
VALOR TOTAL COM BDI:	24,79

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,0000	4,62	4,62
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0210	3,23	0,06
TOTAL Material:					4,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1525	20,16	3,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0481	15,49	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,81

VALOR:	8,49
VALOR ENCARGOS (106.10%):	1,68
VALOR BDI TOTAL:	1,68
VALOR TOTAL COM BDI:	10,17


86902 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036794 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,0000	122,23	122,23
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,0000	14,39	86,34
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,0765	105,11	8,04
TOTAL Material:					216,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	DESCRIÇÃO:		Concorrência 001-22	BDI : 10,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:		Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	05/2022
				SBC	2022/08 - São Luís	09/2022
			SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8788	20,16	17,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4443	15,49	6,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,59

VALOR:	241,20
VALOR ENCARGOS (106.10%):	10,75
VALOR BDI TOTAL:	47,97
VALOR TOTAL COM BDI:	289,17

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0332	3,23	0,10
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,0000	16,50	16,50
TOTAL Material:					16,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0845	20,16	1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0266	15,49	0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,11	

VALOR:	18,71
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,93
VALOR BDI TOTAL:	3,72
VALOR TOTAL COM BDI:	22,43

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0210	3,23	0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,0000	45,00	45,00
TOTAL Material:					45,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0960	20,16	1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0303	15,49	0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,39	

VALOR:	47,45
VALOR ENCARGOS (106.10%):	1,05
VALOR BDI TOTAL:	9,43
VALOR TOTAL COM BDI:	56,88

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22 LOCAL: Pedreiras-MA CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	DATA: 15/01/2023 BDI: 19,89%	L.S. Hora: 106,10% L.S. Mês: 64,07%																		
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Versão</th> <th>Ref.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/01 - São Luís</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1.COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Fonte	Versão	Ref.	ORSE	2022/07	08/2022	SBC	2022/01 - São Luís	09/2022	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA		
Fonte	Versão	Ref.																			
ORSE	2022/07	08/2022																			
SBC	2022/01 - São Luís	09/2022																			
SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA																				

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0332	3,23	0,10
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,0000	4,49	4,49
TOTAL Material:					4,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1232	20,16	2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0388	15,49	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,08	

VALOR:	7,67
VALOR ENCARGOS (106,10%):	1,36
VALOR BDI TOTAL:	1,52
VALOR TOTAL COM BDI:	9,19

92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,5500	6,14	9,51
TOTAL Material:					9,51	

VALOR:	9,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	1,89
VALOR TOTAL COM BDI:	11,40

92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,0000	9,51	9,51
TOTAL Serviço:					9,51	

VALOR:	9,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	1,89
VALOR TOTAL COM BDI:	11,40

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,1500	57,37	65,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,5400	0,76	296,05
TOTAL Material:					362,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,2900	15,49	128,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI : 19,89%	L.S. Mês: 64,07%
LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
		SBC	2022/06 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			08/2022
			09/2022
			05/2021
			09/2022

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	128,41
VALOR:	490,43
VALOR ENCARGOS (106.10%):	52,81
VALOR BDI TOTAL:	97,54
VALOR TOTAL COM BDI:	587,97

S03644 - Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000	20,77	8,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000	15,49	6,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,49
VALOR:						14,49
VALOR ENCARGOS (106.10%):						6,16
VALOR BDI TOTAL:						2,88
VALOR TOTAL COM BDI:						17,37

S00077 - Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,2000	78,93	94,71
TOTAL Material:						94,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,0000	15,49	46,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,47
VALOR:						141,18
VALOR ENCARGOS (106.10%):						19,11
VALOR BDI TOTAL:						28,08
VALOR TOTAL COM BDI:						169,26

S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1800	20,64	3,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600	20,52	7,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600	20,77	7,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6200	15,49	25,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						43,65
VALOR:						43,65
VALOR ENCARGOS (106.10%):						18,41
VALOR BDI TOTAL:						8,68
VALOR TOTAL COM BDI:						52,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22 LOCAL: Pedreiras-MA CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	DATA: 15/01/2023 BDI: 19,89%	L.S. Hora: 106,10% L.S. Mês: 64,07%																		
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - São Luís</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/07	08/2022	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA		
FORTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2022/07	08/2022																			
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA																				

S00098 - Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34493S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,0000	367,05	367,05
I44535S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	ORSE	m3	1,0000	36,70	36,70
TOTAL Material:						403,75

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento.	ORSE	m3	1,0000	43,65	43,65
TOTAL Serviço:						43,65

VALOR:	447,40
VALOR ENCARGOS (106.10%):	18,41
VALOR BDI TOTAL:	88,98
VALOR TOTAL COM BDI:	536,38

S09182 - Demolição de concreto com martelo e compressor (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
I02463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	1,0000	1,0000	0,0000	148,7400	14,2800	148,7400
I02490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	3,0000	1,0000	0,0000	16,6900	15,9100	50,0700
TOTAL EQUIPAMENTOS:							198,8100

Custo Horário da Execução:	198,8100
Produção da Equipe:	0,4000
Custo Unitário da Execução:	497,0300
Custo Direto Total:	497,03
VALOR:	497,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	98,85
VALOR TOTAL COM BDI:	595,87

S02323 - Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02229	Tinta novacor piso ou similar	ORSE	l	0,0720	7,93	0,57
TOTAL Material:						0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000	21,83	4,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000	15,49	3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,45

VALOR:	8,02
VALOR ENCARGOS (106.10%):	3,06
VALOR BDI TOTAL:	1,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,88%	L.S. Mês: 64,07%
LOCAL:	Pedreiras-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
		SBC	2022/08 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

VALOR TOTAL COM BDI:	9,61
-----------------------------	-------------

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,9130	58,12	53,06
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	293,0000	0,76	222,68
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,2090	63,15	13,19
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,6270	63,48	39,80
TOTAL Material:					328,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,0000	15,49	92,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					92,94

VALOR:	421,67
VALOR ENCARGOS (106.10%):	44,19
VALOR BDI TOTAL:	83,87
VALOR TOTAL COM BDI:	505,54

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1800	20,64	3,71
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600	20,52	7,38
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600	20,77	7,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6200	15,49	25,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					43,65

VALOR:	43,65
VALOR ENCARGOS (106.10%):	18,41
VALOR BDI TOTAL:	8,68
VALOR TOTAL COM BDI:	52,33

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,0000	421,67	421,67
S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,0000	43,65	43,65
TOTAL Serviço:					465,32

VALOR:	465,32
VALOR ENCARGOS (106.10%):	62,60
VALOR BDI TOTAL:	92,55
VALOR TOTAL COM BDI:	557,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
		BDI: 19,69%	L.S. Mês: 64,07%
DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	FORTE	VERBAO
LOCAL:	Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	SBC	2022/09 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			08/2022
			09/2022
			05/2021
			09/2022

S02624 - Remoção e reposição de meio-fio (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1800	20,77	3,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600	15,49	5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,30

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	0,0010	467,58	0,46
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,0110	465,32	5,11
TOTAL Serviço:						5,57

VALOR:	14,87
VALOR ENCARGOS (106,10%):	4,62
VALOR BDI TOTAL:	2,95
VALOR TOTAL COM BDI:	17,82

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,0000	17,25	17,25
TOTAL Mão de Obra:						17,25

VALOR:	17,25
VALOR ENCARGOS (106,10%):	8,88
VALOR BDI TOTAL:	3,43
VALOR TOTAL COM BDI:	20,68

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,0000	17,25	17,25
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,2654	0,85	1,92
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,1130	0,85	0,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,1923	0,85	1,01
TOTAL Material:						20,27

VALOR:	20,27
VALOR ENCARGOS (106,10%):	8,88
VALOR BDI TOTAL:	4,03
VALOR TOTAL COM BDI:	24,30

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140	20,27	14,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
	DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22	BDI: 19,80%	L.S. Mês: 64,07%
	LOCAL: Pedreiras-MA	FORTE: ORSE	VERSÃO: 2022/07
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	REF.: 08/2022	
		SBC: 2022/08 - São Luís	09/2022
		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,47
----------------------------------	-------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,8971	57,37	51,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	282,0000	0,76	214,32
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,8360	62,81	52,50
TOTAL Material:					318,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,0000	15,49	92,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					92,94	

VALOR:	425,69
VALOR ENCARGOS (106.10%):	44,56
VALOR BDI TOTAL:	84,66
VALOR TOTAL COM BDI:	510,35

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	20,77	41,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,0000	15,49	92,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					134,48	

VALOR:	134,48
VALOR ENCARGOS (106.10%):	56,28
VALOR BDI TOTAL:	26,74
VALOR TOTAL COM BDI:	161,22

S00089 - Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0150	7,14	0,10
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,5000	9,34	4,67
105057S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,3000	20,27	6,08
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,3000	4,74	1,42
106189S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,9170	19,72	18,08
TOTAL Material:					30,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3500	20,52	27,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3500	15,49	20,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					48,61	

VALOR:	78,96
VALOR ENCARGOS (106.10%):	20,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%
LOCAL:	Pedreiras-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
		SBC	2022/09 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			08/2022
			09/2022
			05/2021
			09/2022

VALOR BDI TOTAL:	15,70
VALOR TOTAL COM BDI:	94,66

S00076 - Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação (m3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	15,49	15,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,49
VALOR:						15,49
VALOR ENCARGOS (106.10%):						6,37
VALOR BDI TOTAL:						3,08
VALOR TOTAL COM BDI:						18,57

95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,0094	17,25	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						0,16
VALOR ENCARGOS (106.10%):						0,09
VALOR BDI TOTAL:						0,03
VALOR TOTAL COM BDI:						0,19

88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,58	1,58
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,07	1,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						4,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	17,25	17,25
TOTAL Mão de Obra:						17,25
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16
VALOR:						21,46
VALOR ENCARGOS (106.10%):						8,97
VALOR BDI TOTAL:						4,26

pu

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 108,10%	
			BDI: 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	SBC	2022/09 - São Luis	09/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR TOTAL COM BDI:	25,72
-----------------------------	--------------



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

LOCAL: Pedreiras-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

DATA : 15/01/2023

BDI : 19,89%

L.S. Hora: 106,10%

L.S. Mês: 64,07%

FONTE ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

DATA REF. 09/2022

09/2022

05/2021

09/2022

VERSÃO 2022/07

2022/09 - São Luis

027.1 COM DESONERAÇÃO

2022/08 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-67117	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA OE 4 PÉTALAS H=7M. COM DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. OE 240 W ATE 350 W. INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (UND)	PRÓPRIA	Serviço	UND	50,00	8.739,48	436.874,00	13,39	13,39	A
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	5.000,00	51,16	255.800,00	7,84	21,23	A
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M2	3.000,00	71,16	213.480,00	6,54	27,77	A
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, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	PRÓPRIA	Serviço	UND	20,00	7.585,57	151.711,40	4,65	32,42	A
94266	GUJA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	3.000,00	44,87	134.610,00	4,12	36,54	A
C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	Serviço	M2	470,00	251,48	118.195,60	3,62	40,16	A
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	Serviço	M2	1.000,00	111,53	111.530,00	3,42	43,58	A
94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (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	SINAPI	Serviço	M	2.000,00	55,73	111.460,00	3,42	46,99	A
95509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2016	SINAPI	Serviço	UN	1.000,00	111,29	111.290,00	3,41	50,40	B
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL. 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	5.000,00	21,23	106.150,00	3,25	53,66	B
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	98,26	98.260,00	3,01	56,67	B
COMP-86599451	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA. REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	Serviço	M2	100,00	757,71	75.771,00	2,32	58,99	B
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NAO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	100,00	753,52	75.352,00	2,31	61,30	B
S09418	Piso tútil direcional e/ou alerita, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	Serviço	m2	800,00	93,39	74.712,00	2,29	63,59	B
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 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	Serviço	M2	2.000,00	34,78	69.560,00	2,13	65,72	B
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	10.000,00	6,66	66.600,00	2,04	67,76	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

LOCAL: Pedreiras-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

DATA: 15/01/2023

BDI: 19,89%

L.S. Hora: 106,10%

L.S. Mês: 64,07%

FONTE ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO

2022/07

2022/09 - São Luis

027.1 COM DESONERAÇÃO

2022/08 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

DATA REF.

08/2022

09/2022

05/2021

09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	GL
COMP-6283	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NAO APARELHADA. PARA CONFECCÃO DE PERGOLADO PADRÃO (PILAR 20X20, VIGA 8X16 E CAIBRO 5X6)	PRÓPRIA	Serviço	UND	10,00	6.352,31	63.523,10	1,95	69,71	B
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	Serviço	M2	519,80	110,56	57.469,09	1,76	71,47	B
180141	PINTURA CAIACA INTERNA 3 DEMAOS EM TETOS	SBC	Serviço	M2	5.000,00	11,38	56.900,00	1,74	73,21	B
S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=38cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	ORSE	Serviço	un	50,00	1.120,97	56.048,50	1,72	74,93	B
COMP-95953	EXECUCAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA, AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO	PRÓPRIA	Serviço	M3	10,98	4.126,78	45.312,04	1,39	76,31	B
88489	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	3.039,60	14,86	45.168,46	1,38	77,70	B
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	662,00	67,94	44.976,28	1,38	79,08	B
81926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	11.000,00	4,07	44.770,00	1,37	80,45	C
S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	Serviço	m2	1.039,60	32,58	33.870,17	1,04	81,49	C
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	Serviço	M2	160,20	193,10	30.934,62	0,95	82,43	C
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	Serviço	M3	300,00	96,76	29.028,00	0,89	83,32	C
87635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	2.000,00	14,29	28.580,00	0,88	84,20	C
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	2.824,63	28.246,30	0,87	85,06	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	27,37	27.370,00	0,84	85,90	C
C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	Serviço	M3	200,00	133,92	26.784,00	0,82	86,72	C
S04629	Bicicleirão em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	ORSE	Serviço	m	100,00	251,84	25.184,00	0,77	87,50	C
S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, isolada - Rev 02_01/2022	ORSE	Serviço	m2	60,00	394,15	23.649,00	0,72	88,22	C
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	ORSE	Serviço	m2	375,60	61,47	23.088,13	0,71	88,93	C
090685	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	SBC	Serviço	M	140,00	137,29	19.220,60	0,59	89,52	C
200056	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M.	SBC	Serviço	M	50,00	366,86	18.343,00	0,56	90,08	C
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	10.000,00	1,71	17.100,00	0,52	90,60	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

LOCAL: Pedreiras-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

DATA: 15/01/2023

BDI: 19,85%

L.S. Hora: 106,10%

L.S. Mês: 64,07%

FONTE: ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO

2022/07

2022/09 - São Luís

027.1 COM DESONERAÇÃO

2022/08 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

DATA REF.

09/2022

09/2022

05/2021

09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	310,55	15.527,50	0,48	91,08	C
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	1.039,60	14,79	15.375,68	0,47	91,55	C
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	160,20	95,70	15.331,14	0,47	92,02	C
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	UN	30,00	450,93	13.527,90	0,41	92,43	C
S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	ORSE	Serviço	un	30,00	427,33	12.819,90	0,39	92,83	C
S02450	Limpeza geral	ORSE	Serviço	m2	5.000,00	2,49	12.450,00	0,38	93,21	C
S11179	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-hi, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	ORSE	Serviço	m2	100,00	112,18	11.218,00	0,34	93,55	C
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	Serviço	M2	33,00	339,34	11.198,22	0,34	93,89	C
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	Serviço	M2	35,70	262,95	9.387,32	0,29	94,18	C
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	Serviço	M2	2.000,00	4,60	9.200,00	0,28	94,46	C
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	500,00	18,39	9.195,00	0,28	94,75	C
S100759S	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020_p	ORSE	Serviço	m2	200,00	44,67	8.934,00	0,27	95,02	C
061116	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 25mm 1"	SBC	Serviço	M	500,00	16,96	8.480,00	0,26	95,28	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	114,58	73,45	8.415,90	0,26	95,54	C
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	500,00	16,37	8.185,00	0,25	95,79	C
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1-1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	Serviço	m2	1.039,60	7,12	7.401,95	0,23	96,02	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	Serviço	M2	96,00	75,92	7.288,32	0,22	96,24	C
190591	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m	SBC	Serviço	UN	10,00	618,90	6.189,00	0,19	96,43	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	616,10	6.161,00	0,19	96,62	C
S01889	Espelho plano 4mm	ORSE	Serviço	m2	10,00	599,83	5.998,30	0,18	96,80	C
00011692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 3" CM	SINAPI	Material	M2	9,00	585,63	5.270,67	0,16	96,96	C
86932	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	SINAPI	Serviço	UN	10,00	515,22	5.152,20	0,16	97,12	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão

DATA : 15/01/2023

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

BDI : 19,89%

LOCAL: Pedreiras-MA

L.S. Hora: 106,10%

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

L.S. Mês: 64,07%

OBRA	VERSÃO	DATA REF.
Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	2022/07	08/2022
Concorrência 001-22	2022/09 - São Luis	09/2022
Pedreiras-MA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	2022/08 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	GL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	9,72	515,44	5.010,08	0,15	97,27	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	100,00	46,77	4.877,00	0,15	97,42	C
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	Serviço	M	100,00	42,69	4.269,00	0,13	97,55	C
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	SINAPI	Serviço	UN	10,00	387,86	3.878,60	0,12	97,67	C
87527	EMBOCO, 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	Serviço	M2	100,00	38,25	3.825,00	0,12	97,79	C
023310	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	SBC	Serviço	M2	10,00	377,67	3.776,70	0,12	97,91	C
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	500,00	7,37	3.685,00	0,11	98,02	C
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	Serviço	M2	96,00	37,74	3.623,04	0,11	98,13	C
00038223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	20,00	180,33	3.606,60	0,11	98,24	C
C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	69,53	3.476,50	0,11	98,35	C
052954	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LITROS	SBC	Serviço	UN	10,00	332,62	3.326,20	0,10	98,45	C
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	Serviço	M2	10,00	329,97	3.299,70	0,10	98,55	C
86712	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	Serviço	M	120,00	26,15	3.138,00	0,10	98,65	C
180602	PINTURA PVA EM 3 DEMAOS + MASSA + FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	SBC	Serviço	M2	96,00	32,03	3.074,88	0,09	98,74	C
81832	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	200,00	15,03	3.006,00	0,09	98,83	C
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDE MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	20,00	147,02	2.940,40	0,09	98,92	C
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	Serviço	M2	96,00	30,26	2.904,96	0,09	99,01	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	72,90	39,12	2.851,85	0,09	99,10	C
99357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	80,00	31,67	2.533,60	0,08	99,18	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	OBRA:	
											DATA :	VERSÃO
											Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	08/2022
											Concorrência 001-22	09/2022
											Pedreiras-MA	05/2021
											Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	09/2022
											DATA : 15/01/2023	
											BDI : 19,89%	
											L.S. Hora: 106,10%	
											L.S. Mês: 64,07%	
											FONTE	
											ORSE	
											SBC	
											SEINFRA	
											SINAPI	
											PRÓPRIA	
											027-1 COM DESONERAÇÃO	
											2022/08 COM DESONERAÇÃO	
											PRÓPRIA	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	50,00	50,29	2.514,50	0,08	99,25	C		
660121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	Serviço	UN	30,00	71,37	2.141,10	0,07	99,32	C		
95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	178,49	1.784,90	0,05	99,37	C		
509193	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalote de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	ORSE	Serviço	un	10,00	167,83	1.678,30	0,05	99,42	C		
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	164,64	1.646,40	0,05	99,48	C		
506163	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3.0m3/h	ORSE	Serviço	un	10,00	153,07	1.530,70	0,05	99,52	C		
89356	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	70,00	21,83	1.528,10	0,05	99,57	C		
95986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	10,00	145,51	1.455,10	0,04	99,61	C		
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	500,00	2,87	1.435,00	0,04	99,66	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_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	110,98	1.109,80	0,03	99,69	C		
00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	Material	UN	40,00	24,01	960,40	0,03	99,72	C		
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	88,22	882,20	0,03	99,75	C		
597083S	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	Serviço	m2	300,00	2,87	861,00	0,03	99,77	C		
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	120,00	7,03	843,60	0,03	99,80	C		
S100977S	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (capacidade de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	ORSE	Serviço	m3	200,00	4,14	828,00	0,03	99,83	C		
501143	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25 x 20mm	ORSE	Serviço	un	50,00	11,50	575,00	0,02	99,84	C		
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	Serviço	UN	60,00	9,53	571,80	0,02	99,86	C		
501190	União de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 20mm, pl água	ORSE	Serviço	un	40,00	14,27	570,80	0,02	99,88	C		
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	Serviço	UN	20,00	25,80	516,00	0,02	99,89	C		



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão		DATA : 15/01/2023		VERSÃO		DATA REF.			
DESCRIÇÃO:		Concorrência 001-22		BDI : 19,89%		2022/07		08/2022			
LOCAL:		Pedreiras-MA		L.S. Hora: 106,10%		2022/09 - 3no Lujis		09/2022			
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA		L.S. Mês: 54,07%		027 1 COM DESONERAÇÃO		05/2021			
						2022/08 COM DESONERAÇÃO		09/2022			
						PRÓPRIA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	20,00	25,72	514,40	0,02	99,91	C	
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	Serviço	UN	10,00	43,23	432,30	0,01	99,92	C	
652056	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 20mm.	SBC	Serviço	UN	30,00	11,60	348,00	0,01	99,93	C	
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	Material	UN	40,00	8,23	329,20	0,01	99,94	C	
88570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	20,00	13,91	278,20	0,01	99,95	C	
101002	Flange pvc rígido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1"	ORSE	Material	un	20,00	13,02	260,40	0,01	99,96	C	
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	11,38	227,60	0,01	99,97	C	
88429	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	Serviço	UN	40,00	5,65	226,00	0,01	99,97	C	
1014953	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	SBC	Material	UN	40,00	5,64	225,60	0,01	99,98	C	
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	200,00	1,11	222,00	0,01	99,99	C	
801167	Tb 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	ORSE	Serviço	un	20,00	10,22	204,40	0,01	99,99	C	
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	Serviço	UN	10,00	10,23	102,30	0,00	100,00	C	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	50,00	1,77	88,50	0,00	100,00	C	
Subtotal até 100,00%							3.263.723,00				
Outros										-0,06	
Valor total do Orçamento							3.263.722,94				

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

LOCAL: Pedreiras-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

DATA: 15/01/2023

BDI: 19,89%

L.S. Hora: 106,10%

L.S. Mês: 64,07%

FONTE:

ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO:

2022/07

2022/09 - São Luís

027.1 COM DESONERAÇÃO

2022/08 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

DATA REF.:

08/2022

09/2022

05/2021

09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	121.909,00	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	62.484,00	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92
3	MOVIMENTO DE TERRA	55.162,00	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99
4	CANTEIROS	256.960,00	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77
5	REVESTIMENTOS	93.803,00	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79
6	PINTURA	201.704,00	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	695.985,40	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58
8	PAVIMENTAÇÃO E PISO	433.811,60	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51
9	PLANTIO	143.104,80	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63
10	QUIOSQUES COM BANHEIRO	454.010,14	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04
11	DRENEGEM SUPERFICIAL	390.410,00	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15
12	ACESSIBILIDADE	87.531,90	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41
13	DIVERSOS	254.397,10	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.450,00	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09
		3.263.722,94	271.868,12	271.868,12	271.868,12	271.868,12	271.868,12	271.868,12	271.868,12	271.868,12	271.868,12
			271.868,12	543.736,24	815.604,36	1.087.472,48	1.359.340,60	1.631.208,72	1.903.076,94	2.174.944,96	2.446.813,08


Manoel Vital de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
Registro: PB005284D

JMC CONCEITO EMPREENDIMENTO EIRELI
 Rua Gabriel Bezerra de Morais N° 22, Esperança, Farnas Brito - CE.
 CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

LOCAL: Pedreiras-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

DATA: 15/01/2023

BDI: 19,89%

L.S. Hora: 106,10%

L.S. Mês: 54,07%

FONTE:

ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO

2022/07

2022/09 - São Luis

027.1 COM DESONERAÇÃO

2022/08 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

DATA REF.


09/2022


09/2022

05/2021

09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	121.909,00	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02	8,37 % 10.203,78	100,00 % 121.909,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	62.484,00	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92	8,37 % 5.229,88	100,00 % 62.484,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	55.162,00	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99	8,37 % 4.617,11	100,00 % 55.162,00
4	CANTEIROS	256.960,00	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77	8,37 % 21.507,53	100,00 % 256.960,00
5	REVESTIMENTOS	93.803,00	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79	8,37 % 7.851,31	100,00 % 93.803,00
6	PINTURA	201.704,00	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94	8,37 % 16.882,66	100,00 % 201.704,00
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	695.985,40	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58	8,37 % 58.254,02	100,00 % 695.985,40
8	PAVIMENTAÇÃO E PISO	433.811,60	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51	8,37 % 36.309,99	100,00 % 433.811,60
9	PLANTIO	143.104,80	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63	8,37 % 11.977,87	100,00 % 143.104,80
10	QUIOSQUES COM BANHEIRO	454.010,14	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04	8,37 % 38.000,70	100,00 % 454.010,14
11	DRENEGEM SUPERFICIAL	390.410,00	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15	8,37 % 32.677,35	100,00 % 390.410,00
12	ACESSIBILIDADE	87.531,90	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41	8,37 % 7.326,39	100,00 % 87.531,90
13	DIVERSOS	254.997,10	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28	8,37 % 21.293,02	100,00 % 254.997,10
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.450,00	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09	8,37 % 1.042,01	100,00 % 12.450,00
		3.263.722,94	271.868,12 2.718.681,20	271.868,12 2.990.549,32	273.173,62 3.263.722,94	3.263.722,94


Manoel Vital de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 Registro: PB005284D

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 108,10%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI : 19,89%	L.S. Mês: 64,07%	
	LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA.	ORSE	2022/07	09/2022
			SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	8,69
	TOTAL	9,01

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	COFINS	1,39
	ISS	2,50
	PIS	0,30
	CPRB	0,00
	TOTAL	4,19

BDI = 19,89%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 Manoel Vital de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 Registro: PB005284D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
DESCRIÇÃO:	Concorrência 001-22	BDI : 19,69%	L.S. Mês: 64,07%
LOCAL:	Pedreiras-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
		SBC	2022/09 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	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
	TOTAL	17,43	6,63

Horista = 106,10%
Mensalista = 64,07%

A + B + C + D


Manoel Vital de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
Registro: PB005284D



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:

E O LESSA EIRELI – ME
CNPJ: 07.221.670/0001-87

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1411002/2022

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022

OBJETO: O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO É O REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE PRESTA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.
DATA ABERTURA: 16/01/2023 ÀS 09h00min.

E O LESSA EIRELI – FCK

CNPJ: 07.221.670/0001-81

END: RUA JOÃO CORREIA ARAUJO, S/N, CENTRO, MIRANDA DO NORTE – MA

A

Comissão Permanente de Licitação – CPL

Prefeitura Municipal de PEDREIRAS - MA

Rua Manoel Trindade, Nº 145, Centro, Pedreiras – MA – Cep: 65.725-000

PEDREIRAS – MA

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 – PROPOSTA DE PREÇO



OBJETO: 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. DATA ABERTURA: 16/01/2023 ÀS 09h00min.

**REFERÊNCIA:
CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022
PREFEITURA MUNICIPAL PEDREIRAS - MA**

PROPOSTA DE PREÇOS

Em atendimento ao disposto no edital da CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022, apresentamos os documentos da habilitação da empresa abaixo identificada:

**FCK EMPREENDIMENTOS
CNPJ nº 07.221.670/0001-87**


DOCUMENTOS

- **CARTA PROPOSTA, DE ACORDO COM O MODELO CONSTANTE NO ANEXO DE EDITAL.**
- **PANILHAS**
- **ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL**
- **DECLARAÇÕES**

EMAIL: fckempreendimentos@gmail.com

CNPJ: 07.221.670/0001-87 

FCKEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM 

RUA JOÃO CORREIA ARAÚJO, SN,
CENTRO, MIRANDA DO NORTE - MA 
CEP: 65.495-000

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1411002/2022

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022

OBJETO: 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.

DATA ABERTURA: 16/01/2023 ÀS 09h00min.

ANEXO VI

CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Avenida Rio Branco, nº 111, Centro

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.

PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: E O LESSA- FCK EMPREENDIMIENTOS

SEDE: RUA JOÃO CORREIA ARAUJO, SN, CENTRO, MIRANDA DO NORTE

CNPJ Nº. 07.221.670/0001-87

TELEFONE: 98 983107427

fckempreendimentos@gmail.com


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

O Prazo de Execução da obra será de acordo com o cronograma físico- financeiro, contados a partir da Emissão da Ordem de Serviço emitida pela Prefeitura de PEDREIRAS- MA.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas Banco: **BRASIL** Agência: **5732-0**Conta corrente: **10813-8 F C K EMPREENDIMIENTOS.**

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: **R\$ 3.333.841,58 (Três Milhões Trezentos e Trinta e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Um reais e Cinquenta e Oito centavos).**

CNPJ: 07.221.670/0001-87 
FCKEMPREENDIMIENTOS@GMAIL.COM 

RUA JOÃO CORREIA ARAÚJO, SN,
CENTRO, MIRANDA DO NORTE - MA 
CEP: 65.495-000

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.

serviços;

Nome completo: EDUARDO OLIVEIRA LESSA

Nacionalidade: BRASILEIRO

Estado Civil: SOLTEIRO

Qualificação Profissional: EMPRESARIO

CPF: 032.378.583-23

RG: 030395112005-8

Endereço: Rua Bacabeira, Nº 33, Centro, Miranda do Norte – MA, CEP 65.495-000

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: DIRETOR-ADM

DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: E O LESSA EIRELI

ENDEREÇO: RUA JOÃO CORREIA ARAÚJO, S/N, CENTRO, MIRANDA DO NORTE-MA, CEP 65.495-000.

C.N.P.J: nº 07.221.670/0001-87

Miranda do Norte – MA, 16 de janeiro de 2023.

E O LESSA EIRELI

CNPJ: 07.221.670/0001-87

Eduardo Oliveira Lessa

Proprietário

RG: 0303951120058 SSP/MA

CPF: 032.378.583-23




FCK EMPREENDIMENTOS
Antônio Pedro Lima Magalhães
Procurador
CPF: 019.614.242-31

CNPJ: 07.221.670/0001-87

FCKEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM

RUA JOÃO CORREIA ARAÚJO, SN,
CENTRO, MIRANDA DO NORTE - MA
CEP: 65.495-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Barro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	ORSE	2022/07	08/2022
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	L.S. Hora: 88,80%	ENC	2022/09 - São Luís	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	L.S. Mês: 46,62%	SEINFRA	077 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
				SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
				Composições		PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						105.471,60	129.087,40
1.1	S00051 Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	60,00	336,03	411,29	20.161,60	24.677,40
1.2	C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	1.000,00	85,31	104,41	85.310,00	104.410,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						50.820,00	62.180,00
2.1	97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	100,00	38,72	47,30	3.872,00	4.730,00
2.2	97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	M2	500,00	2,28	2,79	1.140,00	1.395,00
2.3	C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.000,00	23,33	28,55	23.330,00	28.550,00
2.4	97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	200,00	0,89	1,08	178,00	216,00
2.5	97635 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	2.000,00	11,15	13,64	22.300,00	27.280,00
3	MOVIMENTO DE TERRA						55.477,00	67.893,00
3.1	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	100,00	58,51	71,61	5.851,00	7.161,00
3.2	94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	300,00	82,56	101,05	24.768,00	30.315,00
3.3	S970835 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	2,46	-3,01	738,00	903,00
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	ORSE	m3	200,00	6,60	8,07	1.320,00	1.614,00
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	2,28	2,79	22.800,00	27.900,00
4	CANTEIROS						213.495,00	261.305,00
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	90,42	110,67	90.420,00	110.670,00
4	93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	500,00	57,51	70,39	28.755,00	35.195,00
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	47,16	57,72	94.320,00	115.440,00
5	REVESTIMENTOS						76.113,00	93.131,00
5.1	87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	SINAPI	M2	2.000,00	3,42	4,18	6.840,00	8.360,00

e

b

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	FONTE:	VERSÃO:	DATA REF.:
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Barro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	ORSE	2022/07	06/2022
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	L.S. Hora: 88,80%	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	L.S. Mês: 46,88%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
				SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
				Composições PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
57879	PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014							
5.2	57529 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_09/2014	SINAPI	M2	2.000,00	28,30	34,63	56.600,00	69.260,00
5.3	57527 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	31,01	37,96	3.101,00	3.795,00
5.4	S11170 Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejunte epoxi, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 02	ORSE	m2	100,00	95,72	117,16	9.572,00	11.716,00
6	PINTURA						160.994,00	197.014,00
6.1	88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_08/2014	SINAPI	M2	2.000,00	12,44	15,22	24.880,00	30.440,00
6.2	102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOIS, INCL USO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	SINAPI	M2	5.000,00	17,46	21,37	87.300,00	106.850,00
6.3	S1007595 Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos) af_01/2020_p	ORSE	m2	200,00	37,07	45,37	7.414,00	9.074,00
6.4	180141 PINTURA CAIAÇÃO INTERNA 3 DEMÃOIS EM TETOS	SBC	M2	5.000,00	8,28	10,13	41.400,00	50.650,00
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						565.466,80	692.074,30
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	3,46	4,23	34.600,00	42.300,00
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	5,67	6,94	56.700,00	69.400,00
7.3	COMP-9509 POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PETALAS H=4M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W/ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Composições Próprias	UND	20,00	6.046,54	7.400,89	120.930,80	148.017,80
7.4	COMP-67117 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, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Composições Próprias	UND	50,00	7.064,72	8.647,13	353.236,00	432.356,50
8	PAVIMENTAÇÃO E PISO						370.691,10	453.689,60
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	61,03	74,69	183.090,00	224.070,00
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	635,72	778,11	63.572,00	77.811,00
8.3	C2963 LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	200,00	116,00	141,98	23.200,00	28.396,00

R

J

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	FONTE:	VERSÃO:	DATA REF.:
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Mixanda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-67	BDI: 22,40%	ORSE	2022/07	08/2022
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	L.S. Hora: 68,80%	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	L.S. Mês: 46,60%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
				SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	05/2022
				Composições		PROFPA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.4	C3014 PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	470,00	214,53	262,58	100.829,10	123.412,60
9	PLANTIO						125.836,80	153.764,40
9.1	98920 APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO AF_05/2018	SINAPI	M2	500,00	6,35	7,77	3.175,00	3.885,00
9.2	98504 PLANTIO DE GRAMA BATAIAS EM PLACAS AF_05/2018	SINAPI	M2	500,00	14,00	17,13	7.000,00	8.565,00
9.3	98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA AF_05/2018	SINAPI	UN	1.000,00	97,01	118,73	97.010,00	118.730,00
9.4	98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	30,00	430,83	527,33	12.924,90	15.819,90
9.5	98510 PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	20,00	126,97	155,40	2.539,40	3.108,00
9.6	C4907 LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	50,00	59,75	73,13	2.987,50	3.656,50
10	QUIOSQUE COM BANHEIRO						372.685,31	456.116,48
10.1	ESTRUTURAS DOS QUIOSQUES						0,00	0,00
10.2	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	14,58	58,51	71,61	853,07	1.044,07
10.3	C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,72	410,78	502,78	3.992,78	4.887,02
10.4	93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	SINAPI	M	162,00	57,51	70,39	9.316,62	11.403,18
10.5	COMP-95953 EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA, AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO	Composições Próprias	MP	10,98	3.476,68	4.256,41	38.173,94	46.724,40
10.6	101963 LAJE PRE-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	165,81	202,94	26.562,76	32.510,98
10.7	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	89,53	109,58	46.537,69	56.959,68
10.8	950885 PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	SBC	M	140,00	77,37	94,69	10.831,80	13.256,60
10.9	98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	72,90	33,02	40,41	2.407,15	2.945,88
10.10	S03310 Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 09/2015	ORSE	m2	1.039,60	5,51	6,74	5.728,19	7.006,90
10.11	S03314 Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:1 - 1:2 - 10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	m2	1.039,60	25,04	30,64	26.031,58	31.853,34
10.12	S872730 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	ORSE	m2	375,60	52,38	64,11	19.673,92	24.079,71
10.13	98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA,	SINAPI	M2	160,20	81,02	99,16	12.978,40	15.885,43

φ

R

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	FORTE	VERSÃO	DATA REF.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-67	BDI: 22,40%	ORSE	302357	08/2022
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	L.S. Hora: 65,86%	SBC	302268 - São Luís	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	L.S. Mês: 46,50%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	302308 SEM DESONERAÇÃO	05/2022
			Composições PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
98546	INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018							
10.14	96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	96,00	31,03	37,06	2.978,88	3.646,08
10.15	160602 PINTURA PVA EM 3 DEMAOS + MASSA + FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	SBC	M2	96,00	23,53	28,80	2.258,88	2.764,80
10.16	88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.039,60	12,01	14,70	12.485,56	15.282,12
10.17	88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.039,60	12,44	15,22	12.932,62	15.822,71
10.18	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, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	96,00	25,19	30,83	2.418,24	2.959,68
10.19	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	63,89	78,20	6.133,44	7.507,20
10.20	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	286,58	350,77	2.885,80	3.507,70
10.21	023310 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADES DE FERRO EM JANELAS	SBC	M2	10,00	310,44	379,97	3.104,40	3.799,70
10.22	C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	33,00	294,04	359,90	9.703,32	11.876,70
10.23	C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	35,70	226,23	276,90	8.076,41	9.895,33
10.24	00011692 BANCADA/BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 3" CM	SINAPI	M2	9,00	511,47	626,03	4.603,23	5.634,27
10.25	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.620,10	27.679,20
10.25.1	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	3,46	4,23	3.460,00	4.230,00
10.25.2	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	12,83	15,70	2.566,00	3.140,00
10.25.3	060121 LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	30,00	47,66	58,33	1.429,80	1.749,90
10.25.4	91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	21,21	25,96	424,20	519,20
10.25.5	061110 ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE 1/2"	SBC	M	500,00	15,32	18,75	7.680,00	9.375,00
10.25.6	101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	137,15	167,86	1.371,50	1.678,60
10.25.7	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	75,57	92,49	755,70	924,90
10.25.8	93854 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	20,00	9,75	11,93	195,00	238,60

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	FONTE:	VERSÃO:	DATA REF.:
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-67	BDI: 22,40%	ORSE	2023/07	09/2022
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	L.S. Hora: 60,60%	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	L.S. Mês: 46,65%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
				SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
				Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.25.9	92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	50,00	41,22	50,45	2.051,00	2.522,50
10.25.10	96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	SINAPI	UN	10,00	125,36	153,43	1.253,60	1.534,30
10.25.11	16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	50,00	1,55	1,89	77,50	94,50
10.25.12	909193 Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	ORSE	un	10,00	136,58	167,17	1.365,80	1.671,70
10.26	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						18.623,40	22.786,90
10.26.1	052054 CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS	SBC	UN	10,00	271,84	332,72	2.718,40	3.327,20
10.26.2	89355 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	SINAPI	M	500,00	14,68	17,96	7.340,00	8.980,00
10.26.3	89356 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	SINAPI	M	70,00	17,47	21,38	1.222,90	1.496,60
10.26.4	89357 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	SINAPI	M	60,00	25,76	31,52	2.060,80	2.521,60
10.26.5	S01187 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	ORSE	un	20,00	7,53	9,70	156,60	194,00
10.26.6	S01143 Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	ORSE	un	50,00	9,11	11,15	455,50	557,50
10.26.7	89355 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	SINAPI	UN	120,00	5,62	6,87	674,40	824,40
10.26.8	101002 Flange pvc rígido roscaivel, c/ sextavado e sem furos, d=1"	ORSE	un	20,00	11,37	13,91	227,40	278,20
10.26.9	89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	SINAPI	UN	20,00	4,61	5,64	92,20	112,80
10.26.10	052055 CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	SBC	UN	30,00	7,78	9,49	232,80	284,70
10.26.11	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	7,20	8,61	288,00	352,40
10.26.12	1014953 JOELHO 90 PVC SOLDAVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	SBC	UN	40,00	4,93	6,03	197,20	241,20
10.26.13	S05163 Forneimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m3/h	ORSE	un	10,00	130,42	159,63	1.304,20	1.596,30
10.26.14	S01190 União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm, p/ água	ORSE	un	40,00	12,04	14,73	481,60	589,20
10.26.15	89570 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	SINAPI	UN	20,00	11,92	14,58	238,40	291,60
10.26.16	89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	SINAPI	UN	20,00	4,61	5,64	92,20	112,80
10.26.17	00006030 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	UN	40,00	20,97	25,66	838,80	1.026,40

R

6


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	FONTE:	VERSÃO:	DATA REF.:
	EMPRESA:	FCX Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	ORSE	2023/07	08/2022
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	L.S. Hora: 88,86%	SBC	302269 - São Luís	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	L.S. Mês: 46,55%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
				SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
				Composições: PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.27	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						32.717,40	40.044,30
10.27.1	C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	10,00	2.425,70	2.969,02	24.257,00	29.690,20
10.27.2	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	94,93	116,19	949,30	1.161,90
10.27.3	89745 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	36,97	45,25	369,70	452,50
10.27.4	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	8,82	10,79	88,20	107,90
10.27.5	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	8,20	10,03	492,00	601,80
10.27.6	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	21,78	26,65	435,60	533,00
10.27.7	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	35,42	43,35	3.542,00	4.335,00
10.27.8	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	21,53	26,35	2.583,60	3.162,00
10.28	LOUÇAS E METAIS						28.074,70	34.362,60
10.28.1	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	SINAPI	UN	10,00	447,07	547,20	4.470,70	5.472,00
10.28.2	95545 KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	150,46	184,16	1.504,60	1.841,60
10.28.3	901889 Espelho plano 4mm	ORSE	m2	10,00	523,87	641,21	5.238,70	6.412,10
10.28.4	190591 BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m	SBC	UN	10,00	502,25	614,74	5.022,50	6.147,40
10.28.5	C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	534,00	653,60	5.340,00	6.536,00
10.28.6	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	SINAPI	UN	10,00	334,82	409,81	3.348,20	4.098,10
10.28.7	00036223 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	20,00	157,50	192,77	3.150,00	3.855,40
11	DRENAGEM SUPERFICIAL						325.200,00	397.990,00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	FONTE:	VERSÃO:	DATA REF.:
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, C/Nº 1 nº 07.221 670/0001-57	BDI: 22,40%	ORSE:	202207	09/2022
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	L.S. Hora: 88,86%	SBC:	202208 - São Luís	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	L.S. Mês: 46,65%	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
				SINAPI:	202208 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
				Composições:		PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
11.1	94268	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 09/2016	SINAPI	M	5.000,00	42,03	51,44	210.150,00	257.200,00
11.2	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF. 09/2016	SINAPI	M	3.000,00	38,35	46,93	115.050,00	140.790,00
12	ACESSIBILIDADE							72.030,10	88.158,40
12.1	912214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples. Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em revestidor. 02 demãos	ORSE	un	30,00	350,07	428,46	10.502,10	12.854,40
12.2	809418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base	ORSE	m2	800,00	76,91	94,13	61.528,00	75.304,00
13	DIVERSOS							220.215,10	269.538,00
13.1	200056	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	SBC	M	50,00	320,40	392,16	16.020,00	19.608,00
13.2	802411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	un	50,00	979,00	1.198,28	48.950,00	59.914,00
13.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	LIN	50,00	267,15	326,98	13.357,50	16.349,00
13.4	804629	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, excoeto pintura de acabamento	ORSE	m	100,00	214,38	262,39	21.438,00	26.239,00
13.5	COMP-6263	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NAO APARELHADA, PARA CONFECCAO DE PERGOLADO, PADRAO (PILAR 20X20, VIGA 8X16), (UND)	Composições Próprias	UND	10,00	5.408,06	6.619,40	54.080,60	66.194,00
13.6	COMP-8659945	ESTRUTURA METALICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3 MM, 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)	Composições Próprias	M²	100,00	663,69	812,34	66.369,00	81.234,00
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							9.750,00	11.900,00
14.1	802450	Limpeza geral	ORSE	m2	5.000,00	1,95	2,38	9.750,00	11.900,00


VALOR ENCARGOS: 365.260,64000
 VALOR BDI: 608.795,57000
 VALOR TOTAL: 3.333.841,58000

Três Milhões Trezentos e Trinta e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Um reais e Cinquenta e Oito centavos


FCK EMPREENDIMENTOS
 Antônio Pedro Lima Magalhães
 Procurador
 CPF: 019.614.242-31


 Alexandre Rene Paiva Reis
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1115671224

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 08,86%	
			BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,68%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Carneiro Araújo, 09b, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	ORSE	2022/07	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SBC	2022/09 - São Luis	09/2022	
		SEI/FRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2020/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	
		Composição	FIC/FRA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	129.087,40	3,87
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	62.180,00	1,87
3	MOVIMENTO DE TERRA	67.893,00	2,04
4	CANTEIROS	261.305,00	7,84
5	REVESTIMENTOS	93.131,00	2,79
6	PINTURA	197.014,00	5,91
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	692.074,30	20,76
8	PAVIMENTAÇÃO E PISO	453.689,60	13,61
9	PLANTIO	153.764,40	4,61
10	QUIOSQUE COM BANHEIRO	456.116,48	13,68
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	397.990,00	11,94
12	ACESSIBILIDADE	88.168,40	2,64
13	DIVERSOS	269.538,00	8,08
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.900,00	0,36
		VALOR ENCARGOS: 355.250,64000	100,00
		VALOR BDI: 609.795,67000	
		VALOR TOTAL: 3.333.841,68000	

Três Milhões Trezentos e Trinta e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Um reais e Cinquenta e Oito centavos


Alexandre Bruno Paiva Reis
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1115671324


FCK EMPREENDIMENTOS
Antônio Pedro Lima Magalhães
 Proprietador
 CPF: 018.614.242-31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 88,66%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,67%	
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE:	VERSÃO:	REF.:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	883022	
		SBC	202209 - SINAPI	092022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	057021	
		SINAPI	202500 SEM DESONERAÇÃO	090022	
		Composição	PRÓPRIA		

1.1. S00051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (m2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101569	Madeira mista serrada (barrôle) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	9,78	39,12
106995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	ORSE	m	1,00000000	3,46	3,46
104813S	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 23", adesivada, de 2,4 x 1,2" m (sem postes para fixação)	ORSE	m2	1,00000000	244,75	244,75
105075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	19,92	2,99
TOTAL Material						290,32
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (honsta)	ORSE	h	1,00000000	14,73	14,73
106111S	Serveite de obras	ORSE	h	2,00000000	10,40	20,80
TOTAL Mão de Obra						35,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	3,34	3,34
S10549	Encargos Complementares - Serveite	ORSE	h	2,00000000	3,42	6,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						10,18
VALOR ENCARGOS (88,86%):						16,71
VALOR BDI (22,3988%):						75,27
VALOR TOTAL:						20.161,80

1.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	13,44	14,78
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,00	3,50
11691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	11,22	35,34
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	13,63	2,07
TOTAL Material						55,69
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	21,19	16,95
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,80000000	15,53	12,66
TOTAL Mão de Obra						29,61
VALOR ENCARGOS (88,86%):						19,60
VALOR BDI (22,3988%):						19,11
VALOR TOTAL:						85.310,00

2.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	19,30	6,34
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	14,79	34,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						39,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/07/2023	L.S. Hora: 20,68%	
	EMPRESA:	FCA Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Central, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.231.870/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,55%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORÇE	202307	09/2023
			SBC	202208 Não Lupa	09/2023
			SEINFRA	022 SEM DESONEREAÇÃO	05/2021
			SINAPI	202208 SEM DESONEREAÇÃO	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR ENCARGOS (88,86%):	14,52
VALOR BDI (22,3988%):	8,67
VALOR TOTAL:	3.872,00

2.2. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	19,30	0,72
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	14,79	1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,28

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,88
VALOR BDI (22,3988%):	0,61
VALOR TOTAL:	1.140,00

2.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra:		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	21,19	2,75
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,83	20,58
TOTAL Mão de Obra:						23,33

VALOR ENCARGOS (88,86%):	15,12
VALOR BDI (22,3988%):	5,23
VALOR TOTAL:	23.330,00

2.4. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	19,53	0,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	14,79	0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,89

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,35
VALOR BDI (22,3988%):	0,20
VALOR TOTAL:	178,00

2.5. 97635 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45910000	19,18	8,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	14,79	2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,15

VALOR ENCARGOS (88,86%):	4,34
VALOR BDI (22,3988%):	2,50
VALOR TOTAL:	22.300,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	Objeto da presente licitação e o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de retorno, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras-MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 88,06%	
	EMPRESA:	FGK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Mirante do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87.	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,60%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202307	007/022
			UBC	202303 - Elicitos	040/022
			SENERA	017 SEM DEBONERAÇÃO	052/021
			SINAPI	202208 SEM DEBONERAÇÃO	092/022
			Composição	PRÓPRIA	

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	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,79	58,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	58,51
					VALOR ENCARGOS (88,86%):	21,60
					VALOR BDI (22,3988%):	13,11
					VALOR TOTAL:	5.851,00

94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,00300000	53,84	0,16
5901	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	SINAPI	CHP	0,00600000	307,71	1,85
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	16,89	4,29
91535	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	22,71	6,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário	12,52
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006079	ARGILA: ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	48,23	60,29
					TOTAL Material	60,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	14,79	9,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	9,75
					VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,14
					VALOR BDI (22,3988%):	18,49
					VALOR TOTAL:	24.769,00

3.3. S97083S - 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
S95265S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno af_09/2016	ORSE	chi	0,04200000	0,73	0,03
S95264S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno af_09/2016	ORSE	chp	0,02500000	6,08	0,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Podreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,04500000	20,03	0,90
S88318S	Servente com encargos complementares	ORSE	tr	0,08900000	15,52	1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	2,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 00,00%	
	EMPRESA:	FCX Empreendimentos Rua João Correia Araújo, nº9, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 40,00%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	09/2021
			SBC	202208 - S49 Luf	09/2022
		SENTRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,76
VALOR BDI (22,3988%):	0,55
VALOR TOTAL:	738,00

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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S67827S	Caminhão basculante 6 m ³ loco, peso bruto total 18.000 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	cha	0,01850000	42,84	0,79
S67826S	Caminhão basculante 6 m ³ loco, peso bruto total 18.000 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	162,66	3,66
S88908S	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m ³ , peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chi diurno af_06/2014	ORSE	(chi)	0,01330000	83,12	1,11
S88907S	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m ³ , peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chp diurno af_06/2014	ORSE	chp	0,00420000	246,56	1,04
TOTAL Equipamento Custo Horário						6,60

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,44
VALOR BDI (22,3988%):	1,48
VALOR TOTAL:	1.320,00

3.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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	52,38	0,19
91388	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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	252,40	2,09
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,28

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,08
VALOR BDI (22,3988%):	0,51
VALOR TOTAL:	22.800,00

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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	0,64
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00890000	35,09
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) 150 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,58000000	2,95
TOTAL Material					26,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	19,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	14,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					58,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 88,86%
		BDI : 22,40%	L.S. Mês: 46,80%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	ORÇE	202201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SPC	202203 - 04e (Lis)
		SEINFRA	021 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87309 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA UNICAVASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	528,51	5,55
TOTAL Serviço					5,55
VALOR ENCARGOS (88,86%):					23,35
VALOR BDI (22,3988%):					20,25
VALOR TOTAL:					90,420,00

4.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	7,48	0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
TOTAL Material					1,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,30	6,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,79	2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,61

Serviço	FONTE	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 BÊTONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	399,85	6,15
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM AF_08/2022	SINAPI	KG	0,79000000	10,70	8,45
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	160,51	32,10
TOTAL Serviço					46,70
VALOR ENCARGOS (88,86%):					5,99
VALOR BDI (22,3988%):					12,88
VALOR TOTAL:					28.755,00

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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR - (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	60,08	0,42
00004059 MEIO-FIO DU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	31,99	32,15
TOTAL Material					32,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,30	7,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,79	5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					13,43

Serviço	FONTE	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	577,88	1,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 00,00%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miralinda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 40,00%	
LOCAL:	PEDREIRAS-MA		FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA		OPCE	2022017	09/2022
			SBC	2022009 - 08e Luis	07/2022
			SEM-FRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022008 SEM DESONERAÇÃO	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Serviço	1,18
VALOR ENCARGOS (88,86%):	5,25
VALOR BDI (22,3988%):	10,56
VALOR TOTAL:	94.320,00

5.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,30	1,35
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,79	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,45

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	470,07	1,97
TOTAL Serviço						1,97

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,68
VALOR BDI (22,3988%):	0,77
VALOR TOTAL:	6.840,00

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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	19,30	9,07
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,79	2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						11,60

Serviço		FONTE	UND	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	444,24	16,70
TOTAL Serviço						16,70

VALOR ENCARGOS (88,86%):	6,57
VALOR BDI (22,3988%):	6,34
VALOR TOTAL:	56.600,00

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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	19,30	11,19
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	14,79	3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						14,31

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 08,06%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.810/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,62%
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FORNE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207
			SBC	202209 - São Luis
			SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				REF.
				08/2022
				09/2022
				05/2021
				09/2021

67292	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_08/2019	SINAPI	M3	0,03700000	444,24	16,70
TOTAL Serviço						16,70
VALOR ENCARGOS (88,86%):						5,62
VALOR BDI (22,3988%):						6,95
VALOR TOTAL:						3.101,00

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 (m2)

Material	FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112023 Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar	ORSE	m2	1,05000000	25,12	26,38
137329S Rejunte epoxi, qualquer cor	ORSE	kg	0,66000000	80,35	53,03
TOTAL Material:					79,41

Mão de Obra	FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	14,73	5,89
105111S Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	10,40	3,54
TOTAL Mão de Obra:					9,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,33	1,33
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	3,42	1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,49

Serviço	FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407 Argamassa industrializada AC-II, Volume massa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,10	4,40
TOTAL Serviço					4,40
VALOR ENCARGOS (88,86%):					4,56
VALOR BDI (22,3988%):					21,44
VALOR TOTAL:					9.572,00

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

Material	FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00067358 TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,07	7,61
TOTAL Material					7,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,37	3,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,79	1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,83

VALOR ENCARGOS (88,86%):					1,79
VALOR BDI (22,3988%):					2,79
VALOR TOTAL:					24.880,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futuro 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	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora:	00,00%
	EMPRESA:	FCJ Empreendimentos Rua João Correia Araujo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.570/0001-87	BDI : 22,40%	L.S. Mês:	46,60%
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	Fonte	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	000002	
		SBC	202309 - 840 LATA	002002	
		SENRA	027 SEM DEDUÇÃO	002001	
		SINAPI	202208 SEM DEDUÇÃO	000003	
		Composição	PRÓPRIA		

6.2. 102492 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012615 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,22	0,07
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,64	1,09
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	15,47	6,61
TOTAL Material					7,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	20,37	7,44
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	14,79	2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,69

VALOR ENCARGOS (88,86%):	3,59
VALOR BDI (22,3988%):	3,91
VALOR TOTAL:	87.300,00

6.3. S100759S - 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105318S Diluente aguarrás	ORSE	l	0,12400000	16,88	2,09
107292S Tinta esmalte sintético premium brilhante	ORSE	l	0,41340000	31,15	12,88
TOTAL Material					14,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88310S Pintor com encargos complementares	ORSE	h	1,05310000	20,99	22,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					22,10

VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,39
VALOR BDI (22,3988%):	8,30
VALOR TOTAL:	7.414,00

6.4. 180141 - PINTURA CAIACAO INTERNA 3 DEMAOS EM TETOS (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000300 CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILÓGRAMA)	SBC	KG	0,62900000	1,20	0,75
1002450 OLEO DE LINHACA 900ML NATRIEELI	SBC	LATA	0,00600000	44,78	0,27
TOTAL Material					1,02

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099550 PINTOR	SBC	H	0,45500000	9,85	4,53
1099900 SERVENTE	SBC	H	0,28400000	9,59	2,72
TOTAL Mão de Obra					7,25

VALOR ENCARGOS (88,86%):	3,41
VALOR BDI (22,3988%):	1,85
VALOR TOTAL:	41.400,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	ECI Empreendimentos Rua João Carneiro Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 45,62%	
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FORTE:	VERSÃO:	REI:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	09/2002	
		SBC	202209 - 840 kwh	09/2002	
		SENTRA	027 SEM DESONERACÃO	05/2001	
		SINAPI	202208 SEM DESONERACÃO	09/2002	
		Composição	PRÓPRIA		

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, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2.	SINAPI	M	1,19000000	1,90	2,36
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	SINAPI	LIN	0,00900000	5,19	0,05
TOTAL Material					2,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,37	0,46
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,53	0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,05

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,40
VALOR BDI (22,3988%):	0,77
VALOR TOTAL:	34.500,00

7.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2.	SINAPI	M	1,19000000	3,55	4,22
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,19	0,05
TOTAL Material					4,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,37	0,61
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,53	0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,39

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,53
VALOR BDI (22,3988%):	1,27
VALOR TOTAL:	56.700,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102485 Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m benz - 1215 c/49 - 143 hp)	Composições	H	1,00000000	89,61	89,61
142349S Luminária de led para iluminação pública, de 240 w ate 350 w, involucro em alumínio ou aço inox	ORSE	un	4,00000000	1.174,95	4.699,40
113688 Poste de aço galv. cônico contínuo Poste de Aço para Jardim altura 3m/4m, com tubo diam = 64mm	ORSE	un	1,00000000	552,02	552,02
102510S Rele fotoelétrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	ORSE	un	1,00000000	39,34	39,34
TOTAL Material					5.380,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (honsta)	ORSE	m	2,00000000	14,73	29,46
106111S Servente de obras	ORSE	m	1,00000000	10,40	10,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/07/2023	L.S. Hora: 68,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correa Araújo, 501, Bairro Centro, Mourão do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,89%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FORNE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202201	REF:
			BRC	202201 - São Luis	09/2022
			DEFINIR	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAFI	202200 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra:	39,66
--------------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550: Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,33	6,66
S10549: Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,42	6,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					13,50

Serviço	FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05023: Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm ² , 450/750v - fornecimento	ORSE	m	50,00000000	9,97	498,50
S00124: Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m ³	0,25000000	415,74	103,94
S02497: Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m ³	0,25000000	41,45	10,36
TOTAL Serviço					612,80

VALOR ENCARGOS (68,86%):	100,75
VALOR BDI (22,3988%):	1.354,35
VALOR TOTAL:	120.930,80

7.4. COMP-67117 - 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, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (UND)

Material	FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102455: Aluguel de caminhão guindaste 3,0t (m. benz - 1215 c/48 - 143 hp)	Composições	H	1,00000000	89,61	89,61
142249S: Luminária de led para iluminação pública, de 240 w ate 350 w, involucro em alumínio ou aço inox.	ORSE	un	4,00000000	1.174,85	4.699,40
101073: 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	1.559,80	1.559,80
102510S: Rele fotoeletrônico interno e externo bivolt 1000 w, de conector sem base	ORSE	un	1,00000000	39,34	39,34
TOTAL Material					6.388,15

Mão de Obra	FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S: Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	14,73	29,46
106111S: Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,40	20,80
TOTAL Mão de Obra					50,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550: Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,33	6,66
S10549: Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,42	6,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					13,50

Serviço	FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05023: Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm ² , 450/750v - fornecimento	ORSE	m	50,00000000	9,97	498,50
S00124: Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m ³	0,25000000	415,74	103,94
S02497: Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m ³	0,25000000	41,45	10,36
TOTAL Serviço					612,80

VALOR ENCARGOS (88,85%):	105,64
VALOR BDI (22,3988%):	1.592,41
VALOR TOTAL:	353.236,00

Ab

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 88,86%																		
	EMPRESA:	FCI Empreendimentos Rua João Correia Araújo, 5H, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-67	BDI: 22,80%	L.S. Mês: 46,63%																		
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GRUPE</td> <td>J02207</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SPC</td> <td>202209 - Edição</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202208 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Cooperação</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	GRUPE	J02207	09/2022	SPC	202209 - Edição	09/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	09/2021	SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	Cooperação	PRÓPRIA			
FUNTE	VERSÃO	REF.																				
GRUPE	J02207	09/2022																				
SPC	202209 - Edição	09/2022																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	09/2021																				
SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	09/2022																				
Cooperação	PRÓPRIA																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA																					

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		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91265	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
91263	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	0,04630000	8,81	0,43
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	0,12
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	8,02	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,72

Material		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05600000	60,08	3,41
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO 0 N D A / 1 B FACES/RETANGULAR/T/L/LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA. (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	40,09	42,09
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	62,46	0,41
TOTAL Material						46,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	19,18	7,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	14,79	5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						13,50
VALOR ENCARGOS (88,86%):						5,19
VALOR BDI (22,3988%):						13,67
VALOR TOTAL:						183.090,00

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		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00092692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,43	0,16
00005088	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X, 11)	SINAPI	KG	0,29940000	21,18	6,34
00004500	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	4,97	15,53
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,43	8,58
TOTAL Material						30,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	19,06	31,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	19,30	27,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	14,79	44,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						103,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 88,88%
		BDI: 22,40%	L.S. Mês: -46,88%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Cortes Araújo, 501, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	ORSE	20207
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SBC	202209 - 346 Luas
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04984 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	407,24	501,52
TOTAL Serviço					501,52
VALOR ENCARGOS (88,88%):					69,45
VALOR BDI (22,3988%):					142,39
VALOR TOTAL:					63.672,00

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	59,79	78,43
TOTAL Material					78,43
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,83	39,58
TOTAL Mão de Obra					39,58
VALOR ENCARGOS (88,88%):					25,86
VALOR BDI (22,3988%):					25,98
VALOR TOTAL:					23.200,00

8.4. C3014 - PEDRA SÃO TOMÉ (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12484 PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	1,05000000	140,15	147,16
TOTAL Material					147,16
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	21,19	31,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,83	23,75
TOTAL Mão de Obra					55,54
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	473,57	11,84
TOTAL Serviço					11,84
VALOR ENCARGOS (88,88%):					37,48
VALOR BDI (22,3988%):					48,05
VALOR TOTAL:					100.829,10

9.1. 98520 - APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003123 FERTILIZANTE NPK - 4:14:8	SINAPI	KG	0,10000000	4,06	0,41
00038125 FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	2,50000000	1,91	4,78
TOTAL Material					5,19
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para inventário 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.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 88,68%
	EMPRESA:	FOK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-37	BDI: 22,40%	L.S. Mes: 46,60%
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	10/2/07
			680	202009 - 03a Vers
			SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				REF.
				000002
				000002
				057021
				092003

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	14,81	0,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06310000	14,79	0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,16
VALOR ENCARGOS (88,86%):						0,42
VALOR BDI (22,3988%):						1,42
VALOR TOTAL:						3.176,00

9.2. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	11,12	11,12
TOTAL Material						11,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	14,81	0,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	14,79	2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,88
VALOR ENCARGOS (88,86%):						1,07
VALOR BDI (22,3988%):						3,14
VALOR TOTAL:						7.000,00

9.3. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 70 CM	SINAPI	UN	1,00000000	95,13	95,13
TOTAL Material						95,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	14,81	0,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	14,79	1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,88
VALOR ENCARGOS (88,86%):						0,70
VALOR BDI (22,3988%):						21,73
VALOR TOTAL:						97.010,00

9.4. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDASTE 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	SINAPI	GHI	1,22520000	43,88	53,76
91634	GUINDASTE 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	SINAPI	CHP	0,29990000	221,82	66,46
TOTAL Equipamento Custo Horário						120,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 09,59%		
	EMPRESA:	FOC Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,60%		
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	2021/07	09/2022	
			SEINFRA	2022/09 - 08 de Luis	09/2022	
			SINAPI	027 (SEM DESIGNAÇÃO)	09/2021	
			SINAPI	2022/08 ITEM DESIGNAÇÃO	09/2022	
			Composição:	PRÓPRIA		

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	230,17	230,17
TOTAL Material						230,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00050000	14,61	15,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	14,79	64,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						80,44
VALOR ENCARGOS (88,86%):						40,81
VALOR BDI (22,3988%):						96,60
VALOR TOTAL:						12.924,80

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 ÁRVORE ORNAMENTAL, (01)/ÁRVORE SALSAVANGICO/IFE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 1,1* M	SINAPI	UN	1,00000000	113,55	113,55
TOTAL Material						113,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	14,61	2,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	14,79	10,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						13,42
VALOR ENCARGOS (88,86%):						4,99
VALOR BDI (22,3988%):						28,44
VALOR TOTAL:						2.539,40

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
11467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,13	10,13
19454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,33	11,33
TOTAL Material						21,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,10	17,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,19	21,19
TOTAL Mão de Obra						38,29
VALOR ENCARGOS (88,86%):						23,60
VALOR BDI (22,3988%):						13,38
VALOR TOTAL:						2.987,50

10.2. 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	14,79	58,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 88,86%
		BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,68%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Central, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	ORÇE	202307
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SBC	202309 - 24x20x5
		SEINFRA	027 SEM DESTINAÇÃO
		SINAPI	202210 SEM DESTINAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	58,51
VALOR ENCARGOS (88,86%):	21,80
VALOR BDI (22,3988%):	13,11
VALOR TOTAL:	853,07

10.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	60,08	21,92
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,50	54,75
11600 PEDRA DE MÃO (PACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,79	64,67
TOTAL Material					141,34

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	21,19	127,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,83	142,47
TOTAL Mão de Obra					269,61

VALOR ENCARGOS (88,86%):	170,58
VALOR BDI (22,3988%):	92,01
VALOR TOTAL:	3.992,78

10.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00350000	7,46	0,03
00036017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
TOTAL Material					1,23


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,30	6,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,79	2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,61

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	389,65	6,15
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0MM. AF_06/2020	SINAPI	KG	0,79000000	10,70	8,45
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000000	160,51	52,10
TOTAL Serviço					46,70

VALOR ENCARGOS (88,86%):	5,88
VALOR BDI (22,3988%):	12,88
VALOR TOTAL:	9.316,62

A

h

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 05,00%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Raul João Correia Araújo, S/A, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ/PP 07.221.670/0001-82	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 40,00%	
LOCAL:	PEDREIRAS-MA		TONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA		OPGE	202207	09/2022
			UBC	202209 - São Luís	09/2022
			SEINF PA	071 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022008 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
			Composição	PROFESSA	

10.5. COMP-95953 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA, AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO (M²)

Serviço	FONTE	UND	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	15,62	44,67
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	1,53000000	12,60	19,26
96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	2,37000000	10,67	25,29
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	0,85000000	14,85	12,62
96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	4,75000000	14,03	66,64
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	17,55	19,13
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	15,01	19,66
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	0,84000000	16,64	14,03
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	12,56	9,04
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	12,14	63,86
92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	8,25000000	12,79	88,89
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	11,33	161,73
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	9,81	60,45
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	12,91	22,06
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	12,49	93,05
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	13,11	125,99
94665 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	431,82	476,30
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	103,21	226,03
103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	205,62	205,62
92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	SINAPI	M2	3,80000000	60,42	229,60
92415 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	SINAPI	M2	3,56000000	118,56	422,14
92451 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	SINAPI	M2	5,01000000	180,05	902,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:		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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.		DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 09,86%	
	EMPRESA:		FCR Empreendimentos Rua João Correia Araújo, 581, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-67		BDI : 22,40%	L.S. Mês: 48,69%	
	LOCAL:		PEDREIRAS-MA		FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA		ORÇE	2022017	062022
					SIN	202209 - 060 LULA	090202
				GENERA	027 SEM DESONERAÇÃO	050201	
				SINAPI	202008 SEM DESONERAÇÃO	060202	
				Concepção	PRÓPRIA		

101960	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	SINAPI	M2	0,75000000	227,43	170,57
TOTAL Serviço						3.476,68
VALOR ENCARGOS (68,86%):						392,27
VALOR BDI (22,3988%):						778,73
VALOR TOTAL:						39.173,94

10.6. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	53,34	53,34
00046304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA:17 X 27 (2 V2 X 18)	SINAPI	KG	0,04000000	27,38	1,10
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	18,61	34,80
TOTAL Material						89,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	19,05	9,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	14,79	5,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						14,79

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_08/2022	SINAPI	KG	1,21100000	14,16	17,15
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	539,02	29,11
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	16,00	15,52
TOTAL Serviço						61,78

VALOR ENCARGOS (88,86%):	9,63
VALOR BDI (22,3988%):	37,14
VALOR TOTAL:	26.562,76

10.7. 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		FONTE	UND	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	0,64	24,15
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00890000	35,99	0,25
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	2,95	1,71
TOTAL Material						26,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	19,30	42,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	14,79	16,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						58,73

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 88,06%
		BDI : 22,40%	L.S. Mês: 46,62%
EMPRESA:	FOK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Mirandó do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	ORSE	202507
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SBC	202509 - São Luis
		SEINFRA	027 SEM DEGRADATION
		SINAPI	202208 SEM DEGRADATION
		Composição	PRÓPRIA

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	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	SINAPI	M3	0,01050000	444,24	4,66
TOTAL Serviço						4,66

VALOR ENCARGOS (88,86%):	23,01
VALOR BDI (22,3988%):	20,05
VALOR TOTAL:	46.537,69

10.8. 090685 - PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,03000000	58,60	2,23
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	10,48000000	0,82	8,56
TOTAL Material						10,81

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	SBC	H	2,67500000	13,62	36,43
1099900	SERVENTE	SBC	H	3,14400000	9,59	30,16
TOTAL Mão de Obra						66,59

VALOR ENCARGOS (88,86%):	31,32
VALOR BDI (22,3988%):	17,33
VALOR TOTAL:	10.831,80

10.9. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	15,72	23,58
TOTAL Material						23,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	15,34	1,30
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	19,30	8,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						9,44

VALOR ENCARGOS (88,86%):	3,68
VALOR BDI (22,3988%):	7,40
VALOR TOTAL:	2.407,15

10.10. S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	14,75	1,47
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,40	1,04
TOTAL Mão de Obra						2,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 20,50%	
	EMPRESA:	FOK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, 68, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-97.	BDI: 32,40%	L.S. Mês: 46,60%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	002027
			SBC	202209 - 840 Usd	002023
			SEINFRA	037 SEM DESENERGAÇÃO	052021
			BNAPI	202208 SEM DESENERGAÇÃO	002022
			Composição	FRÓPRA	

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	3,33	0,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,42	0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01603	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	ORSE	m3	0,00500000	469,50	2,33
TOTAL Serviço						2,33
VALOR ENCARGOS (88,86%):						1,28
VALOR BDI (22,3988%):						1,23
VALOR TOTAL:						5.729,19

10.11. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04750S	Pedreiro (honsta)	ORSE	h	0,60000000	14,73	8,84
06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	10,40	6,24
TOTAL Mão de Obra						15,08

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,33	2,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,42	2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03309	Argamassa cimento, cal e areia traço 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	ORSE	m3	0,01500000	394,18	5,91
TOTAL Serviço						5,91
VALOR ENCARGOS (88,86%):						7,39
VALOR BDI (22,3988%):						6,61
VALOR TOTAL:						26.031,68

10.12. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01361S	Argamassa colante aci para cerâmicos	ORSE	kg	6,14000000	0,85	3,99
034357S	Rejunte cimentoso, qualquer cor	ORSE	kg	0,22000000	3,81	0,84
00536S	Revestimento em cerâmica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	ORSE	m2	1,08000000	26,84	28,79
TOTAL Material						33,62

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88250S	Azulejista ou ladrilheira com encargos complementares	ORSE	h	0,68000000	19,98	13,17
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,36000000	15,53	5,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						18,76

VALOR ENCARGOS (88,86%):						6,43
VALOR BDI (22,3988%):						11,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 88,86%
		BDI : 22,40%	L.S. Mês: 46,89%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Coimbra Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07	FORNE	VERSÃO
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	ORIE	202207
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SBC	202205 - 040 Luis
		SEINFRA	021 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			08/2022
			09/2022
			05/2021
			08/2022

VALOR TOTAL: 19.673,92

10.13. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226 GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	7,86	2,04
00004014 MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM; TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9052)	SINAPI	M2	1,12500000	45,38	51,05
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE. APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	10,80	6,68
TOTAL Material					59,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	15,34	2,95
68270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84800000	19,30	16,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					21,25

VALOR ENCARGOS (88,86%): 8,29

VALOR BDI (22,3988%): 18,15

VALOR TOTAL: 12.979,40

10.14. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D= 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	34,37	0,81
00003315 GESSO EM PÓ PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,79	0,79
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	24,72	0,76
00004612 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 80* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,07400000	11,12	11,94
00020250 SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	19,54	0,15
TOTAL Material					14,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSOIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	19,16	12,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	14,79	4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					16,78

VALOR ENCARGOS (88,86%): 6,49

VALOR BDI (22,3988%): 6,95

VALOR TOTAL: 2.978,88

10.15. 180602 - PINTURA PVA EM 3 DEMAOS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1050318 FUNDO PREPARADOR BASE AGUA SUVINIL (18 LITROS)	SBC	UN	0,01600000	396,82	6,35
1002605 LIXA PARA MASSA 60	SBC	UN	0,08900000	1,77	0,11
1039002 MASSA CORRIDA PVA SUVINIL (25 Kg)	SBC	LT	0,04890000	48,86	2,39
1002960 TINTA PVA BRANCO SUVINIL (18 L)	SBC	L	0,35000000	29,21	10,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2020	L.S. Hora: 08:00h
		BDI: 22,40%	L.S. Mês: 05/2020
EMPRESA:	FOK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA; CNPJ nº 07.221.670/0001-07	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	ORBE	202207
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SBC	202209 / 530 reais
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO
		Classificação	PRÓPRIA
			REF.
			000202
			000202
			000201
			000202

TOTAL Material	19,07
----------------	-------

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099550	PINTOR	SBC	H	0,29400000	9,35	2,83
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,17000000	9,59	1,63
TOTAL Mão de Obra						4,46

VALOR ENCARGOS (88,86%):	2,10
VALOR BDI (22,3988%):	5,27
VALOR TOTAL:	2.258,88

10.16. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10800000	0,84	0,09
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,49	3,87
TOTAL Material						3,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	20,37	6,36
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	14,79	1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						8,05

VALOR ENCARGOS (88,86%):	2,98
VALOR BDI (22,3988%):	2,69
VALOR TOTAL:	12.485,59

10.17. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,07	7,61
TOTAL Material						7,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,37	3,81
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,79	1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,83

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,79
VALOR BDI (22,3988%):	2,79
VALOR TOTAL:	12.932,52

10.18. 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		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	12,73	2,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,80	0,40
TOTAL Material						3,07

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2025	L.S. Hora: 08:00%	
	EMPRESA:	F&C Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-97	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,60%	
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORÇE	202507	08/2022	
		SBC	202505 - São Luís	07/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	202505 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	19,30	4,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	14,79	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,71

Serviço	FONTE	UND	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	529,33	16,41
TOTAL Serviço					16,41

VALOR ENCARGOS (88,86%):	3,17
VALOR BDI (22,3988%):	5,64
VALOR TOTAL:	2.418,24

10.19. 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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,89	5,40
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10000000	33,73	37,10
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	5,22	0,99
TOTAL Material					43,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	19,22	15,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	14,79	4,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					20,26


VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,87
VALOR BDI (22,3988%):	14,31
VALOR TOTAL:	6.133,44

10.20. 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 (M2)

Material	FONTE	UND	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 GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	306,98	255,79
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20900000	0,17	1,56
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	24,88	15,38
TOTAL Material					272,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	19,30	10,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,79	3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					13,85

VALOR ENCARGOS (88,86%):	5,36
VALOR BDI (22,3988%):	64,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo's, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/07/2023	L.S. Hora: 08:00h	
	EMPRESA:	FCH Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-07	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 06/2023	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	OFSE	202207	08/02/22
			SBC	202207	08/02/22
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	09/02/01
			SEINFRA	202208 SEM DESONERAÇÃO	08/02/22
			Composição:	PROFRA	

VALOR TOTAL:	2.865,80
---------------------	-----------------

10.21. 023310 - FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00100000	58,60	0,06
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	2,62000000	0,82	2,15
1013844 GRADE DE FERRO TRABALHADA	SBC	M2	1,00000000	265,23	265,23
TOTAL Material					267,43

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099682 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	1,36700000	10,14	13,88
1099230 SERRALHEIRO	SBC	H	1,81600000	16,05	29,15
TOTAL Mão de Obra					43,01

VALOR ENCARGOS (88,86%):	20,23
VALOR BDI (22,3988%):	69,53
VALOR TOTAL:	3.104,40

10.22. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	60,00	0,78
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,98	0,94
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,50	2,29
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	251,44	251,44
TOTAL Material					255,45


Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	21,19	21,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,83	17,41
TOTAL Mão de Obra					38,60

VALOR ENCARGOS (88,86%):	24,29
VALOR BDI (22,3988%):	65,86
VALOR TOTAL:	9.703,32

10.23. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	60,08	0,43
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,98	0,48
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,50	1,02
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N°14	SEINFRA	M2	1,00000000	113,24	113,24
TOTAL Material					115,17

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	21,19	63,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,83	47,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora:	00,00%
	EMPRESA:	FOC Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Mirinda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07	BDI: 22,40%	L.S. Mês:	40,00%
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FORTE	VERSÃO:	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	040202
			SBC	202208 - 09 de Luis	097022
			SEMIFRA	027 SEM DESENERGAÇÃO	052001
			SINAPI	202208 SEM DESENERGAÇÃO	090202
			Composição	PROFFRA	

TOTAL Mão de Obra	111,05
VALOR ENCARGOS (88,86%):	69,78
VALOR BDI (22,3988%):	60,67
VALOR TOTAL:	8.076,41

10.24. 00011692 - BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011692 BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	SINAPI	M2	1,00000000	511,47	511,47
TOTAL Material					511,47

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	114,56
VALOR TOTAL:	4.603,23

10.25.1. 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	UND	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	1,98	2,36
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LIN	0,00900000	5,19	0,05
TOTAL Material					2,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,37	0,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,53	0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,05

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,40
VALOR BDI (22,3988%):	0,77
VALOR TOTAL:	3.460,00

10.25.2. 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003980 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	8,49	10,10
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LIN	0,00900000	5,19	0,05
TOTAL Material					10,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	15,37	1,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	19,53	1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,68

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,03
VALOR BDI (22,3988%):	2,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2020	L.S. Hora: 88,00%
		BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,60%
EMPRESA:	FCX Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07 221 670/0001-87	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	ORSE	20207
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SBC	202001 - 890 Lias
		SEINFRA	007 SEM DESENERGAÇÃO
		SINAPI	2022008 SEM DESENERGAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		REF.	08/0022
			09/0022
			04/0021
			09/0027

VALOR TOTAL: 2.566,00

10.25.3. 060121 - LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,10000000	0,63	0,08
1050372 LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	1,00000000	25,08	25,08
TOTAL Material					25,16

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099906 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,24700000	10,14	9,60
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,94700000	13,62	12,90
TOTAL Mão de Obra					22,50

VALOR ENCARGOS (88,86%): 10,58

VALOR BDI (22,3988%): 10,68

VALOR TOTAL: 1.429,80

10.25.4. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UND	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	14,51	14,51
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL Serviço					21,21

VALOR ENCARGOS (88,86%): 3,96

VALOR BDI (22,3988%): 4,75

VALOR TOTAL: 424,20

10.25.5. 061110 - ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1/2" (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045158 ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1/2"	SBC	M	1,00000000	9,53	9,53
TOTAL Material					9,53

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,24400000	10,14	2,47
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,24400000	13,62	3,32
TOTAL Mão de Obra					5,79

VALOR ENCARGOS (88,86%): 2,72

VALOR BDI (22,3988%): 3,43

VALOR TOTAL: 7.660,00

10.25.6. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2022	L.S. Hora: 08:00h	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Para João Correia Araújo, s/n, Bloco Centro, Miranda da Nade - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 06/2020	
LOCAL:	PEDREIRAS-MA		FONTE:	VERSÃO:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA		ORDE:	202207	08/2022
			SBC:	202208 - 09 de Maio	09/2022
			SEM FRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI:	202208 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
			Composição:	PRÓPRIA	

00011850	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,15	0,72
00039805	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALÔJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	63,28	63,28
TOTAL Material:						64,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	15,37	23,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	19,53	29,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						53,16
VALOR ENCARGOS (88,86%):						20,39
VALOR BDI (22,3988%):						30,72
VALOR TOTAL:						1.371,50

10.25.7. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA, OU 6 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	61,82	61,82
TOTAL Material:						61,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	15,37	5,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	19,53	6,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,37

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387	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	541,89	2,38
TOTAL Serviço:						2,38

VALOR ENCARGOS (88,86%):						4,63
VALOR BDI (22,3988%):						16,93
VALOR TOTAL:						765,70

10.25.8. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034853	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,21	7,21
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	0,88	0,88
TOTAL Material:						8,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	15,37	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	19,53	0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,66

fo



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2022	L.S. Hora: 88,86%	
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.678/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: -46,00%	
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	102207	18/2022
		SBC	202008 - São Luis	08/2022
		SENFR	617 SEM DEBONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	19/2022
		Compras@	PRÓPRIA	

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,64
VALOR BDI (22,3988%):	2,18
VALOR TOTAL:	195,00

10.25.9. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	6,70	6,70
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	34,52	34,52
TOTAL Serviço					41,22

VALOR ENCARGOS (88,86%):	8,38
VALOR BDI (22,3988%):	9,23
VALOR TOTAL:	2.051,00

10.25.10. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	111,56	111,56
TOTAL Material					111,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	15,37	6,08
88204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	19,53	7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					13,80

VALOR ENCARGOS (88,86%):	5,29
VALOR BDI (22,3988%):	28,08
VALOR TOTAL:	1.253,60

10.25.11. 16432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SENFR	UN	1,00000000	1,56	1,56
TOTAL Material					1,56

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	0,35
VALOR TOTAL:	77,50

10.25.12. S09193 - Entrada de energia elétrica monofásica com pontalite de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado (un)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106610 Braquete monofásico	ORSE	un	1,00000000	6,65	6,65
1011655 Cap ou tampão de ferro galvanizado, com rosca tsp, de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	17,90	17,90

5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	Objeto da presente licitação e o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de refilme, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA : 15/07/2023	L.S. Hora: 88,66%
		BDI : 22,40%	L.S. Mês: -98,62%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07	FORNE	VERSÃO
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	ORSE	202307
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	UBC	202308 - São Luís
		DETERA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			06/2022
			09/2022
			09/2021
			09/2022

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
107142	Curva 180° eletroduto pvc roscável, d= 1"	ORSE	uf	1,00000000	2,39	2,39
102674S	Eletroduto de pvc rígido roscável, de 3/4", sem lixa	ORSE	m	2,00000000	4,43	8,86
103155	Fita em aço inox Fusiméc ou similar	ORSE	M	2,00000000	4,63	9,26
101891S	Luva em pvc rígido roscável, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	1,09	1,09
108450	Portaleite de aço galvanizado d=1,1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia	ORSE	un	1,00000000	40,50	40,50
TOTAL Material						85,65

Mão de Obra		Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102436S	Eletricista (hora)	ORSE	h	1,00000000	14,75	14,75
104750S	Pedreiro (hora)	ORSE	h	1,00000000	14,73	14,73
108111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL Mão de Obra						39,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,30	3,30
S10558	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,33	3,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,42	3,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						10,05

VALOR ENCARGOS (88,86%):	18,76
VALOR BDI (22,3988%):	30,59
VALOR TOTAL:	1.365,80

10.26.1. 052954 - CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS (UN)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1008929	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	SBC	UN	209,06	209,06
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,13	0,70
1006738	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	SBC	UN	16,38	16,38
1005181	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	3,39	3,39
1005715	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	SBC	UN	4,56	4,56
1005682	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	6,30	6,30
TOTAL Material					240,39

Mão de Obra		Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	2,05000000	10,14	20,79
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,78100000	13,02	10,24
TOTAL Mão de Obra						31,03

VALOR ENCARGOS (88,86%):	14,79
VALOR BDI (22,3988%):	60,89
VALOR TOTAL:	2.719,40

10.26.2. 89355 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,07650000	0,13
00009667	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA-FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 08,86%	
	EMPRESA:	FC Engenharia Rua João Côrrea Araújo, 5th, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.271.670/0001-37	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	GRUPO	202207	08/2023
			SINAPI	02/2023 - 3do Lote	09/2023
			SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
			SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Material	3,77
----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	14,59	4,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	18,69	6,13

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	10,91
---	-------

VALOR ENCARGOS (88,86%):	4,32
VALOR BDI (22,3988%):	3,29
VALOR TOTAL:	7.340,00

26.3. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05860000	1,76	0,10
00009668	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646)	SINAPI	M	1,04930000	4,45	4,67

TOTAL Material	4,83
----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	14,59	5,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,69	7,10

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	12,64
---	-------

VALOR ENCARGOS (88,88%):	5,00
VALOR BDI (22,3988%):	3,91
VALOR TOTAL:	1.222,90

26.4. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	1,76	0,19
00009669	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646)	SINAPI	M	1,04930000	9,99	10,48

TOTAL Material	10,67
----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	14,59	6,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	18,69	8,47

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	15,08
---	-------

VALOR ENCARGOS (88,86%):	5,97
VALOR BDI (22,3988%):	5,77
VALOR TOTAL:	2.060,80

10.26.5. S01167 - Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm (un)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 88,86%
		BDI : 22,398%	L.S. Mês: 46,62%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, 5/n, Bairro Centro, Miranã do Norte - MA, CNPJ nº 37.221.570/0001-87	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	ORSE	202007
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	GR	202209 - 31e 14e 15
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO
		Colocação de	PRÓPRIA

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	72,43	0,58
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,00300000	69,75	0,21
107138S	Tec. soldável, pvc, 90 graus, 20 mm, para água fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	1,06	1,06
TOTAL Material						1,87

Mão de Obra		Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	14,73	2,80
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19000000	10,40	1,98
TOTAL Mão de Obra						4,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	3,34	0,63
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	3,42	0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,28

VALOR ENCARGOS (88,86%):	2,26
VALOR BDI (22,398%):	1,78
VALOR TOTAL:	158,60

10.26.6. S01143 - Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm (un)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00400000	72,43	0,29
103533S	Joelho de redução, pvc soldável, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para água fria predial	ORSE	un	1,00000000	2,59	2,59
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,00700000	69,75	0,49
TOTAL Material					3,37	

Mão de Obra		Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	14,73	2,65
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	10,40	1,87
TOTAL Mão de Obra						4,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	3,34	0,60
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	3,42	0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,22

VALOR ENCARGOS (88,86%):	2,13
VALOR BDI (22,398%):	2,04
VALOR TOTAL:	455,50

10.26.7. 89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	50,53	0,24
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,63	0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO-100	SINAPI	UN	0,02910000	1,76	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reformas, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 88,86%
		BDI : 22,40%	L.S. Mês: 46,68%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Cunha Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.070/0001-87	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	ORSE	20207
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SBC	20209 - São Luís
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	20208 SEM DESONERAÇÃO
		Colaboração	PROPRIA
			REF:
			082023
			082022
			052021
			0102022

0020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	57,25	0,34
TOTAL Material						1,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	14,59	1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	18,69	2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,36
VALOR ENCARGOS (88,86%):						1,72
VALOR BDI (22,3988%):						1,26
VALOR TOTAL:						674,40

10.26.8. 101002 - Flange pvc rígido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1" (un)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101002 Flange pvc rígido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1"	ORSE	un	1,00000000	11,37	11,37
TOTAL Material					11,37
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22,3988%):					2,55
VALOR TOTAL:					227,40

10.26.9. 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,05	1,05	
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00590000	50,53	0,30	
00030383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02810000	1,76	0,05	
0020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	57,25	0,40	
TOTAL Material					1,80	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	14,59	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	18,69	1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,81
VALOR ENCARGOS (88,86%):						1,11
VALOR BDI (22,3988%):						1,03
VALOR TOTAL:						92,20

10.26.10. 052056 - CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003389 ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,04000000	13,25	0,53
1005390 CURVA 90 PVC SOLDAVEL 20mm	SBC	UN	1,00000000	2,63	2,63
1003487 LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,00400000	20,20	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 88,86%		
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Carlos Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-97	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,68%		
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	08/2022	
			SIC	202209 - 588 (p/s)	09/2022	
		SENRA	077 SEM DESONERAÇÃO	05/2011		
		SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	08/2022		
		Composição	PRÓPRIA			

1003889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,00500000	62,21	0,37
TOTAL Material						3,61

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,17500000	10,14	1,77
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,17500000	13,62	2,38
TOTAL Mão de Obra						4,15

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,95
VALOR BDI (22,3988%):	1,74
VALOR TOTAL:	232,80

26.11. 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 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL Material						7,20

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	1,61
VALOR TOTAL:	288,00

10.26.12. 1014953 - JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2" (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1014953	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	SBC	UN	1,00300000	4,94	4,94
TOTAL Material						4,94

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	1,10
VALOR TOTAL:	197,20

10.26.13. S06163 - Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m3/h (un)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100980	Fita vedação teflon larg= 1/2"	ORSE	m	4,00000000	0,20	0,80
112773S	Hidrômetro unânimo / medidor de água, dn 1/2", vazão máxima de 3 m3/h para água potável fn. rejeição plana, classe B, horizontal (sem conexões)	ORSE	un	1,00000000	110,23	110,23
TOTAL Material						111,03

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	14,73	7,37
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,75000000	10,40	7,80
TOTAL Mão de Obra						15,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,34	1,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	3,42	2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 88,86%
		BDI : 22,40%	L.S. Mês: 46,89%
EMPRESA:	FDK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, 29, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	ORSE	287207
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SBC	202209 - São Luís
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,14
VALOR BDI (22,3988%):	29,21
VALOR TOTAL:	1.304,20

10.26.14. S01190 - União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm, p/ água (un)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00300000	72,43	0,22
100981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,35000000	0,20	0,07
102636 Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,00600000	69,75	0,42
1099055 União pvc, soldável, 20 mm, para água fria predial	ORSE	un	1,00000000	8,45	8,45
TOTAL Material					9,16

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965 Encanador ou bombeiro hidráulico (hora)	ORSE	h	0,09000000	14,73	1,33
1061115 Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	10,40	0,94
TOTAL Mão de Obra					2,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	3,34	0,30
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	3,42	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,61

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,07
VALOR BDI (22,3988%):	2,70
VALOR TOTAL:	491,60

10.26.15. 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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000110 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	8,44	8,44
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650*GR	SINAPI	UN	0,01080000	50,53	0,54
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,76	0,03
00020033 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	57,25	0,72
TOTAL Material					9,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	14,59	0,86
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	18,69	1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,19

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,87
VALOR BDI (22,3988%):	2,67
VALOR TOTAL:	238,40

10.26.16. 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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/03/2023	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FOK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Mirandópolis do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87.	BDI: 22,40%	L.S. Mês: -46,60%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	GRSE	202307	09/2022
			SEC	202209 - 3ª Edição	18/2022
		SEINFRA	077 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
		Companhia	PRÓPRIA		

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	1,05	1,05
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,00500000	50,53	0,30
00030383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02810000	1,76	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	57,25	0,40
TOTAL Material						1,80

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	14,59	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	18,69	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,81

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,11
VALOR BDI (22,3988%):	1,03
VALOR TOTAL:	92,20

10.26.17. 00006036 - REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	20,98	20,98
TOTAL Material						20,98

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	4,70
VALOR TOTAL:	830,80

27.1. C4162 - 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	135,35	812,10
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	60,08	6,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,50	36,45
17968	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	165,07	165,07
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	183,49	366,98
TOTAL Material						1387,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	21,19	190,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,83	79,15
TOTAL Mão de Obra						269,86

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	0,04000000	55,40	44,42
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	97,06	22,32
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	109,64	25,22
C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,91	148,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 09,89%	
			BDI : 22,40%	L.S. Mês: 46,60%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, 59, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	ORIG:	202207	092023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	INAP:	202208 - 04e LUP	092022
		SEINFRA	027 EEM DESONERAÇÃO	052021	
		SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	092022	
		Composição	PRÓPRIA		

C2583	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO Ø D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	31,82	127,28
TOTAL Serviço						768,76
VALOR ENCARGOS (88,86%):						612,00
VALOR BDI (22,3988%):						543,33
VALOR TOTAL:						24.257,00

10.27.2. 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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,08620000	3,38
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	1,00000000	2,50
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	68,45
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01840000	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	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	5,95
TOTAL Material					79,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	6,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	8,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					15,90
VALOR ENCARGOS (88,86%):					6,30
VALOR BDI (22,3988%):					21,26
VALOR TOTAL:					949,30

10.27.3. 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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	6,24
0001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	2,40
TOTAL Material					29,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					6,41
VALOR ENCARGOS (88,86%):					2,53
VALOR BDI (22,3988%):					8,28
VALOR TOTAL:					369,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital.	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 28,06%
		BDI : 22,40%	L.S. Mês: 46,68%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	ORSE	202207
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	BBC	202203 - São Luis
		SEINFRA	027 SEM DEDONERAÇÃO
		SINAPI	202205 SEM DEDONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

10.27.4. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	2,00000000	1,76	3,52
00003518 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,12	3,12
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	20,85	1,04
TOTAL Material					7,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	14,59	0,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	18,69	0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,14

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,45
VALOR BDI (22,3988%):	1,98
VALOR TOTAL:	88,20

10.27.5. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	2,00000000	1,76	3,52
00003526 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,50	2,50
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	20,85	1,04
TOTAL Material					7,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	14,59	0,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	18,69	0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,14

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,45
VALOR BDI (22,3988%):	1,84
VALOR TOTAL:	492,00

10.27.6. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	3,00000000	1,76	5,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 88,66%	
	EMPRESA:	FCI Empreendimentos Rua João Correia Araujo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-67	BDI: 22,40%	L.S. Mês: -46,60%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	000202
			SEC	072206 - S4 Lixa	000202
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	052021
			SINAPI	202200 SEM DESONERAÇÃO	000202
			Composição	PROPRIA	

00002662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,81	8,81
00020073	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	20,85	1,56
TOTAL Material						15,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	14,59	2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	18,69	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						6,12

VALOR ENCARGOS (88,86%):	2,42
VALOR BDI (22,3988%):	4,88
VALOR TOTAL:	435,60

10.27.7. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	50,53	1,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,76	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	57,25	3,39
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	SINAPI	M	1,05490000	14,58	15,36
TOTAL Material						20,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	14,59	6,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	18,69	8,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						14,79

VALOR ENCARGOS (88,86%):	5,85
VALOR BDI (22,3988%):	7,93
VALOR TOTAL:	3.542,00

10.27.8. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	50,53	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,76	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	57,25	0,93
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	SINAPI	M	1,05490000	8,94	9,43
TOTAL Material						10,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	14,59	4,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	18,69	5,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2020	L.S. Hora: 08,00%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: -46,60%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202403	08/2022
			SBC	202209 - São Luís	09/2022
			SEM-FRA	027 SEM DESONERAÇÃO	04/2021
			SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	10,59
VALOR ENCARGOS (88,86%):	4,20
VALOR BDI (22,3988%):	4,92
VALOR TOTAL:	2.583,60

10.28.1. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	64,28	64,28
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	382,79	382,79
TOTAL Serviço					447,07

VALOR ENCARGOS (88,86%):	9,70
VALOR BDI (22,3988%):	100,14
VALOR TOTAL:	4.470,70

10.28.2. 95546 - KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398 KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS	SINAPI	UN	1,00000000	106,17	106,17
TOTAL Material					106,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H.	1,89700000	18,69	35,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H.	0,59770000	14,79	8,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					44,29

VALOR ENCARGOS (88,86%):	17,61
VALOR BDI (22,3988%):	33,70
VALOR TOTAL:	1.504,60

10.28.3. S01889 - Espelho plano 4mm (m2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1111865 Espelho cristal e = 4 mm	ORSE	m2	1,00000000	523,67	523,67
TOTAL Material					523,67

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	117,34
VALOR TOTAL:	5.238,70

10.28.4. 190591 - BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004612 APOIO EM MÃO FRANCESA EM AÇO INOXIDÁVEL 304	SBC	UN	2,00000000	71,20	142,40
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00200000	58,60	0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	Objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual 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.	DATA : 15/01/2020	L.S. Hora: 88,86%
		BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,89%
EMPRESA:	FOX Empreendimentos Rua João Câmara Araújo, 3th, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	ORÇE	202007
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SBC	202208 - 88e LU1
		SEINFRA	037 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	KG	1,40000000	2,57	3,60
1000650	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	6,60000000	0,82	5,41
1000897	FLURO EM BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	SBC	UN	1,00000000	22,25	22,25
1008125	GRANITO MAFIM POLAR 3cm	SBC	M2	0,60000000	445,00	267,00
TOTAL Material						440,78

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1099864	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	H	2,81800000	10,14	28,57
1099388	MARMORISTA	SBC	H	2,41600000	13,62	32,91
TOTAL Mão de Obra						61,48

VALOR ENCARGOS (88,86%):	28,93
VALOR BDI (22,3986%):	112,50
VALOR TOTAL:	6.022,50

10.28.5. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,60000000	7,27
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	66,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,82000000	0,50
12344	FITA VEDA PÓSICA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,13
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	65,77
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	146,65
11862	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,06
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,13
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3-1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,20
TOTAL Material					384,28

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,10	34,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,74	41,48
12391	PRECREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	21,19	42,38
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,83	31,66
TOTAL Mão de Obra						149,72

VALOR ENCARGOS (88,86%):	92,82
VALOR BDI (22,3986%):	119,61
VALOR TOTAL:	6.340,00

10.28.6. 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	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,47
86882	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	249,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	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 do Município de Pedreiras-MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/07/2023	L.S. Hora: 86,86%
		BDI: 22,40%	L.S. Mês: 48,68%
EMPRESA:	FOC Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Cênero, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	ORIGEM	202307
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	UBIC	202209 - São Luís
		SEMORA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

86853	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	19,30	19,30
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	49,44	49,44
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA DIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,60	7,60

TOTAL Serviço: 234,82

VALOR ENCARGOS (86,86%):	13,30
VALOR BDI (22,3988%):	75,00
VALOR TOTAL:	3.348,20

10.28.7. 00036223 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	157,50

TOTAL Material: 157,50

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	35,28
VALOR TOTAL:	3.150,00

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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	0,00
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953).	SINAPI	M3	0,03700000	14,93
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	0,69
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	2,25

TOTAL Material: 18,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	13,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	10,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 23,56

VALOR ENCARGOS (86,86%):	9,04
VALOR BDI (22,3988%):	9,41
VALOR TOTAL:	210.150,00

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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	0,59
82960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02400000	0,48

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	O objeto da presente licitação é a 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	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 00,00%	
	EMPRESA:	FDK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-37	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,62%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	2020F	000003
			SEC	2020G - 046 (L1)	002002
			SINAPI	027 SEM DEBONERAÇÃO	052011
			SINAPI	2020H SEM DEBONERAÇÃO	090002
			Composição	PRÓPRIA	

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	60,08	0,42
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	403,62	20,18
TOTAL Material						20,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14200000	15,34	2,18
88302	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	19,30	5,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	14,79	8,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						15,67

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	503,72	1,01
TOTAL Serviço						1,01

VALOR ENCARGOS (88,86%):	6,04
VALOR BDI (22,3988%):	8,69
VALOR TOTAL:	115.050,00

12.1. S12214 - Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos (un)

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfícies de piso de concreto com desmoldamento manual	ORSE	m2	2,84000000	12,75	33,65
S00077	Aterro de obra de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	140,82	56,25
S10096	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	461,26	119,96
S09182	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	41,45	16,58
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor cores c/órmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	ORSE	m2	1,20000000	7,01	8,41
S02624	Remoção e reposição de mao-flo	ORSE	m	2,20000000	12,96	30,71
TOTAL Serviço						360,07

VALOR ENCARGOS (88,86%):	38,47
VALOR BDI (22,3988%):	78,41
VALOR TOTAL:	10.502,10

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 (m2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,20	4,80
I09758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficientes visuais	ORSE	m2	1,05000000	42,72	44,86
I02540	Rejunte colado flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	3,12	1,62
TOTAL Material						51,28

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 88,88%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-97	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,68%
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207
		SBC	202209 - São Luis
		SEINFRA	02 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			09/2022
			09/2022
			09/2021
			09/2022

104750S	Pedreiro (hoiata)	ORSE	h	0,50000000	14,73	7,37
108111S	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	10,40	12,48
TOTAL Mão de Obra:						19,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	3,33	1,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	3,42	4,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,77

VALOR ENCARGOS (88,88%):	9,34
VALOR BDI (22,3988%):	17,23
VALOR TOTAL:	61.528,00

13.1. 200056 - BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005325	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05m	SBC	UN	1,00000000	320,40	320,40
TOTAL Material						320,40

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	71,77
VALOR TOTAL:	16.020,00

13.2. S02411 - Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura (un)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100253	Banco com pé em ferro fundido e 10 reguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	1,00000000	979,00	979,00
TOTAL Material						979,00

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	219,28
VALOR TOTAL:	48.950,00

13.3. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM =35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	196,89	196,89
TOTAL Material						196,89

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	21,19	31,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,83	23,75
TOTAL Mão de Obra						55,54

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	360,31	10,81
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	137,36	4,12
TOTAL Serviço						14,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora:	88,86%
	EMPRESA:	FOX Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%	L.S. Mês:	46,60%
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202307	000072
			SEC	282209 - São Luís	092023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	092007	
		SINAPI	202298 SEM DESONERAÇÃO	097022	
		Composição	PRÓPRIA		

VALOR ENCARGOS (88,86%):	39,64
VALOR BDI (22,3988%):	69,84
VALOR TOTAL:	13.357,50

13.4. S04529 - Bicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento (m)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101806S Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/fêmea, de 2"	ORSE	un	0,22000000	116,38	25,60
105296S Fe de ferro galvanizado, de 2"	ORSE	un	0,22000000	81,00	18,82
102313 Tubo de aço galvanizado leve cf costura cf rosca BSP-Ø = 60,30mm (2") x = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	1,53370000	79,73	122,23
TOTAL Material					166,65

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,66000000	14,73	9,72
TOTAL Mão de Obra					9,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,66000000	3,34	2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,20

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpá, lançado e adensado	ORSE	m3	0,02800000	478,91	13,41
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12800000	41,45	5,31
S00082 Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	ORSE	m2	0,26000000	74,74	20,03
S00076 Reatero manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,09500000	13,82	1,37
TOTAL Serviço					41,02

VALOR ENCARGOS (88,86%):	12,63
VALOR BDI (22,3988%):	48,02
VALOR TOTAL:	21.438,00

13.5. COMP-6283 - ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NAO APARELHADA, PARA CONFECCÃO DE PERGOLADO, PADRAO (PILAR 20X20, VIGA 8X16), (UND) (UND)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CABRO NAO APARELHADO *5 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	71,01000000	13,17	935,20
00035276 PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	13,30000000	185,15	2.443,98
00005067 FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	3,50000000	23,64	82,74
00004481 VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	13,74000000	53,55	739,06
TOTAL Material					4201,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	19,08	762,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	14,79	443,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1206,10

VALOR ENCARGOS (88,86%):	466,10
VALOR BDI (22,3988%):	1.211,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 88,86%
		BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,69%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	ORSE	202207
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SBC	202209 - São Luis
		DEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

VALOR TOTAL:	54.080,60
---------------------	------------------

13.6. COMP-86599451 - ESTRUTURA METALICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3 MM, 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) (M²)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100252S Ajudante de serralheiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	10,14	10,14
106110S Serralheiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,73	14,73
106166S Soldador (horista)	ORSE	h	0,20000000	14,75	2,95
TOTAL Mão de Obra					27,82

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12737 Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 m x 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 ENCARGOS (88,86%):	13,09
VALOR BDI (22,3988%):	148,66
VALOR TOTAL:	66.369,00

14.1. S02450 - Limpeza geral (m2)


Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101997 Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,41	0,04
102414 Vassoura piçava	ORSE	un	0,05000000	10,50	0,53
TOTAL Material					0,57

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,40	1,04
TOTAL Mão de Obra					1,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,42	0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,34

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,49
VALOR BDI (22,3988%):	0,44
VALOR TOTAL:	9.750,00


FCK EMPREENDIMENTOS
 Antônio Pedro Lima Magalhães
 Procurador
 CPF: 019.614.242-31


Alexandre Rome Paiva Reis
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 11156712/4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 08,86%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miradouro do Norte - MA, CNPJ nº 07.321.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,68%
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207
		UBC	202209 - 040 Lúrs
		SEINFRA	027 SEM DEDONERAÇÃO
		SNAPI	202208 SEM DEDONERAÇÃO
		Composição	PROFRA
			REF.:
			08/2022
			09/2022

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111248 Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
111249 Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
TOTAL Equipamento					0,07

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10160000	12,46	1,27
112892S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	53,74	0,04
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00920000	14,55	0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	11,20	0,01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	146,85	0,66
110579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	20,37	0,00
100941 Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	154,87	0,23
110578 Formão grande	ORSE	un	0,00020000	13,48	0,00
112892S Luva raspá de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,07	0,02
111244 Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	33,73	0,01
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	5,34	0,00
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,36	0,02
110599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	31,95	0,06
110577 Serrate 40cm	ORSE	un	0,00010000	26,70	0,00
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,01	0,26
TOTAL Material					2,58

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	300,00	0,12
110761 Refeição - café da manhã / café com leite e dois pães com manteiga	ORSE	un	0,10160000	5,00	0,51
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço					0,69

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3888%):	0,75
VALOR TOTAL:	3,34

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10160000	12,46	1,27
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	53,74	0,04
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,55	0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	11,20	0,01
102711S Caminho de mão de aço capacidade 50 e 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	169,99	0,03
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	146,85	0,66
100941 Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	154,87	0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 09:06:56
		BDI: 22,48%	L.S. Mês: 05:52:06
EMPRESA:	FOL Empreendimentos Rua João Coneix Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	ORSE	2023/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SBC	2023/09 - São Luis
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFISIA
			REF.
			0921023
			0921022
			0921021
			0921020

Item	Descrição	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112392S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,07	0,02
104729	Marriva 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00015000	28,04	0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,34	0,00
110788	Pa quadrado	ORSE	un	0,00020000	32,84	0,01
110596	Protetor punçular	ORSE	un	0,00450000	4,36	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	31,95	0,06
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	12,33	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,01	0,38
TOTAL Material						2,73

Item	Descrição	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	ex	0,00040000	300,00	0,12
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço						0,69

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	0,77
VALOR TOTAL:	3,42

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	15,80	0,27
TOTAL Mão de Obra					0,27


VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,13
VALOR BDI (22,3988%):	0,06
VALOR TOTAL:	0,27

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares					3,23

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,80	15,80
TOTAL Mão de Obra					15,80

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 08,86%	
	EMPRESA:	FOK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA. CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 48,62%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE:	VERSÃO:	REI:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORÇ	202207	03/2022
			000	202209 - 04 de Luis	09/2022
			REINFRA	227 SEM GÊNERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	202208 SEM DESKINERAÇÃO	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Serviço	0,27
VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,57
VALOR BDI (22,3988%):	4,32
VALOR TOTAL:	19,30

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	11,48	0,20
TOTAL Mão de Obra					0,20

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,10
VALOR BDI (22,3988%):	0,04
VALOR TOTAL:	0,20

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares					3,11

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,48	11,48
TOTAL Mão de Obra					11,48

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço					0,20

VALOR ENCARGOS (88,86%):	5,51
VALOR BDI (22,3988%):	3,31
VALOR TOTAL:	14,79

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	15,80	0,48
TOTAL Mão de Obra					0,48

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,23
VALOR BDI (22,3988%):	0,11
VALOR TOTAL:	0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de refilme, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 08,00%
		BDI : 22,40%	L.S. Mês: 46,00%
EMPRESA:	FCH Empreendimentos Pius João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-07	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	ORSE	202201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SIC	202209 - 030 LULA
		SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202109 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			09/2022
			09/2022
			05/2021
			09/2022

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,25

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,80	15,80
TOTAL Mão de Obra:						15,80

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Serviço:						0,48

VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,67
VALOR BDI (22,3988%):	4,37
VALOR TOTAL:	19,63

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00040000	15,80	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,08
VALOR BDI (22,3988%):	0,03
VALOR TOTAL:	0,15

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,80	15,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	Objeto da presente licitação e 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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo's, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 00,00%	
	EMPRESA:	FCA Empreendimentos Rua João Cunha Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 40,00%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE:	VERSÃO:	FEI:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202201	000002
			SINAPI	202209 - São Luis	000002
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	050002
			SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	090002
			Composição	PRCPRIA	

TOTAL Mão de Obra	15,80
-------------------	-------

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço					0,15
VALOR ENCARGOS (88,86%):					7,52
VALOR BDI (22,3988%):					4,30
VALOR TOTAL:					19,18

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	15,37	0,06
TOTAL Mão de Obra					0,06
VALOR ENCARGOS (88,86%):					0,03
VALOR BDI (22,3988%):					0,01
VALOR TOTAL:					0,06

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043484 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares					2,17

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	15,37	15,37
TOTAL Mão de Obra					15,37

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço					0,05
VALOR ENCARGOS (88,86%):					7,26
VALOR BDI (22,3988%):					3,94
VALOR TOTAL:					17,60

91396 - 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 (H)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 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)	SINAPI	UN	0,00003430	643.763,77	22,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2025	L.S. Hora: 03,00%	
	EMPRESA:	FOI Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n. Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 01.221.970/0001-87.	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 05,00%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORÇE	20207	08/2022
			SR	20209 - 336 LULA	09/2022
			SEIPIA	027 SEM DESONERAÇÃO	02/2021
			SINAPI	20208 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			Composição	PROFRIA	

00037736	TANQUE DE AÇO-CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 175* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005519	83.450,00	4,60
TOTAL Equipamento						26,66
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						5,97
VALOR TOTAL:						26,67

91398 - 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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	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, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	643.783,77	3,67
00037736	TANQUE DE AÇO-CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 175* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000560	83.450,00	0,48
TOTAL Equipamento						4,15
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						0,93
VALOR TOTAL:						4,14

91397 - 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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	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, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	643.783,77	4,64
00037736	TANQUE DE AÇO-CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 175* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	83.450,00	0,61
TOTAL Equipamento						5,25
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						1,17
VALOR TOTAL:						5,23

5903 - 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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,60	17,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						17,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	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 - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,67	26,67
91398	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	SINAPI	H	1,00000000	4,14	4,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:		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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 08,86%	
	EMPRESA:		FKK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miradão do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-97.	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,89%	
	LOCAL:		PEDREIRAS-MA	FONTE:	VERSÃO:	REF:
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	08/2022
			NBC	202209 - São Luís	08/2022	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
			Composição	PRÓPRIA		

91397	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	SINAPI	H	1,00000000	5,23	5,23
TOTAL Serviço:						36,04
VALOR ENCARGOS (88,66%):						7,26
VALOR BDI (22,3988%):						12,01
VALOR TOTAL:						53,64

5763 - 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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	843.783,77	41,40
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	63.450,00	5,75
TOTAL Equipamento:					47,15
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22,3988%):					10,56
VALOR TOTAL:					47,13

53831 - 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 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	6,43	206,79
TOTAL Material:					206,79
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22,3988%):					46,35
VALOR TOTAL:					206,94

5901 - 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,60	17,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,60
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91398 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	SINAPI	H	1,00000000	26,67	26,67
91398 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	SINAPI	H	1,00000000	4,14	4,14
91397 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	SINAPI	H	1,00000000	5,23	5,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de refurto, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FOK Empreendimentos, Rua João Correia Araújo, 5th, Bairro Centro, Miralinda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	09/2022
			SBC	202308 - S40 (at)	09/2022
			REINFRA	027 SEM DEPRECIAÇÃO	05/2021
			SINAPI	202208 SEM DEPRECIAÇÃO	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	

5783	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_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,13	47,13
53831	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	SINAPI	H	1,00000000	206,94	206,94

TOTAL Serviço		290,11
VALOR ENCARGOS (88,86%):		7,26
VALOR BDI (22,3988%):		68,92
VALOR TOTAL:		307,71

360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	15,63	0,13
TOTAL Mão de Obra					0,13

VALOR ENCARGOS (88,86%):		0,07
VALOR BDI (22,3988%):		0,03
VALOR TOTAL:		0,13

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043484 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares					2,17

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,69	13,69
TOTAL Mão de Obra					13,69

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço					0,13

VALOR ENCARGOS (88,86%):		6,52
VALOR BDI (22,3988%):		3,58
VALOR TOTAL:		15,99

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 88,86%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Gomes Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87.	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,63%
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORÇ	202307
		SBC	202309 - 344 Lote
		DEMPRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	14.889,44	0,79
TOTAL Equipamento:						0,79
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						0,18
VALOR TOTAL:						0,79

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14.889,44	0,11
TOTAL Equipamento:						0,11
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						0,02
VALOR TOTAL:						0,11

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,99	15,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,99

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:						0,90
VALOR ENCARGOS (88,86%):						6,52
VALOR BDI (22,3988%):						3,78
VALOR TOTAL:						16,89

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	14.889,44	0,99
TOTAL Equipamento:						0,99
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						0,22
VALOR TOTAL:						0,99

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	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 em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 88,88%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Carneiro Araújo, s/n, Bairro Centro, Mirante da Noite - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 48,60%
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207
			BBU	202209 - 840 Lp/s
			SEM/PA	027 SEM DEPRECIAÇÃO
			SINAPI	202206 SEM DEPRECIAÇÃO
			Conexão	PRÓPRIA

00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,69	4,83
TOTAL Material						4,83
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						1,08
VALOR TOTAL:						4,83

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,99	15,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,99

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURD'S AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,83	4,83
TOTAL Serviço						8,72

VALOR ENCARGOS (88,88%):	6,52
VALOR BDI (22,3988%):	6,09
VALOR TOTAL:	22,71

95260S - Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação. af_09/2016 (h)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111281S	Compactador de solo a percussão (soquete), 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	0,00005330	11 599,90	0,62
TOTAL Equipamento						0,62

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	0,14
VALOR TOTAL:	0,61

S95261S - Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros. af_09/2016 (h)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111616S	Martelo demolidor pneumático manual, patão, peso de 3,2 kg	ORSE	un	0,00000740	10 616,44	0,12
TOTAL Equipamento						0,12

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	0,03
VALOR TOTAL:	0,12


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 08,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,401%	L.S. Mês: 48,63%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REC.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202307	08/2022
			SEC	202303 - São Luís	09/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	

S95265S - Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno. af_09/2016 (chi)					
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95260S Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação af_09/2016	ORSE	h	1,00000000	0,61	0,61
S95261S Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros af_09/2016	ORSE	h	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço					0,73
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22,3986%):					0,16
VALOR TOTAL:					0,73

S95262S - Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção. af_09/2016 (h)					
Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111616S Máquina demolidora pneumática manual, padrão, peso de 32 kg	ORSE	un	0,00006670	16.818,44	1,12
TOTAL Equipamento					1,12
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22,3986%):					0,25
VALOR TOTAL:					1,12

S95263S - Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação. af_09/2016 (h)					
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104222S Gasolina comum	ORSE	l	0,78800000	5,39	4,20
TOTAL Material					4,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22,3986%):					0,94
VALOR TOTAL:					4,21

S95264S - Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno. af_09/2016 (chp)					
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95260S Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação af_09/2016	ORSE	h	1,00000000	0,61	0,61
S95261S Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros af_09/2016	ORSE	h	1,00000000	0,12	0,12
S95262S Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção af_09/2016	ORSE	h	1,00000000	1,12	1,12
S95263S Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação af_09/2016	ORSE	h	1,00000000	4,21	4,21
TOTAL Serviço					6,06
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22,3986%):					1,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reformo, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2021	L.S. Hora: 09,06%	
	EMPRESA:	FOI Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.676/0001-97.	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,60%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202007	08/2021
			SEB	202007 - São Luís	09/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
			SEMPH	202200 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR TOTAL:	6,06
---------------------	-------------

S95371S - Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,01720000	14,73	0,25
TOTAL Mão de Obra:					0,25
VALOR ENCARGOS (88,86%):					0,12
VALOR BDI (22,3988%):					0,06
VALOR TOTAL:					0,25

S88309S - Pedreiro com encargos complementares (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	n	1,00000000	2,03	2,03
143489S Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	n	1,00000000	0,97	0,97
137372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	n	1,00000000	0,72	0,72
143465S Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,66	0,66
137373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,05	0,05
137371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL Material:					5,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,73	14,73
TOTAL Mão de Obra:					14,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95371S Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Serviço:					0,25
VALOR ENCARGOS (88,86%):					7,06
VALOR BDI (22,3988%):					4,49
VALOR TOTAL:					20,03

S95378S - Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,01720000	10,40	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR ENCARGOS (88,86%):					0,09
VALOR BDI (22,3988%):					0,04
VALOR TOTAL:					0,18

S88316S - Servente com encargos complementares (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,03	2,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	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, em conformidade com Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 88,86%	
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, 5h, Bairro Centro, Miralinda de Noite - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-67	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,60%	
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202007	002022
		SBC	202209 - SBC/SP	062022
		SEINFRA	027 SEM DESIGNAÇÃO	052021
		SWAPI	202208 SEM DESIGNAÇÃO	082022
		Composição	PRÓPRIA	

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
143491S	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,02	1,02
137372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,72	0,72
143467S	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,50	0,50
137373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,05	0,05
137371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL Material						4,94

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
106111S - Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL Mão de Obra					10,40

Serviço	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S95378S - Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço					0,18

VALOR ENCARGOS (88,86%):	4,98
VALOR BDI (22,3988%):	3,48
VALOR TOTAL:	15,52

S95346S - Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
120020S - Motorista de caminhão-basculante	ORSE	h	0,00410000	14,50	0,06
TOTAL Mão de Obra					0,06

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,03
VALOR BDI (22,3988%):	0,01
VALOR TOTAL:	0,06

S88281S - Motorista de basculante com encargos complementares (h)


Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
137370S - Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,03	2,03
143486S - Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,68	0,68
137372S - Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,72	0,72
143464S - Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
137373S - Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,05	0,05
137371S - Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL Material					4,11

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
120020S - Motorista de caminhão-basculante	ORSE	h	1,00000000	14,50	14,50
TOTAL Mão de Obra					14,50

Serviço	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S95346S - Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço					0,06

A

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora:	08:28:36
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, 519, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	BDI : 22,40%	L.S. Mês:	48,6696
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	08/2022
			SAC	202203 - São Luís	09/2022
			SEM-FRA	027 SEM DESIGNAÇÃO	05/2021
			SINAPI	202203 SEM DESIGNAÇÃO	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR ENCARGOS (88,86%):	6,85
VALOR BDI (22,3986%):	4,18
VALOR TOTAL:	18,67

S07058S - 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 - depreciação. af_06/2014 (h)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137733S	ORSE	un	0,00008030	53.881,11	3,25
137752S	ORSE	un	0,00003420	425.675,68	14,58
TOTAL Equipamento					17,61

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3986%):	3,98
VALOR TOTAL:	17,79

S91402S - 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 (h)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137733S	ORSE	un	0,00000590	53.881,11	0,32
137752S	ORSE	un	0,00000579	425.675,68	2,43
TOTAL Equipamento					2,75

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3986%):	0,61
VALOR TOTAL:	2,73

S07059S - 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 (h)


Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137733S	ORSE	un	0,00000740	53.881,11	0,40
137752S	ORSE	un	0,00000720	425.675,68	3,06
TOTAL Equipamento					3,46

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3986%):	0,77
VALOR TOTAL:	3,46

S67827S - 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 diumo. af_06/2014 (chi)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88281S	ORSE	h	1,00000000	18,67	18,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					18,67

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 08,88%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mes: 36,66%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	20207	09/2022
			BR	20209 - São Luís	09/2022
			SEINFRA	927 SEM DESONERAÇÃO	09/2021
			SNAPI	302208 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S07058S	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 - depreciação. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	17,79	17,79
S91402S	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	ORSE	h	1,00000000	2,73	2,73
S07059S	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	ORSE	h	1,00000000	3,45	3,45

TOTAL Serviço		23,97
VALOR ENCARGOS (88,88%):		6,85
VALOR BDI (22,3988%):		9,55
VALOR TOTAL:		42,64

S07060S - 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 (h)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I37733S	Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	ORSE	un	0,00009490	53.891,11	4,57
I37752S	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 11030 kg, distância entre eixos 5,41 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	ORSE	un	0,00006420	425.675,68	27,33

TOTAL Equipamento		31,90
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR BDI (22,3988%):		7,14
VALOR TOTAL:		31,89

S07061S - 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 (h)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I04221S	Óleo diesel combustível comum	ORSE	l	13,02000000	6,47	88,12

TOTAL Material		88,12
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR BDI (22,3988%):		19,74
VALOR TOTAL:		88,13

S67826S - 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 (chp)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S88281S	Motocista de basculante com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	18,67	18,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		18,67
---	--	-------

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S07058S	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 - depreciação. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	17,79	17,79
S91402S	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	ORSE	h	1,00000000	2,73	2,73
S07059S	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	ORSE	h	1,00000000	3,45	3,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2025	L. S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCR Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L. S. Mês: 46,62%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE:	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202247	
			IBIC	202209- 55a taxa	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
			BRINAF	202208 SEM DESONERAÇÃO	
			Composição:	PRÓPRIA	
				REF.	
				092022	
				092022	
				052021	
				092022	

S07000S	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 - manutenção: af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	31,89	31,89
S07081S	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 - materiais na operação: af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	88,13	88,13

TOTAL Serviço: 143,99

VALOR ENCARGOS (88,86%):	6,85
VALOR BDI (22,3988%):	36,43
VALOR TOTAL:	162,56

S95357S - Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104234S Operador de escavadeira	ORSE	h	0,05940000	18,70	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,09
VALOR BDI (22,3988%):	0,04
VALOR TOTAL:	0,18

S88294S - Operador de escavadeira com encargos complementares (h)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,03	2,03
143486S Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,68	0,68
137372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,72	0,72
143484S Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
137373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,65	0,65
137371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL Material:					4,11

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104234S Operador de escavadeira	ORSE	h	1,00000000	18,70	18,70
TOTAL Mão de Obra:					18,70

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95357S Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18

VALOR ENCARGOS (88,86%):	8,89
VALOR BDI (22,3988%):	5,15
VALOR TOTAL:	22,99

S88900S - Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - depreciação. af_06/2014 (h)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114525S Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp	ORSE	un	0,0005600	945.625,00	52,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 06,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,60%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	09/2022
			IPC	202209 - 04ª Lata	09/2022
			SEINFRA	027 SEM DEGRADATION	05/2021
			SIEMAF	202209 SEM DEGRADATION	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Equipamento	52,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	11,85
VALOR TOTAL:	52,95

S88902S - Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - juros. af_06/2014 (h)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114525S Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp	ORSE	un	0,00000750	945.625,00	7,19
TOTAL Equipamento					7,19

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	1,61
VALOR TOTAL:	7,18

S88908S - Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chi diurno. af_06/2014 (chi)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88294S Operador de escavadeira com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	22,99	22,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					22,99

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88900S Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - depreciação af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	52,95	52,95
S88902S Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - juros. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	7,18	7,18
TOTAL Serviço					60,13

VALOR ENCARGOS (88,86%):	8,89
VALOR BDI (22,3988%):	18,52
VALOR TOTAL:	63,12

S88903S - Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - manutenção. af_06/2014 (h)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114525S Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp	ORSE	un	0,00007000	945.625,00	66,19
TOTAL Equipamento					66,19

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	14,63
VALOR TOTAL:	66,19

S88904S - Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - materiais na operação. af_06/2014 (h)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104221S Óleo diesel (combustível) comum	ORSE	l	15,03000000	6,47	97,24
TOTAL Material					97,24

VALOR ENCARGOS:	0,00
-----------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.271.870/0001-97	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	06/2022
			BR	202208 - Sétima	06/2022
			SEMPRA	027 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
			SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR BDI (22,3988%):	21,78
VALOR TOTAL:	97,25

588907S - Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chp diumo. af_06/2014 (chp)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88294S	Operador de escavadeira com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	22,99	22,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						22,99

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88900S	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - depreciação af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	52,05	52,05
S88902S	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - juros af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	7,18	7,18
S88903S	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - manutenção af_09/2014	ORSE	h	1,00000000	66,19	66,19
S88904S	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - materiais na operação af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	97,25	97,25
TOTAL Serviço						223,57

VALOR ENCARGOS (88,86%):	8,89
VALOR BDI (22,3988%):	55,23
VALOR TOTAL:	246,56

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	14,50	0,06
TOTAL Mão de Obra						0,06

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,03
VALOR BDI (22,3988%):	0,01
VALOR TOTAL:	0,06

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043494	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares						2,17

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	14,50	14,50
TOTAL Mão de Obra						14,50

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 80,66%	
	EMPRESA:	FOX Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Mourada do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-67	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 40,62%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	OPSE	202207	08/2023
			SBC	202209 - 340 Luis	09/2023
			SEM-FRA	027 SEM DEPRECIAÇÃO	05/2021
			SINAPI	202208 SEM DEPRECIAÇÃO	09/2022
			Composição	PROPIA	

05346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MÔTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL Serviço:	0,06
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	5,86
					VALOR BDI (22,3988%):	3,75
					VALOR TOTAL:	16,73

91380 - 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 (H)						
Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000030	72.933,56	4,40
00037758	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 CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	643.783,77	22,02
					TOTAL Equipamento	26,42
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (22,3988%):	5,91
					VALOR TOTAL:	26,40

91382 - 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 (H)						
Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000520	72.933,56	0,43
00037758	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 CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	643.783,77	3,67
					TOTAL Equipamento	4,10
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (22,3988%):	0,92
					VALOR TOTAL:	4,09

91381 - 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 (H)						
Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	72.933,56	0,54
00037758	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 CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	643.783,77	4,64
					TOTAL Equipamento	5,18
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (22,3988%):	1,16
					VALOR TOTAL:	5,16

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 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 88,66%	
			BDI : 23,40%	L.S. Mês: 45,62%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correa Araujo, sm, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-97	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	ORSE:	2022/07	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SEB:	2022/09	09/2022	
		REINRA:	027 SEM DEBONERAÇÃO	09/2021	
		SINAPI:	2022/08 SEM DEBONERAÇÃO	09/2022	
		Composição:	PRÓPRIA		

86281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,73	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,73

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91380	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	SINAPI	H	1,00000000	26,40	26,40
91382	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	SINAPI	H	1,00000000	4,09	4,09
91381	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	SINAPI	H	1,00000000	5,16	5,16
TOTAL Serviço					35,65	

VALOR ENCARGOS (88,85%):	6,86
VALOR BDI (23,3988%):	11,73
VALOR TOTAL:	52,38

91383 - 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 (H)						
Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000400	72 933,56	6,19
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	643 783,77	41,33
TOTAL Equipamento					47,52	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23,3988%):	10,64
VALOR TOTAL:	47,52

91384 - 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 (H)						
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004321	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	6,43	152,39
TOTAL Material					152,38	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23,3988%):	34,16
VALOR TOTAL:	152,50

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 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	16,33	16,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					16,73	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FOX Empreendimentos Rua João Carneiro Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.721.870/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,62%	
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FORTE	VERSÃO	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	OPSE	102207	082022	
		IBC	202205 - 04/11/23	082022	
		DEJFRA	027 SEM DEPRECIAÇÃO	052021	
		DIAMH	202208 SEM DEPRECIAÇÃO	082022	
		Composição	PRÓPRIA		

91380	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	SINAPI	H	1,00000000	26,40	26,40
91382	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	SINAPI	H	1,00000000	4,09	4,09
91381	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	SINAPI	H	1,00000000	5,16	5,16
91383	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	SINAPI	H	1,00000000	47,52	47,52
91384	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	SINAPI	H	1,00000000	152,50	152,50
					TOTAL Serviço	295,67
					VALOR ENCARGOS (88,86%):	6,86
					VALOR BDI (22,3988%):	56,53
					VALOR TOTAL:	252,40

87369 - 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 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	60,08	68,49	
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	17,11300000	0,83	142,04	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,80	154,02	
					TOTAL Material	364,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	14,79	164,17	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	164,17
					VALOR ENCARGOS (88,86%):	61,16
					VALOR BDI (22,3988%):	118,38
					VALOR TOTAL:	528,51

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00030397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000400	23.715,25	1,52	
					TOTAL Equipamento	1,52
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (22,3988%):	0,34
					VALOR TOTAL:	1,51

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 09:00h	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correa Araújo, s/n - Bairro Centro, Mirinda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 01/2023	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	0922	202207	09/2022
			092200 - São Luís	09/2022	
			SEM RA	077 SEM DEPRECIAÇÃO	05/2021
			SINAPI	202200 SEM DEPRECIAÇÃO	09/2007
			Composição	PRÓPRIA	

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	23.715,25	0,18

TOTAL Equipamento: 0,18

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (22,3988%): 0,04

VALOR TOTAL: 0,18

89226 - 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 (CHI)

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,51	1,51
89222	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18

TOTAL Serviço: 1,69

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (22,3988%): 0,38

VALOR TOTAL: 1,69

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	23.715,25	1,66

TOTAL Equipamento: 1,66

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (22,3988%): 0,37

VALOR TOTAL: 1,66

89224 - 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 (H)

Especiais		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	kWH	2.50000000	0,74	1,85

TOTAL Especiais: 1,85

VALOR ENCARGOS: 0,00


VALOR BDI (22,3988%): 0,41

VALOR TOTAL: 1,85

89225 - 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 (CHP)

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,51	1,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:		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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 20,86%	
	EMPRESA:		FCK Empreendimentos Rua João Gilmer Araújo - sm, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.671/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 45,03%	
	LOCAL:		PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	09/2023
				SBC	202209 - São Luis	09/2023
			SEMPRA	027 SEM DESONERAÇÃO	09/2021	
			SNAPI	202206 SEM DESONERAÇÃO	09/2023	
			Composição	PROPRIA		

89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
89224	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	SINAPI	H	1,00000000	1,55	1,55

TOTAL Serviço	5,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	1,16
VALOR TOTAL:	5,20

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037605	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00570000	13,37	0,09
TOTAL Mão de Obra						0,09

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,05
VALOR BDI (22,3988%):	0,02
VALOR TOTAL:	0,09

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares						2,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037665	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,37	13,37
TOTAL Mão de Obra						13,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço						0,09

VALOR ENCARGOS (88,86%):	6,35
VALOR BDI (22,3988%):	3,50
VALOR TOTAL:	15,63

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 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 88,66%	
	EMPRESA:	FCX Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Mirandá do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 45,60%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORÇ	202207	
			SRC	202208 - São Luís	
			SEINFRA	07 SEM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	
			Composição de	PRÓPRIA	

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,69	1,05
89225 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	SINAPI	CHP	0,65720000	5,20	3,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,47

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	60,09	45,71
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,80	260,13
00004721 PEDRA BRITADA, N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	68,13	39,10
TOTAL Material:					344,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	15,63	19,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	14,79	29,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					49,93

VALOR ENCARGOS (88,66%):	19,27
VALOR BDI (22,3988%):	89,62
VALOR TOTAL:	399,65

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	11,12	0,10
TOTAL Mão de Obra					0,10
VALOR ENCARGOS (88,66%):					0,05
VALOR BDI (22,3988%):					0,02
VALOR TOTAL:					0,10

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,60000000	1,09	1,69
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	9,81	9,81
00043485 FERREMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares					3,23
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
TOTAL Mão de Obra					11,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 00,00%	
	EMPRESA:	FC Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miralinda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-67	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 40,60%	
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FORTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORDE	2022/07	08/0022	
		SIC	2022/03 - 03a Licit	09/0022	
		DESCRIÇÃO	027 SEM DEBONERAÇÃO	05/0021	
		SINAPI	2022/04 SEM DEBONERAÇÃO	06/0022	
		Composição	PROPRIA		

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço					0,10
VALOR ENCARGOS (88,86%):					5,29
VALOR BDI (22,3988%):					3,24
VALOR TOTAL:					14,45

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,80	0,15
TOTAL Mão de Obra					0,15
VALOR ENCARGOS (88,86%):					0,08
VALOR BDI (22,3988%):					0,03
VALOR TOTAL:					0,15


88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares					3,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,80	15,80
TOTAL Mão de Obra					15,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço					0,15
VALOR ENCARGOS (88,86%):					7,52
VALOR BDI (22,3988%):					4,30
VALOR TOTAL:					19,18

92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,33	10,36
TOTAL Material					10,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:		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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 08,26%	
	EMPRESA:		FCX Empreendimentos Rua João Correia Araújo, 54, Bairro Centro, Miravido do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,00%	
	LOCAL:		PEDREIRAS-MA	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE: 202007	202205 - 11de Util	08/2022
			SINAPI	202208 SEM DEGRADAMENTO	05/2021	
			SINAPI	202208 SEM DEGRADAMENTO	05/2022	
			Composição: PRÓPRIA			

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	14,45	0,64
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	19,18	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,35
VALOR ENCARGOS (88,86%):						0,14
VALOR BDI (22,3988%):						2,40
VALOR TOTAL:						10,70

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.397,71	0,10
TOTAL Equipamento						0,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						0,02
VALOR TOTAL:						0,10

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.397,71	0,01
TOTAL Equipamento						0,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						0,00
VALOR TOTAL:						0,01

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,99	15,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						15,99
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Serviço						0,11
VALOR ENCARGOS (88,86%):						0,52
VALOR BDI (22,3988%):						3,61
VALOR TOTAL:						16,10

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
--	--	--	--	--	--	--

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2015	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.570/0001-97	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,69%	
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FORNE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	20207	082002	
		BRC	20209 - 54 atualiz	082002	
		SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	052001	
		SINAFI	202208 SEM DESONERAÇÃO	082002	
		Composição	PRÓPRIA		

Equipamento		FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1800 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.397,71	0,07
TOTAL Equipamento						0,07
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						0,01
VALOR TOTAL:						0,08

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

- Especiais		FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,74	1,01
TOTAL Especiais						1,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						0,22
VALOR TOTAL:						1,00

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,99	15,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						16,99
- Serviço		FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURIS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL Serviço						1,17
VALOR ENCARGOS (88,86%):						6,52
VALOR BDI (22,3988%):						3,84
VALOR TOTAL:						17,16

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	11,70	0,14
TOTAL Mão de Obra						0,14
VALOR ENCARGOS (88,86%):						0,07
VALOR BDI (22,3988%):						0,03
VALOR TOTAL:						0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 89,06%	
	EMPRESA:	FOK Empreendimentos Rua João Carneiro Araújo, 58, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,90%	L.S. Mês: 46,00%	
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORÇ	202307	08/2023	
		SIC	202209 - 594 Luiz	09/2023	
		REINFRA	027 SEM DESENERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	202208 SEM DESENERAÇÃO	01/2023	
		Contabilidade	PRÓPRIA		

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares						3,11

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,76	11,76
TOTAL Mão de Obra						11,76

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço						0,14

VALOR ENCARGOS (88,86%):	5,61
VALOR BDI (22,3988%):	3,36
VALOR TOTAL:	16,01

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,80	0,15
TOTAL Mão de Obra						0,15

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,08
VALOR BDI (22,3988%):	0,03
VALOR TOTAL:	0,15

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares						3,11

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,80	15,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FOK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, 94, Bairro Centro, Mirandópolis-MA, CNPJ nº 07.271.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,22%	
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FORNTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORÇE	302257	30/2022	
		SRC	202201 - São Luís	09/2022	
		SINAPI FA	077 SEM DEDUÇÃO	09/2021	
		SINAPI	202208 SEM DEDUÇÃO	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra	15,00
-------------------	-------

Serviço	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço					0,15

VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,52
--------------------------	------

VALOR BDI (22,3988%):	4,27
-----------------------	------

VALOR TOTAL:	19,06
--------------	-------

92270 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	16,10	3,61
91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	17,16	0,96
TOTAL Equipamento Custo Horário					4,57

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005088 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	22,18	2,84
00004517 SARRAFÓ *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,22900000	3,43	14,50
00006189 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	27,16	120,81
TOTAL Material					138,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	15,01	2,69
88262 CARPINTEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	19,00	15,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					17,79

VALOR ENCARGOS (88,86%):	8,79
--------------------------	------

VALOR BDI (22,3988%):	36,95
-----------------------	-------

VALOR TOTAL:	160,51
--------------	--------

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	60,00	64,20
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,80	386,37
TOTAL Material					450,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,79	126,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					126,75

VALOR ENCARGOS (88,86%):	47,22
--------------------------	-------

VALOR BDI (22,3988%):	129,44
-----------------------	--------

VALOR TOTAL:	577,88
--------------	--------

B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 88,06%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, 271, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-97	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,60%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	082202
			IRIC	202203 - 09e Lups	092024
			SENEIRA	027 SEM DEPRECIAÇÃO	052027
			SINAPI	202208 SEM DEPRECIAÇÃO	032022
			Composição:	PRÓPRIA	

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00005400	5.830,00	0,37

TOTAL Equipamento 0,37

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (22,3988%): 0,08

VALOR TOTAL: 0,37

327 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.830,00	0,04

TOTAL Equipamento 0,04

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (22,3988%): 0,01

VALOR TOTAL: 0,04

88831 - 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)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

TOTAL Serviço 0,41

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (22,3988%): 0,09

VALOR TOTAL: 0,41

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.830,00	0,41

TOTAL Equipamento 0,41

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (22,3988%): 0,09

VALOR TOTAL: 0,40

88829 - 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 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 88,06%
		BDI : 22,40%	L.S. Mês: 48,68%
EMPRESA:	FCX Empreendimentos Rua João Câmara Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	OPDE	10/2007
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SBC	202209 - 1140 Lines
		SENTRA	077-SEM DEPRECIAÇÃO
		SINAPI	202308-SEM DEPRECIAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			08/2022
			09/2022
			05/2021
			09/2022

Especcias	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 3000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,74	0,93
TOTAL Especiais:					0,93	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (22,3988%):					0,21	
VALOR TOTAL:					0,92	

88830 - 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 (CHP)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
88829	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	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL Serviço:					1,73	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (22,3988%):					0,39	
VALOR TOTAL:					1,73	

87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	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	SINAPI	CHI	3,31000000	0,41	1,36
88830	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	SINAPI	CHP	1,01000000	1,73	1,75
TOTAL Equipamento/Custo Horário:					3,11	
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	60,85	57,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49050000	0,80	341,19
TOTAL Material:					398,01	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	15,63	67,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					67,52	
VALOR ENCARGOS (88,88%):					27,43	
VALOR BDI (22,3988%):					105,29	
VALOR TOTAL:					470,07	

A

R
Página 03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 88,06%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CEP nº 07.221-670/001-97	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,60%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	20201	092011
			SEC	202019 - São Luís	092021
			SEMFORA	027 SEM DESONERAÇÃO	092021
			SINAPI	202019 SEM DESONERAÇÃO	092022
			Composição	PRÓPRIA	

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	3,45000000	0,41	1,41
88830	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	SINAPI	CHP	1,05090000	1,73	1,82
TOTAL Equipamento Custo Horário						3,23

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	60,00	69,09
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,83	144,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,00000000	0,80	156,89
TOTAL Material						370,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	15,63	70,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						70,34

VALOR ENCARGOS (88,86%):	28,68
VALOR BDI (22,3986%):	99,50
VALOR TOTAL:	444,24

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	12,46	1,27
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	53,74	0,04
112894S	Capô para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,55	0,00
112895S	Capacete de segurança obra frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	11,20	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	146,69	0,66
104722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	16,73	0,01
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	9,61	0,00
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	10,02	0,01
111246	Escala metálica de bambu	ORSE	un	0,00070000	8,05	0,01
100841	Fundamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	154,87	0,23
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,07	0,02
111254	Martelo de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	12,03	0,00
111285	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	10,24	0,00
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	24,46	0,00
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	14,69	0,00
101951	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,34	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,36	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00190000	31,95	0,08
110790	Prumo de faco	ORSE	un	0,00010000	20,45	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 88,66%	
	EMPRESA:	FOK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CEP: nº 07 221 670/001-97	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,65%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	20207	080102
			SBC	20209 - São Luís	090103
			SINFRA	037 SEM DESENERAÇÃO	050101
			SINAPI	20210 SEM DESENERAÇÃO	090102
			Composição	PRÓPRIA	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
110262	Regua de alumínio - 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	36,31	0,01
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	291,74	0,03
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,08540000	4,01	0,26
TOTAL Material						2,94

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço						0,69

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	0,75
VALOR TOTAL:	3,33

S03407 - Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar (kg)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	1,20	1,01
TOTAL Material						1,01

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1001115	Servente de obras	ORSE	h	0,00700000	10,40	0,07
TOTAL Mão de Obra						0,07

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	3,42	0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,02

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,03
VALOR BDI (22,3988%):	0,25
VALOR TOTAL:	1,10

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,80	0,19
TOTAL Mão de Obra						0,19

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,09
VALOR BDI (22,3988%):	0,04
VALOR TOTAL:	0,19

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043490	EP1 - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 08:00h	
	EMPRESA:	FOK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 05/09/20	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202307	08/2022
			SBC	202209 - Gênerais	09/2022
			SEM IVA	077 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
			Comissão	PRÓPRIA	

00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	4,30

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004763	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,80	
					TOTAL Mão de Obra	15,80

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	
					TOTAL Serviço	0,19

VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,53
VALOR BDI (22,3988%):	4,56
VALOR TOTAL:	20,37

S95372S - Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,01200000	14,73	
					TOTAL Mão de Obra	0,19

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,09
VALOR BDI (22,3988%):	0,04
VALOR TOTAL:	0,18

S88310S - Pintor com encargos complementares (h)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
037370S	Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,03	
043490S	Epi - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,34	
037372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,72	
043490S	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,32	
037373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,05	
037371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,62	
					TOTAL Material	6,08

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,73	
					TOTAL Mão de Obra	14,73

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S95372S	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,18	
					TOTAL Serviço	0,18

VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,02
VALOR BDI (22,3988%):	4,70
VALOR TOTAL:	20,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	O objeto do 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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora:	65,06%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Carneiro Araújo, s/n, Bairro Centro, Mirandá do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%	L.S. Mês:	-45,09%
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTES	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	05/2022	
		SEM	202208 - 04o lote	09/2022	
		SEM FRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		ERVAH	202208 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	11,76	0,36
TOTAL Mão de Obra					0,36
VALOR ENCARGOS (88,86%):					0,18
VALOR BDI (22,3988%):					0,08
VALOR TOTAL:					0,36

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares					3,25

Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,76	11,76
TOTAL Mão de Obra					11,76

Serviço	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
TOTAL Serviço					0,36
VALOR ENCARGOS (88,86%):					6,72
VALOR BDI (22,3988%):					3,44
VALOR TOTAL:					15,37

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)					
Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240 Alicates com isolamento	ORSE	un	0,00020000	39,07	0,01
111241 Alicates volt-amperemetro	ORSE	un	0,00025000	142,40	0,03
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10160000	12,46	1,27
112693S Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	ORSE	par	0,00070000	53,74	0,04
112694S Capé para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (laranja ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,55	0,00
112695S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	11,20	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	O objeto da presente cotação 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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 88,66%	
	EMPRESA:	FCJ Empreendimentos Rua João Correa Araújo, s/n, Bairro Centro, Mirandá do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.678/0001-87.	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 48,63%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202201	
			ORSE	202201 - 316 LUIS	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
			SNAPI	202201 SEM DESONERAÇÃO	
			Composição	PROFPIA	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	146,85	0,68
110579	Chave de ferida chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	20,37	0,00
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	46,89	0,00
100041	Fardamento com mangás curta	ORSE	un	0,00150000	154,87	0,23
112692S	Luva raspa de couro, cano curto (punho, 17" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,07	0,02
101651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,34	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,36	0,02
110599	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	ORSE	un	0,00180000	31,95	0,09
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,01	0,26
TOTAL Material						2,61

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço						0,69

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.398%):	0,74
VALOR TOTAL:	3,30

S05023 - Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento (m)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
103904	ORSE	m	1,00000000	6,14	6,14
TOTAL Material					6,14

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102436S	ORSE	h	0,12000000	14,75	1,77
106111S	ORSE	n	0,12000000	10,40	1,25
TOTAL Mão de Obra					3,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10552	ORSE	h	0,13000000	3,30	0,40
S10549	ORSE	n	0,12000000	3,42	0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,81

VALOR ENCARGOS (89,86%):	1,42
VALOR BDI (22.398%):	2,23
VALOR TOTAL:	9,97

S00124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100367S	ORSE	m3	0,94300000	83,72	78,95
101379S	ORSE	kg	255,00000000	0,71	181,05
104721S	ORSE	m3	0,20800000	86,16	18,01
104716S	ORSE	m3	0,62700000	86,61	54,30

10

2
Página 88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023 BDI: 22,40%	L.S. Hora: 08,00% L.S. Mens: 46,00%	
EMPRESA:	FC Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.271.670/0001-57	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SBC	202209 - São José	09/2022
		SINAPI	021 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
		SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Material	332,31
----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	10,40	62,40
TOTAL Mão de Obra						62,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,42	20,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						20,52

VALOR ENCARGOS (88,86%):	29,34
VALOR BDI (22,3988%):	93,12
VALOR TOTAL:	415,74

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	10,40	31,20
TOTAL Mão de Obra						31,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,42	10,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						10,26

VALOR ENCARGOS (88,86%):	14,67
VALOR BDI (22,3988%):	9,28
VALOR TOTAL:	41,45

91279 - 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 (H)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	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	SINAPI	UN	0,00000400	12.833,00	0,82
TOTAL Equipamento						0,82

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00000400	526,70	0,03
TOTAL Material						0,03

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	0,19
VALOR TOTAL:	0,85

91280 - 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 (H)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	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	SINAPI	UN	0,00000760	12.833,00	0,10
TOTAL Equipamento						0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2025	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,49%	L.S. Mês: 46,60%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	087002
			SBC	202209 - SEM DEDUÇÃO	092007
			SINAPI	027 SEM DEONERAÇÃO	092011
			SINAPI	202208 SEM DEONERAÇÃO	092022
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3988%):	0,02
VALOR TOTAL:	0,09

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 (CHI)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
91280	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço					0,94

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3988%):	0,21
VALOR TOTAL:	0,94

91281 - 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 (H)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	SINAPI	UN	0,00000000	12.833,00	1,03
TOTAL Equipamento					1,03

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	SINAPI	UN	0,00008000	528,78	0,04
TOTAL Material					0,04

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3988%):	0,24
VALOR TOTAL:	1,07

91282 - 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 (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	SINAPI	L	1,45000000	4,69	6,80
TOTAL Material					6,80

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3988%):	1,52
VALOR TOTAL:	6,80

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 (CHP)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-----	-------------	----------------	-------

15

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 05,66%		
	EMPRESA:	FCX Empreendimentos Rua João Correia Araújo, 14n, Bamp Centro, Miranda do Norte - MA. CNPJ nº 07.221.670/0001-97	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,68%		
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202301	09/2022	
			SBC	202209 - São Luis	09/2022	
			SEMPRA	027 SEM DECOMERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	202208 TEM DECOMERAÇÃO	09/2022	
			Composição	PROPRIA		

91279	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	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
91280	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") - JURÓS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91281	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	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
91282	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	SINAPI	H	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL Serviço						8,81
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						1,97
VALOR TOTAL:						8,81

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO: AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 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 MMIN, POT DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005320	10,073,82	0,54
TOTAL Equipamento					0,54
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22,3988%):					0,12
VALOR TOTAL:					0,53

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JURÓS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 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 MMIN, POT DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	10,073,82	0,07
TOTAL Equipamento					0,07
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22,3988%):					0,02
VALOR TOTAL:					0,07

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 (CHI)

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO: AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JURÓS: AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBJETO: 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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023 BDI: 22,40%	L.S. Hora: 58,06% L.S. Mês: 46,60%
	EMPRESA: FCJ Empreendimentos Rua João Carneiro Araújo, s/n, Bairro Centro, Mirandá do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	ORÇ: 2022007 BDI: 2022003 - 03m Luja SEINFRA: 027 SEM DEBONERAÇÃO SINAPI: 2022008 SEM DEBONERAÇÃO	VERSÃO: 2022007 REF.: 0920027 0920021 0920021 0920022
LOCAL: PEDREIRAS-MA	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA		

TOTAL Serviço	0,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.398%):	0,13
VALOR TOTAL:	0,60

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 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 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	10.073,82	0,67
TOTAL Equipamento:					0,67

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.398%):	0,16
VALOR TOTAL:	0,67

91276 - 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 (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	4,69	6,75
TOTAL Material:					6,75

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.398%):	1,51
VALOR TOTAL:	6,76

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 (CHP)

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JURUS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
91276 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	SINAPI	H	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL Serviço:					8,02

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.398%):	1,80
VALOR TOTAL:	8,02

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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 16/01/2023	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, 5th, Barra Centro, Miranda do Norte -MA, CNPJ nº 07.221.678/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 45,60%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	08/2022
			SBC	202209 - S4 LULA	09/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/02/21
			SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
			Condição de	PRÓPRIA	

86031	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	SINAPI	CHI	0,77870000	0,41	0,32
88830	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	SINAPI	CHP	0,82590000	1,73	1,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário	1,75

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA) SEM TRANSPORTE	SINAPI	M3	0,75580000	60,08	45,41
02001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,80	258,38
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	66,13	38,83
					TOTAL Material	342,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	15,63	25,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	14,79	37,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	62,55

VALOR ENCARGOS (88,86%):	24,15
VALOR BDI (22,3988%):	91,22
VALOR TOTAL:	407,24

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	60,08	73,08
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	485,00000000	0,50	243,00
					TOTAL Material	316,08

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,83	158,30
					TOTAL Mão de Obra	158,30

VALOR ENCARGOS (88,86%):	103,40
VALOR BDI (22,3988%):	105,07
VALOR TOTAL:	473,57

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00410000	11,33	0,05
					TOTAL Mão de Obra	0,05

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,03
VALOR BDI (22,3988%):	0,01
VALOR TOTAL:	0,05

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 08,86%	
	EMPRESA:	FCM Empreendimentos Rua João Correa Araujo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07 221 670/0001-97.	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 40,62%	
	LOCAL:	PEDREIRAS/MA	FONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202107	
			SBC	202204 - São Luís	
		SEINFRA	027 SEM DEDONERAÇÃO		
		SINAPI	202202 SEM DEDONERAÇÃO		
		Composição	PRÓPRIA		

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00057373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00057371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares						3,23

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,33	11,33
TOTAL Mão de Obra						11,33

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço						0,05

VALOR ENCARGOS (88,86%):	5,37
VALOR BDI (22,3988%):	3,27
VALOR TOTAL:	14,61

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004098	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	15,01	0,20
TOTAL Mão de Obra						0,20

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,10
VALOR BDI (22,3988%):	0,04
VALOR TOTAL:	0,20

85286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares						2,17

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004098	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	15,01	15,01
TOTAL Mão de Obra						15,01

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 00,00%	
	EMPRESA:	FOK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n. Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,398%	L.S. Mês: -46,60%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202307	002002
			09C	202309 - São Luis	092027
			SEINFRA	07 SEM DEPRECIAÇÃO	052001
			SINAPI	202308 SEM DEPRECIAÇÃO	092002
			Composição	PRÓPRIA	

95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
					TOTAL Serviço	0,20
					VALOR ENCARGOS (66,88%):	7,17
					VALOR BDI (22,3988%):	3,89
					VALOR TOTAL:	17,38

91629 - 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 (H)


Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044056 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 CARRÓCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	421.621,60	14,46	
00010712 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)	SINAPI	UN	0,00005510	97.220,70	5,35	
					TOTAL Equipamento	19,81
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (22,3988%):	4,44
					VALOR TOTAL:	19,81

91631 - 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 (H)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044056 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 CARRÓCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	421.621,60	2,40	
00010712 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)	SINAPI	UN	0,00000580	97.220,70	0,56	
					TOTAL Equipamento	2,96
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (22,3988%):	0,66
					VALOR TOTAL:	2,96

91630 - 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 (H)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044056 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 CARRÓCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	421.621,60	3,04	
00010712 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)	SINAPI	UN	0,00000730	97.220,70	0,71	
					TOTAL Equipamento	3,75
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (22,3988%):	0,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual 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.	DATA: 15/01/2022 BDI: 22,40%	L.S. Hora: 88,00% L.S. Mês: 46,62%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Curia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	ORBE	202007	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	IBIC	202209 - 530 LULA	08/2022
		SEINFRA	027.BEM DEBONERAÇÃO	08/2021
		SINAPI	202208 SEM DEPRECIAÇÃO	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	

VALOR TOTAL:	3,73
---------------------	-------------

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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,38	17,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,38

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	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	SINAPI	H	1,00000000	19,81	19,81
91631	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	SINAPI	H	1,00000000	2,96	2,96
91630	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	SINAPI	H	1,00000000	3,73	3,73
TOTAL Serviço						26,50

VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,17
VALOR BDI (22,3988%):	9,83
VALOR TOTAL:	43,88

91632 - 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 (H)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	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 CARRÓCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	421.621,00	27,11
00010712	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)	SINAPI	UN	0,00006890	97.220,70	6,70
TOTAL Equipamento						33,81

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	7,57
VALOR TOTAL:	33,80

91633 - 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 (H)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	22,37000000	6,43	143,84
TOTAL Material						143,84

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	32,24
VALOR TOTAL:	143,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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 Pedfeiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023 BDI: 22,40%	L.S. Hora: 00,06% L.S. Mês: -10,00%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Carlos Araújo, 59, Bairro Centro, Mourão do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-97	FONTE: ORSE SBC BEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO: 202207 202209 São Luís 027 SEM DEPRECIAÇÃO 202208 SEM DEPRECIAÇÃO	REF.: 09/2022 09/2022 05/2021 09/2022
	LOCAL:	PEDFEIRAS-MA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDFEIRAS-MA			

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,38	17,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						17,38

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	SINAPI	H	1,00000000	19,61	19,61
91631	SINAPI	H	1,00000000	2,96	2,96
91630	SINAPI	H	1,00000000	3,73	3,73
91632	SINAPI	H	1,00000000	33,80	33,80
91633	SINAPI	H	1,00000000	143,94	143,94
TOTAL Serviço					204,24
VALOR ENCARGOS (88,86%):					7,17
VALOR BDI (22,3988%):					49,64
VALOR TOTAL:					221,62

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T0043059	SINAPI	KG	1,07000000	8,32	8,90
TOTAL Material					8,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	14,45	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	19,18	1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,25
VALOR ENCARGOS (88,86%):						0,48
VALOR BDI (22,3988%):						2,27
VALOR TOTAL:						10,15

96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	17,09	0,43
00039017	SINAPI	UN	1,96650000	0,20	0,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2022 BDI: 22,40%	L.S. Hora: 83,86% L.S. Mês: 46,03%	
EMPRESA:	FCH Empreendimentos Plus João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miravés do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO	REF:
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	CRSE	202207	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SEC	202209 - São Luis	08/2022
		DEINFRA	027 SEM DESOBRERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	202208 SEM DESOBRERAÇÃO	08/2022
		Composição:	PRÓPRIA	

TOTAL Material	0,82
----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08350000	14,45	0,92
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	19,18	3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,65

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,15	10,15
TOTAL Serviço						10,15

VALOR ENCARGOS (88,88%):	2,28
VALOR BDI (22,3988%):	3,50
VALOR TOTAL:	15,62

92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,79	9,76
TOTAL Material						9,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	14,45	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	19,18	0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,19

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,08
VALOR BDI (22,3988%):	2,23
VALOR TOTAL:	9,95


96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043122	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,09	0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,20	0,09
TOTAL Material						0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	14,45	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,18	1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,13

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,95	9,95
TOTAL Serviço						9,95

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,90
VALOR BDI (22,3988%):	2,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	Objeto da presente licitação e 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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 23,06%	
	EMPRESA:	FCA Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miralinda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,60%	
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTES:	VERSÃO:	REF.:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORDE	20207	09/023	
		SBC	20209 - 546 LULA	09/023	
		SEINFRA	027 SEM DESIGNAÇÃO	09/021	
		SINAPI	20208 SEM DESIGNAÇÃO	09/022	
		Composição	PRÓPRIA		

VALOR TOTAL:	12,60
---------------------	--------------

92804 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043055	ACÓ CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,52	8,46
					TOTAL Material	8,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	14,45	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	19,18	0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	0,10
VALOR ENCARGOS (88,86%):					0,03	
VALOR BDI (22,3988%):					1,92	
VALOR TOTAL:					8,56	

96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,09	0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 7,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 30 MM	SINAPI	UN	0,30000000	0,20	0,06
					TOTAL Material	0,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	14,45	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	19,18	1,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,62
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,56	8,56
					TOTAL Serviço	8,56
VALOR ENCARGOS (88,86%):					0,66	
VALOR BDI (22,3988%):					2,39	
VALOR TOTAL:					10,67	

92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,27	9,92
					TOTAL Material	9,92
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	14,45	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	19,18	0,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	0,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2022	L.S. Hora: 08,66%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Mourão do Norte - MA, CNPJ nº 07.231.670/0001-07.	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,65%	
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	GRUPO	202207	00/2022	
		BDI	202208 - 049 LUZ	09/2022	
		DETERMINA	077 SEM DETERMINAÇÃO	04/2021	
		SINAPI	202208EM DETERMINAÇÃO	09/2022	
		Composição de	PROPOSTA		

VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,26
VALOR BDI (22,3988%):	2,37
VALOR TOTAL:	10,58

96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,09	0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,24
TOTAL Material					0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	14,45	0,71
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	19,18	2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,61

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,58	10,58
TOTAL Serviço					10,58

VALOR ENCARGOS (88,66%):	1,66
VALOR BDI (22,3988%):	3,33
VALOR TOTAL:	14,85

96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,09	0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,20	0,14
TOTAL Material					0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	14,45	0,54
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	19,18	2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,76

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,70	10,70
TOTAL Serviço					10,70

VALOR ENCARGOS (88,66%):	1,21
VALOR BDI (22,3988%):	3,14
VALOR TOTAL:	14,03

95944 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

AD

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2020	L.S. Hora: 08:00%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correa Araújo, s/n, Bairro Centro, Miradouro do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87.	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,00%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	09/2022
			RBO	202208 - São Luis	09/2022
			SEINFRA	027 SEM DEDONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	202208 SEM DEDONERAÇÃO	09/2022
			Composição	PRECPRR	

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,09	0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,82700000	0,20	0,17
TOTAL Material					0,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	14,45	0,66
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	19,18	5,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					6,36	

Serviço	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,58	10,58
TOTAL Serviço					10,58	

VALOR ENCARGOS (88,86%):	2,74
VALOR BDI (22,3988%):	3,93
VALOR TOTAL:	17,55

95945 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,09	0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,61300000	0,20	0,12
TOTAL Material					0,55	

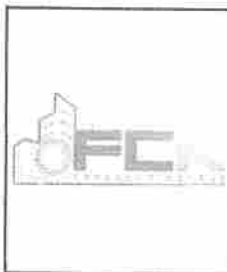
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	14,45	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	19,18	3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,76	

Serviço	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,70	10,70
TOTAL Serviço					10,70	

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,60
VALOR BDI (22,3988%):	3,36
VALOR TOTAL:	15,01

95943 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,09	0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,04000000	0,20	0,21
TOTAL Material					0,64	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 88,88%	
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,68%	
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FORNE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	09/2022
		SBC	202209 - São Luís	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	09/2021
		SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	14,45	0,84
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36600000	19,18	7,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,86

Serviço		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,15	10,15
TOTAL Serviço:						10,15

VALOR ENCARGOS (88,88%):	3,54
VALOR BDI (22,3988%):	4,18
VALOR TOTAL:	18,64

92769 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,09	0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	1,33300000	0,20	0,27
TOTAL Material:						0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	14,45	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	19,18	1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,29

Serviço		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,58	10,58
TOTAL Serviço:						10,58

VALOR ENCARGOS (88,88%):	0,75
VALOR BDI (22,3988%):	2,81
VALOR TOTAL:	12,56

92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,09	0,43
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,72800000	0,20	0,15
TOTAL Material:						0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	14,45	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	19,18	0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,87

Serviço		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FOI Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Mourão de Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORÇ	2022/07	09/2022
			SEINFRA	2022/03 - São Luís	09/2022
		SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
			2022/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	
		Composição	PROPRIA		

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,70	10,70
					TOTAL Serviço	10,70
					VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,48
					VALOR BDI (22,3988%):	2,72
					VALOR TOTAL:	12,14

92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,09	0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,20	0,42
					TOTAL Material	0,85

Mão de Obra com Encargos Complementares:						
	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	14,45	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	19,18	1,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,80

Serviço						
	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,15	10,15
					TOTAL Serviço	10,15
					VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,19
					VALOR BDI (22,3988%):	2,86
					VALOR TOTAL:	12,79

92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,09	0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,20	0,11
					TOTAL Material	0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares:						
	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00840000	14,45	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	19,18	0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	0,84

Serviço						
	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,95	9,95
					TOTAL Serviço	9,95
					VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,40
					VALOR BDI (22,3988%):	2,54
					VALOR TOTAL:	11,33

AP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA : 15/01/2022	L.S. Hora:	03,06%
	EMPRESA:	FCM Empreendimentos Rua João Câmara Araújo, s/n, Bairro Centro, Mirandópolis - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07	BDI : 22,40%	L.S. Mês:	46,62%
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	URBE	2022/07	08/2022	
		RBC	2022/08 - São Luís	09/2022	
		REINFRA	017 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)

Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,09	0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,20	0,07
TOTAL Material					0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	14,45	0,06
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	19,18	0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,55

Serviço	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,58	8,58
TOTAL Serviço					8,58

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,24
VALOR BDI (22,3988%):	2,15
VALOR TOTAL:	9,61

92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)

Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,09	0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,20	0,19
TOTAL Material					0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	14,45	0,19
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	19,18	1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,71

Serviço	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,58	10,58
TOTAL Serviço					10,58

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,92
VALOR BDI (22,3988%):	2,89
VALOR TOTAL:	12,91

92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 08,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Carneiro Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA. CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,398%	L.S. Mês: 48,62%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	090202
			SIC	202209 - 84a Lata	090202
			SEINFRA	017 SEM DEGRADAÇÃO	050201
			SINAPI	202208 SEM DEGRADAÇÃO	090202
			Composição	PROFRA	

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G., D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G., D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,09	0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,20	0,15
TOTAL Material						0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	14,45	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	19,19	1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,21

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,70	10,70
TOTAL Serviço						10,70

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,62
VALOR BDI (22,398%):	2,80
VALOR TOTAL:	12,49

92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G., D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G., D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,09	0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,24
TOTAL Material						0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	14,45	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10890000	19,19	2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,30

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,15	10,15
TOTAL Serviço						10,15

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,37
VALOR BDI (22,398%):	2,94
VALOR TOTAL:	13,11

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NÔMINAL DE 400 L (CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,41	0,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NÔMINAL DE 400 L (CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,73	1,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	O objeto sta 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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FOK Empreendimentos Rua João Carlos Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	BDI: 22,398%	L.S. Mês: 46,60%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	08/2023
			SBC	202209 - 88eLota	08/2023
			SENTRA	107 SEM DEPRECIAÇÃO	05/2021
			SINAPI	202205 SEM DEPRECIAÇÃO	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Equipamento Custo Horário	1,89
---------------------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	60,68	43,43
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,85790000	0,80	290,13
00004721 PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,50340000	68,13	39,24
TOTAL Material					372,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,63	22,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	14,79	34,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					57,07

VALOR ENCARGOS (88,86%):	22,04
VALOR BDI (22,398%):	96,72
VALOR TOTAL:	431,82

96533 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CÔFIA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO - AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	16,10	0,45
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CÔFIA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO - AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	17,16	0,55
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,48	0,13
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	9,80	11,43
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04900000	22,61	1,11
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,03400000	27,38	0,93
00004517 SARRAFÓ 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	3,43	3,75
00005189 TABELA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,91300000	27,16	52,77
TOTAL Material					70,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,01	7,51
88202 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	19,00	24,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					32,08

VALOR ENCARGOS (88,86%):	12,89
VALOR BDI (22,398%):	23,12
VALOR TOTAL:	103,21

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023 BDI: 22,40%	L.S. Hora: 88,66% L.S. Mês: -46,68%
	EMPRESA:	ECK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CEP nº 87 221 670/0001-87	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	ORGE	18/2/07
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SIC	202208 - São Luís
			SENFRA	077 SEM DEBONERAÇÃO
			SINAPI	202209 SEM DEBONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.978,58	0,51
TOTAL Equipamento:						0,51
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						0,11
VALOR TOTAL:						0,50

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.978,58	0,06
TOTAL Equipamento:						0,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						0,01
VALOR TOTAL:						0,06

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:						0,56
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						0,13
VALOR TOTAL:						0,56

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.978,58	0,40
TOTAL Equipamento:						0,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						0,09
VALOR TOTAL:						0,39

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,74	0,38
TOTAL Especiais:						0,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Herz: 99,86%	
	EMPRESA:	FCR Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87.	BDI: 22,48%	L.S. Mês: -46,69%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORÇ	202207	
			ORÇ	202209 - 84o Lote	
			SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	
				REF:	
				08/2022	
				09/2022	
				09/2021	
				09/2022	

VALOR TOTAL:	0,38
---------------------	-------------

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL Serviço					1,33

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	0,30
VALOR TOTAL:	1,33

103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_09/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,55	0,79
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,33	1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	19,06	46,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	19,36	47,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	14,73	109,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					203,44

VALOR ENCARGOS (99,86%):	77,79
VALOR BDI (22,3988%):	46,06
VALOR TOTAL:	205,62

92267 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFÁ PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	16,10	0,35
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFÁ PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	17,16	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,44

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	55,45	58,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2020	L.S. Hora: 08,66%
		BDI: 22,40%	L.S. Mês: 49,68%
EMPRESA:	FOM Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Mirandópolis do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	ORDE	202207
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SEC	202208 - 03a Licit
		SEINFRA	037 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Material	58,22
----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	15,01	0,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	19,06	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,18
VALOR ENCARGOS (88,86%):						0,25
VALOR BDI (22,3988%):						13,19
VALOR TOTAL:						58,84

92510 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	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), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	4,59	1,82
TOTAL Equipamento						1,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FÔRMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,48	0,07
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	101,02	9,60
TOTAL Material						9,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	15,01	1,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	19,06	13,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						14,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	58,84	33,95
TOTAL Serviço						33,95

VALOR ENCARGOS (88,86%):	6,01
VALOR BDI (22,3988%):	13,53
VALOR TOTAL:	60,42

92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CÔFIA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO - AF_03/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	16,10	4,11
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CÔFIA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO - AF_03/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	17,16	1,08
TOTAL Equipamento Custo Horário						5,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001359	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	55,45	74,08
00004491	PONTALETE 17,5 x 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	9,80	22,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA : 15/01/2022	L.S. Hora: 80,66%
		BDI : 22,40%	L.S. Mês: 46,66%
EMPRESA:	FOM Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Barra Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 03.221.870/0001-87	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	ORIG: 202107	REF: 08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SEC: 202209 - 2da LOTA	09/2022
		SEM RA: 07 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI: 202209 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
		Composição	PRÓPRIA

00005088	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	22,16	4,61
00004517	SARRAFO 13,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,43	31,69
TOTAL Material						132,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,01	3,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	19,06	22,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						26,24
VALOR ENCARGOS (88,86%):						12,35
VALOR BDI (22,3988%):						36,82
VALOR TOTAL:						164,39

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 (M2)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	6,50	1,27
00040267	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	2,50	1,98
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	10,60	3,94
TOTAL Equipamento					7,19	

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,48	0,67
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	27,38	0,52
TOTAL Material					0,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	15,01	3,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	19,06	21,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						24,53

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	164,39	86,30
TOTAL Serviço					86,30	
VALOR ENCARGOS (88,86%):						16,09
VALOR BDI (22,3988%):						26,56
VALOR TOTAL:						118,95

92272 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06800000	16,10	1,42
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	17,16	0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 00,06%
EMPRESA:	FCH Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Mirandá do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 45,62%
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207
		980	202209 - 04/Julho
		SENTERA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF:
			09/2022
			09/2022
			05/2021
			09/2022

TOTAL Equipamento Custo Horário	1,60
---------------------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,13800000	93,90	12,77
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	9,80	22,95
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	22,18	0,27
TOTAL Material					35,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	15,01	0,48
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	19,06	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,06	

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,53
VALOR BDI (22,3988%):	8,93
VALOR TOTAL:	39,85

92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	16,10	3,82
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	17,18	0,86
TOTAL Equipamento Custo Horário					4,68	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	55,45	63,55
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16800000	9,80	1,63
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	22,18	3,53
00004517	SARRAFÓ *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	3,42	23,95
TOTAL Material					92,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	15,01	3,03
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	19,06	17,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					20,39	

VALOR ENCARGOS (88,86%):	9,86
VALOR BDI (22,3988%):	26,34
VALOR TOTAL:	117,59

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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,48	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:		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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:		FCR Empreendimentos Rua João Correia Araújo, 27, Bairro Centro, Mininda do Norte - MA. CNPJ nº 07 221 670/0001-67	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 46,62%	
	LOCAL:		PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	GRSE	202207	08/2022
			IBC	202208 - São Luís	09/2022	
			GENF RA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
			Composição	PRÓPRIA		

00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA-17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04900000	27,38	1,34
00000193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400000	18,51	8,82
					TOTAL Material	10,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	15,01	3,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	19,08	21,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	24,43

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF_09/2020	SINAPI	M	1,61800000	39,85	72,37
92285	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62100000	117,59	73,02
					TOTAL Serviço	145,39

VALOR ENCARGOS (88,86%):	18,48
VALOR BDI (22,3988%):	40,33
VALOR TOTAL:	180,05

101971 - 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 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09800000	16,10	1,58
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05700000	17,16	0,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário	2,57

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FÔRMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,19800000	55,45	66,43
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,70400000	9,99	66,70
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1/3)	SINAPI	KG	0,03100000	24,56	0,76
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,07100000	22,61	1,61
00004517	SAPRÃO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92500000	3,43	3,17
					TOTAL Material	137,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	15,01	2,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	19,08	14,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	17,21

VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,75
VALOR BDI (22,3988%):	35,26
VALOR TOTAL:	157,44

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 (M2)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 09:56%	
	EMPRESA:	FCN Empreendimentos Rua João Correia Araújo, 9th, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-97	BDI: 72,40%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	082022
			SEI	202209 - 09 de JUL	090202
			SEINFRA	027 SEM DECONEXÃO	052021
			SINAPI	202208 SEM DECONEXÃO	090202
			Composição	PRÓPRIA	

00010749	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	SINAPI	MES	1,85400000	4,58	8,54
TOTAL Equipamento						8,54

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,48	0,07
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 37 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,07000000	27,38	1,92
TOTAL Material						1,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56100000	15,01	8,72
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,48800000	19,06	66,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						75,20

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101971	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	SINAPI	M2	0,90000000	157,44	141,70
TOTAL Serviço						141,70

VALOR ENCARGOS (88,86%):	36,47
VALOR BDI (22,3988%):	50,94
VALOR TOTAL:	227,43

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,32	8,90
TOTAL Material						8,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	14,45	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	19,18	1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,01

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,78
VALOR BDI (22,3988%):	2,44
VALOR TOTAL:	10,91

92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,09	0,43
00030017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81800000	0,20	0,56
TOTAL Material						0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	14,45	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	19,18	2,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 60,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORGE	202207	08/2022
			TEC	202208 - Sólida	09/2022
			GENERA	027 SEM GERONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	202208 SEM GERONERAÇÃO	08/2022
			Composição	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	2,27
---	------

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,91	10,91

TOTAL Serviço	10,91
---------------	-------

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,66
--------------------------	------

VALOR BDI (22,3988%):	3,17
-----------------------	------

VALOR TOTAL:	14,16
--------------	-------

103674 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	0,56	0,10
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	1,33	0,26

TOTAL Equipamento Custo Horário	0,36
---------------------------------	------

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	449,57	495,88

TOTAL Material	495,88
----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	19,06	2,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	19,30	21,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	14,79	17,53

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	42,78
---	-------

VALOR ENCARGOS (88,86%):	16,44
--------------------------	-------

VALOR BDI (22,3988%):	120,73
-----------------------	--------

VALOR TOTAL:	639,02
--------------	--------

92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	15,10	0,43
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	17,16	0,12

TOTAL Equipamento Custo Horário	0,60
---------------------------------	------


Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	9,80	12,84
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	22,18	0,51

TOTAL Material	13,55
----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	15,01	0,32

10

14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 80,00%		
	EMPRESA:	FCX Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-97	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,63%		
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE:	VERSÃO:	REF.:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	08/2022	
			SBC	2022/09 - 03e/2022	04/2022	
			GENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	
			Composição	PRÓPRIA		

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	19,06	1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,05
VALOR ENCARGOS (88,86%):						1,04
VALOR BDI (22,3988%):						3,58
VALOR TOTAL:						16,00

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	12,12	0,11
TOTAL Mão de Obra						0,11
VALOR ENCARGOS (88,86%):						0,05
VALOR BDI (22,3988%):						0,02
VALOR TOTAL:						0,11

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares						3,11

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,12	12,12
TOTAL Mão de Obra						12,12

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço						0,11
VALOR ENCARGOS (88,86%):						5,76
VALOR BDI (22,3988%):						3,44
VALOR TOTAL:						15,34

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012673	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	15,80	0,27
TOTAL Mão de Obra						0,27
VALOR ENCARGOS (88,86%):						0,13
VALOR BDI (22,3988%):						0,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 08:00%
		BDI : 22,40%	L.S. Mes: 46,62%
EMPRESA:	FC Empreendimentos, Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.673/0001-37	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	ORSE	202207
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	IBIC	202208 - São Luís
		SIPEMA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO
		Composição de	PROFIMA
			REF.
			08/2022
			09/2022
			04/2021
			08/2022

VALOR TOTAL:	0,27
---------------------	-------------

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares:		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043459	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,80	15,80
TOTAL Mão de Obra:						15,80

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Serviço:						0,27

VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,57
VALOR BDI (22,3988%):	4,32
VALOR TOTAL:	19,30

S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,06000000	82,65	89,26
101379S	Cimento portland composto, cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,71	321,06
TOTAL Material:						410,32

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,40	41,60
TOTAL Mão de Obra:						41,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,42	13,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,68

VALOR ENCARGOS (88,86%):	19,56
VALOR BDI (22,3988%):	104,49
VALOR TOTAL:	466,50

S03309 - Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (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 (m3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21000000	83,72	101,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 00,00%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.679/0001-07	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 40,00%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202201	00/2022
			IBR	202209 - 1ão Urs	09/2022
		SEMRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	202200 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

101100S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	148,00000000	0,89	131,72
101379S	Cimento Portland composto cp ii-32	ORSE	kg	148,00000000	0,71	105,08
TOTAL Material						338,80

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,40	41,60
TOTAL Mão de Obra:						41,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,42	13,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						13,68

VALOR ENCARGOS (88,86%):	19,56
VALOR BDI (22,3988%):	88,29
VALOR TOTAL:	394,18

S95324S - Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104760S	Azulejista ou ladrilhista (horista)	ORSE	h	0,01200000	14,73	0,18
TOTAL Mão de Obra						0,18

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,09
VALOR BDI (22,3988%):	0,04
VALOR TOTAL:	0,18

S88256S - Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares (h)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S	Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,03	2,03
143489S	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,97	0,97
137372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,72	0,72
143485S	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,66	0,66
137373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,05	0,05
137371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL Material						5,06

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104760S	Azulejista ou ladrilhista (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,73	14,73
TOTAL Mão de Obra						14,73

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95324S	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço						0,18

VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,02
VALOR BDI (22,3988%):	4,47
VALOR TOTAL:	19,95

(Assinatura)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:		DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 08,00%	
	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.		BDI: 22,48%	L.S. Mês: 46,60%	
	EMPRESA:	FOK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07	FONTE	VERSÃO	UIF.
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	IBÉ	202209 - São Luis	09/2022	
		SEINFRA	037 SEM DESONERAÇÃO	05/03/21	
		DNAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

95337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012072	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,80	0,15
TOTAL Mão de Obra						0,15
VALOR ENCARGOS (88,86%):						0,08
VALOR BDI (22,3988%):						0,03
VALOR TOTAL:						0,15

88269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043469	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares						3,23

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012072	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,80	15,80
TOTAL Mão de Obra						15,80
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço						0,15
VALOR ENCARGOS (88,86%):						7,52
VALOR BDI (22,3988%):						4,30
VALOR TOTAL:						19,18

87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	3,72000000	0,41	1,53
88830	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	SINAPI	CHP	1,13000000	1,73	1,95
TOTAL Equipamento Custo Horário						3,48
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	60,05	81,71
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,80	367,88
TOTAL Material						449,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:		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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 08,00%	
	EMPRESA:		FOK Empreendimentos Fias João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,00%	
	LOCAL:		PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202001	08/2022
				BBG	202209 - São Luís	09/2022
			SEMFINRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	
			Composição		PRÓPRIA	

88377	OPERADOR DE BETONEIRA, ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	15,03	75,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						75,91
VALOR ENCARGOS (88,96%):						30,80
VALOR BDI (22,3988%):						118,56
VALOR TOTAL:						529,33

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004780	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,00	0,19
TOTAL Mão de Obra						0,19
VALOR ENCARGOS (88,96%):						0,09
VALOR BDI (22,3988%):						0,04
VALOR TOTAL:						0,19

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares						3,23

Mão de Obra		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004780	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,80	15,80
TOTAL Mão de Obra						15,80

Serviço		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço						0,19
VALOR ENCARGOS (88,86%):						7,53
VALOR BDI (22,3988%):						4,31
VALOR TOTAL:						19,22

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,66	6,66
TOTAL Material						6,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	15,37	3,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 80,00%	
	EMPRESA:	FOK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Mirandópolis - MA. CNPJ nº 07.221.670/0001-97	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,63%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	OPRES:	302201	08/2002
			IBIC:	2022/09- 0401101	09/2002
			SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI:	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	07/2022
			Composição:	PRÓPRIA	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	19,53	4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,95
VALOR ENCARGOS (88,85%):						3,01
VALOR BDI (22,3988%):						3,25
VALOR TOTAL:						14,51

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 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	SINAPI	UN	1,00000000	2,82	2,82
00038099	SINAPI	UN	1,00000000	1,46	1,46
TOTAL Material:					4,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	SINAPI	H	0,12400000	19,53	2,42	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,42
VALOR ENCARGOS (88,86%):						0,95
VALOR BDI (22,3988%):						1,50
VALOR TOTAL:						6,70

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 (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00060370	SINAPI	M3	1,16000000	60,08	69,69
00001106	SINAPI	KG	116,40000000	0,83	96,61
00001379	SINAPI	KG	261,89000000	0,80	209,51
TOTAL Material:					375,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SINAPI	H	11,23000000	14,79	166,09	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						166,09
VALOR ENCARGOS (88,86%):						61,88
VALOR BDI (22,3988%):						121,38
VALOR TOTAL:						541,89

92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	SINAPI	UN	2,00000000	7,57	15,14
TOTAL Material:					15,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,55500000	15,37	8,53
88264	SINAPI	H	0,55500000	19,53	10,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 00,00%	
	EMPRESA:	FCI Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 00,00%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FORTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE: 202201	REF: 000002	
			SBC: 202209	040Luz	000002
			SINAPI: 027 SEM DESONERAÇÃO		000005
			SINAPI: 202209 SEM DESONERAÇÃO		000002
			Composição:	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	19,37
VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,43
VALOR BDI (22,3988%):	7,73
VALOR TOTAL:	34,52

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	11,76	0,17
TOTAL Mão de Obra						0,17

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,08
VALOR BDI (22,3988%):	0,04
VALOR TOTAL:	0,17

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares						2,68

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,76	11,76
TOTAL Mão de Obra						11,76

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço						0,17

VALOR ENCARGOS (88,86%):	5,62
VALOR BDI (22,3988%):	3,27
VALOR TOTAL:	14,59

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002608	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	15,80	0,23
TOTAL Mão de Obra						0,23

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,11
VALOR BDI (22,3988%):	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 88,00%
		BDI : 22,40%	L.S. Mês: 40,60%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Carlos Araújo, s/n. Bairro Centro. Município do Norte - MA, CNPJ nº 07.321.670/0001-81	FORTE:	VERSÃO
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	ORSE:	202207
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SOC:	2022/03 - São Luís
		SEINFRA:	07 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/08 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			REF.
			09/022
			09/022
			05/021
			05/022

VALOR TOTAL: 0,23

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043481	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,66

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002090	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,80	15,80
TOTAL Mão de Obra						15,80

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço						0,23

VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,55
VALOR BDI (22,3988%):	4,19
VALOR TOTAL:	18,69

S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	12,46	1,27
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	53,74	0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,95	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	11,20	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	148,85	0,66
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	154,87	0,23
110592	Lima crata 12"	ORSE	un	0,00010000	39,86	0,00
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,07	0,02
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,34	0,00
110593	Prato simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	17,42	0,00
110590	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,36	0,02
110589	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	31,95	0,06
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	53,40	0,02
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	27,81	0,01
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	38,72	0,02
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	20,47	0,02
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	20,29	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de retrofit, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 08,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,67%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202007	087022
			SEINFRA	202003 - São Luís	092022
			SEINFRA	102 SEM DESONERAÇÃO	092021
			SEINFRA	202206 SEM DESONERAÇÃO	090022
			Composição	PRÓPRIA	

102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,01	0,26
TOTAL Material						2,65

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cl	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,08
TOTAL Serviço						0,69

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	0,75
VALOR TOTAL:	3,34

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,83	55,41
TOTAL Mão de Obra						55,41

VALOR ENCARGOS (88,86%):	36,19
VALOR BDI (22,3988%):	12,41
VALOR TOTAL:	55,40

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	66,50	76,48
TOTAL Material						76,48

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,83	20,58
TOTAL Mão de Obra						20,58

VALOR ENCARGOS (88,86%):	13,44
VALOR BDI (22,3988%):	21,74
VALOR TOTAL:	97,06

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	67,61	77,96
TOTAL Material						77,96

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,83	31,66
TOTAL Mão de Obra						31,66

VALOR ENCARGOS (88,86%):	20,68
VALOR BDI (22,3988%):	24,56
VALOR TOTAL:	109,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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 em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 00:00%	L.S. Mês: 46,67%
	EMPRESA:	FOI Empreendimentos Rua João Côrrea Araújo, s/n, Bairro Centro, Mirante do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07	BDI: 22,40%	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	SEINFRA	077 SEM DESONERAÇÃO	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	082002
			Composiçõe	PROPRIA	

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,83	26,91
TOTAL Mão de Obra						26,91
VALOR ENCARGOS (88,86%):						17,58
VALOR BDI (22,3988%):						6,03
VALOR TOTAL:						26,91

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	40,10	1,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	34,91	1,40
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,65	9,75
TOTAL Material						12,15

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,10	6,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,74	10,79
TOTAL Mão de Obra						19,67
VALOR ENCARGOS (88,86%):						12,04
VALOR BDI (22,3988%):						7,13
VALOR TOTAL:						31,82

86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE /RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	60,65	60,65
00003145	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,38	0,07
TOTAL Material						60,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	18,89	2,85
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,79	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,56
VALOR ENCARGOS (88,86%):						1,41
VALOR BDI (22,3988%):						14,40
VALOR TOTAL:						64,28

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2020	L.S. Hora: 20:00%
		BDI: 22,40%	L.S. Mês: 49,60%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-67	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	ORÇE	202007
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	EDC	202200 - 640 Lote
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202200 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRECIPRIA

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,16	11,16
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	300,20	300,20
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	20,35	40,70
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,00810000	110,07	9,70
TOTAL Material					361,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	18,69	14,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	14,79	6,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					21,04
VALOR ENCARGOS (88,86%):					8,29
VALOR BDI (22,3988%):					85,74
VALOR TOTAL:					382,79

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO, 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,84	4,84
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,38	0,07
TOTAL Material					4,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	18,69	2,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,79	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,56
VALOR ENCARGOS (88,88%):					1,41
VALOR BDI (22,3988%):					1,90
VALOR TOTAL:					8,47

86902 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00058794 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	127,99	127,99
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	15,08	90,48
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650000	110,07	8,42
TOTAL Material					226,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	18,69	16,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	14,79	6,57

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2020	L.S. Hora: 08:06h		
	EMPRESA:	FOK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n. Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46/6996		
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE:	VERSÃO:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	09/202	
			SBC	202209	S4/Lex	09/202
			GERNERA	027 SEM DESONERAÇÃO	09/202	
			SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	09/202	
			Composição	PROGERIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	22,99
VALOR ENCARGOS (88,86%):	9,08
VALOR BDI (22,3988%):	65,97
VALOR TOTAL:	249,86

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,38	0,11
00006148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	17,28	17,28
TOTAL Material					17,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	18,69	1,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	14,79	0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,97	
VALOR ENCARGOS (88,86%):					0,78	
VALOR BDI (22,3988%):					4,34	
VALOR TOTAL:					19,36	

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,38	0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	47,13	47,13
TOTAL Material					47,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	18,69	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,79	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,24	
VALOR ENCARGOS (88,86%):					0,89	
VALOR BDI (22,3988%):					11,07	
VALOR TOTAL:					49,44	

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,38	0,11
00006153	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1" SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	4,71	4,71
TOTAL Material					4,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2019	L.S. Hora: 08:28:96	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correa Araujo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-97	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46:63%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202007	090202
			SBC	202209 - São Luis	090202
		SEMPRA	027 SEM DEDUÇÃO	060201	
		SINAPI	202209 SEM DEDUÇÃO	090202	
		Condição:	PRÓPRIA		

88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	10,69	2,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	14,79	0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,87
VALOR ENCARGOS (88,88%):						1,14
VALOR BDI (22,3988%):						1,72
VALOR TOTAL:						7,69

92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00000400	70.567,63	4,52
TOTAL Equipamento:					4,52	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (22,3988%):					1,01	
VALOR TOTAL:					4,51	

92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00000760	70.567,63	0,54
TOTAL Equipamento:					0,54	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (22,3988%):					0,12	
VALOR TOTAL:					0,53	

961 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92956	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,51	4,51
92957	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL Serviço:					5,04	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (22,3988%):					1,13	
VALOR TOTAL:					5,04	

92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007900	70.567,63	4,94
TOTAL Equipamento:					4,94	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (22,3988%):					1,10	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 80,00%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-97	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 48,00%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202201	08/2022
			ISEC	202209 - 030.000	08/2022
			SEINFRA	077 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	202200 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR TOTAL:	4,93
---------------------	-------------

92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,95000000	6,43	9,97
TOTAL Material					9,97

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	2,23
VALOR TOTAL:	9,97

92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,51	4,51
92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,93	4,93
92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	9,97	9,97
TOTAL Serviço					19,94

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	4,47
VALOR TOTAL:	19,94

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	60,06	69,09
00004378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,80	311,63
TOTAL Material					380,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	14,79	122,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					122,61

VALOR ENCARGOS (8,88%):	45,68
VALOR BDI (22,3988%):	112,83
VALOR TOTAL:	503,72

S03644 - Acabamento de superfície de piso de concreto com desempeno manual (m2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (honsta)	ORSE	h	0,40000000	14,73	5,89
105111S Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	10,40	4,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 58,00%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Mourão de Nogueira - MA, CNPJ nº 07.231.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,60%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	08/2022
			SEC	202208 - 344 Lote	08/2022
		DEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAP	202208 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
		Composição	PROFRIA		

TOTAL Mão de Obra:	10,05
--------------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,33	1,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,42	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,70
VALOR ENCARGOS (88,86%):						4,73
VALOR BDI (22,3988%):						2,86
VALOR TOTAL:						12,75

0077 - Aterro de calção de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,20000000	82,65	99,18
TOTAL Material						99,18
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	10,40	31,20
TOTAL Mão de Obra						31,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,42	10,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						10,26
VALOR ENCARGOS (88,86%):						14,67
VALOR BDI (22,3988%):						31,50
VALOR TOTAL:						140,62

0555 - Encargos Complementares - Armador (h)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	12,46	1,27
110585	Arço de serra	ORSE	un	0,00020000	18,96	0,00
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	53,74	0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,55	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	11,20	0,01
110492	Cesta básica	ORSE	un	0,00450000	146,85	0,66
100941	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	154,87	0,23
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,07	0,02
101851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,34	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,38	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	31,95	0,06
110586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	22,84	0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,08540000	4,01	0,26
TOTAL Material						2,58
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 05,00%		
	EMPRESA:	FCH Empreendimentos Para João Correia Araújo, 50, Bairro Centro, Miradola do Norte - MA, CNPJ nº 07.231.670/0001-87.	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 40,00%		
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE:	VERSÃO:	REF.:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202001	01/02/23	
			SEC	202003 São Luis	04/2023	
			DEBENRA	027 SEM DEBENEFICIAÇÃO	05/2023	
			03/2023	202304 SEM DEBENEFICIAÇÃO	06/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	6,60450000	12,54	0,06

TOTAL Serviço: 0,69

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (22,3988%): 0,73

VALOR TOTAL: 3,27

S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças amadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10378S	Armador (hora)	ORSE	h	0,18000000	14,73	2,65
101213S	Carpinteiro de formas (hora)	ORSE	h	0,35000000	14,73	5,30
104750S	Pedreiro (hora)	ORSE	h	0,36000000	14,73	5,30
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	10,40	16,85

TOTAL Mão de Obra: 30,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,27	0,59
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,35000000	3,34	1,20
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,33	1,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,42	5,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,53

VALOR ENCARGOS (88,86%): 14,15

VALOR BDI (22,3988%): 8,65

VALOR TOTAL: 38,62

S00098 - Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
134493S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	384,33
144535S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	38,43

TOTAL Material: 422,76

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças amadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	38,62

TOTAL Serviço: 38,62

VALOR ENCARGOS (88,86%): 14,15

VALOR BDI (22,3988%): 103,34

VALOR TOTAL: 461,38

S09182 - Demolição de concreto com martelo e compressor (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023 BDI: 22,40%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, 3/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.579/0001-97	L.S. Hora: 88,00% L.S. Mês: 46,00%
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FORTE: ORSE VERSÃO: 202207 REF: 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SEM RA: 027 SEM DESONERAÇÃO SEM RY: 202209 SEM DESONERAÇÃO REF: 09/2022 Classe: PRÓPRIA

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
102463	Compressor 250 pcm (atlas copco - x8-120kd - 94,0 hp ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000
102490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco - fex 11 ou equivalente)	3,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTOS:				198,8100

Custo Horário da Execução:	198,8100
Produção da Equipe:	0,4000
Custo Unitário da Execução:	497,0300
Custo Direto Total:	497,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	111,33
VALOR TOTAL:	497,03

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	12,48
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e cabotinho acolchoado	ORSE	par	0,00650000	53,74
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00200000	14,55
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00600000	11,20
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	146,85
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00650000	9,61
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00100000	205,22
104725	Espátula	ORSE	un	0,00400000	18,47
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	154,87
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,07
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00600000	5,34
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	26,91
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,38
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	31,95
111250	Rolo lá de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	15,58
110583	Tincha 3"	ORSE	un	0,00450000	10,98
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,01
TOTAL Material					2,82

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/emissionais (checkup)	ORSE	cl	0,00400000	300,00
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54
TOTAL Serviço					0,89
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22,3988%):					0,79
VALOR TOTAL:					3,61

S02323 - Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1 (m2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 89,86%	
	EMPRESA:	FOK Empreendimentos Plus João Cunha Araújo - Av. Bairro Centro, Mirandó da Noite - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,46%	L.S. Mês: -46,88%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202301	
			IBIC	202201 - 830 Luas	
			SEINFRA	027 SEM DECORREÇÃO	
			SINAPI	202203 SEM DECORREÇÃO	
			Concepção	PRÓPRIA	

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102229	Tinta revestidor piso ou similar	ORSE	l	0,07200000	8,31	0,60
TOTAL Material						0,60

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	14,73	2,95
106111S	Servente de obras	ORSE	m	0,20000000	10,40	2,08
TOTAL Mão de Obra						5,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	3,51	0,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,42	0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,38

VALOR ENCARGOS (88,86%):	2,37
VALOR BDI (22,3988%):	1,57
VALOR TOTAL:	7,01

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	83,72	76,44
101379S	Cimento Portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,71	208,03
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,10600000	86,16	18,01
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,02700000	86,81	54,30
TOTAL Material						356,78


Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	10,40	62,40
TOTAL Mão de Obra						62,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,42	20,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						20,52

VALOR ENCARGOS (88,86%):	29,34
VALOR BDI (22,3988%):	98,62
VALOR TOTAL:	440,29

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	14,73	2,65
101213S	Campeiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	14,73	5,30
104790S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	14,73	5,30
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	10,40	16,85
TOTAL Mão de Obra						30,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 00,00%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, 59, Barr. Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-97	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 0,00%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202307	
			SEINFRA	202209 - 030 LULA	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA	202208 SEM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	

S	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,27	0,59
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,34	1,20
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,38000000	3,33	1,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,42	5,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,53

VALOR ENCARGOS (88,86%): 14,15

VALOR BDI (22,3988%): 8,65

VALOR TOTAL: 38,62

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	440,29
S07892	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	38,62

TOTAL Serviço: 478,91

VALOR ENCARGOS (88,86%): 43,49

VALOR BDI (22,3988%): 107,27

VALOR TOTAL: 478,91

S02624 - Remoção e reposição de meio-fio (m)

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,18000000	2,85
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,38000000	3,74

TOTAL Mão de Obra: 6,59

Mão de Obra com Encargos Complementares:

S	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,18000000	3,33	0,60
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,36000000	3,42	1,23

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,63

Serviço	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:3 - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Colocação mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	466,50
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01100000	478,91

TOTAL Serviço: 5,74

VALOR ENCARGOS (88,86%): 3,51

VALOR BDI (22,3988%): 3,13

VALOR TOTAL: 13,96

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 88,86%
		BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,68%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/nº - Bairro Centro - Mirandópolis do Norte - MA, CNPJ nº 07.721.670/0001-07	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	ORSE	202007
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	BBG	202009 - São Luis
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SNAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra	19,10
VALOR ENCARGOS (88,86%):	11,79
VALOR BDI (22,3988%):	4,28
VALOR TOTAL:	19,10

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	19,10
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,89

TOTAL Material	22,28
VALOR ENCARGOS (88,86%):	11,79
VALOR BDI (22,3988%):	4,99
VALOR TOTAL:	22,28

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,28
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,91

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88710000	60,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,50
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	65,77
TOTAL Material					126,27

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,83
TOTAL Mão de Obra					15,83

TOTAL Mão de Obra	15,83
VALOR ENCARGOS (88,86%):	14,06
VALOR BDI (22,3988%):	3,51
VALOR TOTAL:	33,40

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	42,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,83
TOTAL Mão de Obra					58,21

TOTAL Mão de Obra	58,21
VALOR ENCARGOS (88,86%):	51,74
VALOR BDI (22,3988%):	13,00
VALOR TOTAL:	122,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2020	L.S. Hora: 08:00%	
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, 04, Bairro Centro, Miranda do Noroeste - MA, CNPJ nº 07.721.570/0001-97	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,63%	
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	Fonte	Versão	Ref.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	2020/7	08/2020
		SBC	202209 - 09/2018	08/2022
		SEINFRA	021 SEM DESTINAÇÃO	05/2021
		SINAPI	202208 SEM DESTINAÇÃO	09/2022
		Composição	PROFIMA	

S00089 - Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos (m2)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
026925 Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,01500000	6,51	0,10
01569 Madeira mista serrada (barrote) 8 x 10cm - 0,0036 m3/m (angelim, touro)	ORSE	m	0,50000000	9,78	4,89
050675 Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	21,23	6,37
045093 Sarralho *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruto	ORSE	m	0,30000000	4,63	1,39
061895 Tábua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,91700000	20,65	18,94
TOTAL Material					31,69

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012135 Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,35000000	14,73	19,89
061115 Servente de obras	ORSE	h	1,35000000	10,40	14,04
TOTAL Mão de Obra					33,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,35000000	3,34	4,51
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,35000000	3,42	4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,13
VALOR ENCARGOS (68,86%):					15,96
VALOR BDI (22,3888%):					16,74
VALOR TOTAL:					74,74

S00076 - Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação (m3)

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
061115 Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL Mão de Obra					10,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,42	3,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,42
VALOR ENCARGOS (68,86%):					4,89
VALOR BDI (22,3888%):					3,10
VALOR TOTAL:					13,82

Alexandre Rene Paiva Reis
Engenheiro Civil
CREA-MA 1115671324

Antônio
FCK EMPREENDIMENTOS
Antônio dos Anjos Magalhães
CNPJ nº 07.721.570/0001-97
CPF: 019.614.242-31



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2022	FONTE:	VERSÃO:	DATA REF:
EMPRESA:	FC4 Empreendimentos Rua João Carneiro Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.970/0001-07	BDI: 22,40%	ORSE: 202207		08/2022
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	L.S. Base: 30,00%	SBC: 002250 - 03a Licit		09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	L.S. Máx: 46,50%	SEMPRA: 027 91443 - ESCREVAÇÃO		06/2021
			SNAP: 202209 - 3EM DE ESCREVAÇÃO		04/2022
			Composição	PROPRIA	

ÍTEM	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADA	CL
COMP-9517	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PETALAS H=7M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Composição	Serviço	UNO	50,00	8.647,13	432.356,50	12,97	12,97	A
94208	EXECUÇÃO DE SAULETA DE CONCRETO UNIDADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SNAP	Serviço	M	5.000,00	51,44	257.200,00	7,51	20,48	A
92286	EXECUÇÃO DE PAISEJO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR 60x60 NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SNAP	Serviço	M2	3.000,00	74,69	224.070,00	6,72	27,20	A
COMP-9509	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PETALAS H=4M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Composição	Serviço	UNO	20,00	7.400,89	148.017,00	4,44	31,64	A
94286	QUIA (MEO-FIO) CONCRETÓ, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM ENTRESSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SNAP	Serviço	M	3.000,00	45,93	137.790,00	4,22	35,87	A
C3014	PEIRA SÃO TOMÉ	SEMPRA	Serviço	M2	470,00	262,58	123.412,60	3,70	39,57	A
38005	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_03/2016	SNAP	Serviço	UN	1.300,00	118,75	154.375,00	4,50	44,07	A
94273	ASSENTAMENTO DE QUIA (MEO-FIO) EM TRECHO RETO, CONCRETO EM CIMENTO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x150x30 CM (COMPRIMENTO X BASE X PROFUND. X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_03/2016	SNAP	Serviço	M	2.000,00	57,72	115.440,00	3,48	47,55	A
103233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 114X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2015	SNAP	Serviço	M2	1.000,00	110,67	110.670,00	3,32	50,87	B
102482	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUÍDO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SNAP	Serviço	M2	5.000,00	21,37	106.850,00	3,21	54,08	B
C3216	TAPUME DE CHAMA DE MADEIRA COMPENSADA E= 0mm CABERTURA E PORTÃO	SEMPRA	Serviço	M2	1.000,00	104,41	104.410,00	3,13	57,21	B
COMP-89539451	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECURTADO, 6=0,3 MM, 1A COB COBRE, 1,00 KN 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA ENT. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL (NÃO PARAFUSOS - FORNECIMENTO E MONTA EM 0M)	Composição	Serviço	M	100,00	812,34	81.234,00	2,44	59,65	B
54000	EXECUÇÃO DE PASEJO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SNAP	Serviço	M2	100,00	778,11	77.811,00	2,33	61,98	B
110	Piso em betão de cura rápida, de concreto, na cor natural, polido com brilho, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa hidrofóbica ac-h, misturado, esclerante regulador de pH. AF_08/2022	ORSE	Serviço	m2	600,00	12,43	7.458,00	2,28	64,26	B
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SNAP	Serviço	M	10.000,00	8,94	89.400,00	2,68	66,94	B
97529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SNAP	Serviço	M2	2.000,00	34,83	69.660,00	2,08	69,02	B

A

R

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


OBJETO:	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 peças, pátios no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2021	CODICE:	VERSÃO:	DATA REL:
EMPRESA:	FC Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Santo Antônio, Miranda do Ipojuca - MA, CEP: 07.221-670/0000-07	HR: 22,4%	ORSE:	202407	09/02/21
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	L.S. Hora: 88,08%	TRC:	00220V - 2.00 Litros	19/01/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	L.S. Mês: 40,88%	DEMPRA:	107 - SEM EDIFICAÇÃO	05/01/21
			SUAP:	202208 - SEM EDIFICAÇÃO	09/01/21
			Empresaria:	TRABALHO	

GO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-0293	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NÃO AFARTELHADA, PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO, PADRÃO ÓPCAR 20020, VISTA BR10, Ø100	Composição	Serviço	UND	10,00	6.519,40	65.194,00	1,39	59,62	B
002411	Barca com entosto, (compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 Higtas de madeira, inclusive pintura	ORDE	Serviço	un	50,00	4.186,30	59.914,00	1,00	71,42	B
102332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14X19 CM (00PESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - AF_12/2021	SNAP1	Serviço	M2	619,20	109,58	59.959,58	1,21	72,12	B
100141	PINTURA CÁCAO INTERNA 3 DEMÃO EM TETOS	SBC	Serviço	M2	6.000,00	15,13	90.650,00	1,52	74,65	B
COMP-05853	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK= 25 MPa, AÇO CA-50, INCLINDO MONTAGEM E DEMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO:	Composição	Serviço	M³	18,50	4.250,41	95.724,40	1,40	76,05	B
03204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO - AF_03/2016	SNAP1	Serviço	M	682,00	70,39	46.580,18	1,40	77,45	B
01926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450T50V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_13/2015	SNAP1	Serviço	M	11.000,00	4,23	46.520,00	1,40	78,84	B
04469	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SNAP1	Serviço	M2	3.000,85	15,22	45.262,71	1,39	80,23	C
101083	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, DIAPONADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VISTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (Ø+Ø) - AF_11/2020	SNAP1	Serviço	M2	180,20	202,94	32.510,88	0,58	81,21	C
002014	Reboco de reboco interno de parede, com espessura abaixo de 1 2 10 (cinza) e cal (areia), espessura 1,5 cm	ORSE	Serviço	m2	1.028,60	30,84	31.651,34	0,96	82,16	C
04319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO AREOL-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	SNAP1	Serviço	M3	300,00	101,05	30.315,00	0,91	82,97	C
C4162	FÓSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEL Ø=1,20M	SEMPRA	Serviço	UN	10,00	2.969,02	29.690,10	0,89	83,96	C
C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LAJTO DE CONCRETO	SEMPRA	Serviço	M2	1.000,00	28,55	28.550,00	0,58	84,32	C
C2063	LAJTO DE PEDRA DE MÃO	SEMPRA	Serviço	M3	200,00	141,99	28.399,00	0,85	85,07	C
00175	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3/KM) AF_07/2020	SNAP1	Serviço	M3xkm	10.000,00	2,79	27.900,00	0,84	86,28	C
07635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO - AF_12/2017	SNAP1	Serviço	M2	2.000,00	13,64	27.280,00	0,82	87,33	C
29	Bocanário em tubo de aço galvanizado Ø=50mm, exceto pintura de acabamento	ORSE	Serviço	m	100,00	262,29	26.229,00	0,78	88,11	C
000051	Placa de obra em chapão aço galvanizado, pintada - Rev 02_01/2022	ORSE	Serviço	m2	60,00	411,21	24.672,60	0,74	88,85	C
0072730	Revestimento cerâmico para paredes internas com placa tipo esmaltada, acta de dimensões 33x45 cm aplicadas, em ambientes de área maior que 5 m² na altura interna das paredes. AF_06/2014	ORSE	Serviço	m2	375,60	64,11	24.071,72	0,72	89,57	C
200256	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCIÓSTO 1,50X1,50X0,25M	SBC	Serviço	M	50,00	392,16	19.608,00	0,59	90,16	C
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, CAP =ØDL e DIAM =30cm	SEMPRA	Serviço	UN	50,00	326,00	16.300,00	0,48	90,65	C

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


	OBJETO:	O objeto da presente cotação 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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 14/01/2023	FONTE:	VERSÃO:	DATA EMISSÃO:
	EMPRESA:	FCA Empreendimentos Rias José Correia Araújo, s/n, Bloco Centro, Miravés do Norte - MA, (CNPJ nº 07.221.870/0001-87)	BDI: 22,40%	ORÇ:	202207	18/02/22
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	L.S. Hora: 82,00%	ERC:	202204 - 3ª LOM	18/02/22
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	L.S. Mês: 46,60%	SEM-FRA:	022 SEM DE MANEIRAÇÃO	18/02/22
				DIARF:	202208 SEM DE MANEIRAÇÃO	18/02/22
				COMUNICAJM:	PROFESSA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
82546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=1MM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	160,20	99,16	15.885,43	0,49	91,13	C
80518	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUSA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	30,00	527,37	15.819,00	0,47	91,60	C
83497	APLICAÇÃO E LIGAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DURS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	1.039,50	14,70	15.292,10	0,46	92,06	C
806825	PIXADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MURDO 0,20m	SBC	Serviço	M	140,00	94,06	13.258,60	0,40	92,46	C
812214	Rampão para acesso de deficiente a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmontável, com pintura indicativa em novoac, 02 demãos	ORDE	Serviço	m	30,00	420,40	12.612,00	0,39	93,05	C
822450	terraplenagem	ORDE	Serviço	m3	5.000,00	2,36	11.800,00	0,36	93,20	C
81989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEM-FRA	Serviço	M2	23,00	259,90	5.976,70	0,36	93,56	C
811179	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Esabetti, linha lu verde clara, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejunte epoxi, inclusive regularização de base ou emboco - Rm 02	ORDE	Serviço	m2	100,00	117,16	11.716,00	0,35	93,91	C
81910	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEM-FRA	Serviço	M2	35,70	279,90	9.982,23	0,30	94,21	C
881110	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE ALTO TUBO 12"	SBC	Serviço	M	500,00	18,75	9.375,00	0,29	94,49	C
81097902	Pintura com tinta acrílica de acabamento (reserva esférica brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto pontas acessadas em obra 02 demãos). af_01/2020_p	ORDE	Serviço	m2	200,00	45,37	9.074,00	0,27	94,76	C
89355	TUBO PVC SODÁVEL DN 200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE 40L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	500,00	17,96	8.980,00	0,27	95,03	C
89504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS AF_11/9/2018	SINAPI	Serviço	M2	500,00	17,13	8.565,00	0,26	95,29	C
87978	CHAFISCO AFUNDADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EMBETONEIRA 400L. AF_05/2014	SINAPI	Serviço	M2	2.000,00	4,38	8.760,00	0,26	95,54	C
83258	ESCOVAÇÃO MANSOIL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	114,50	71,91	8.216,07	0,25	95,79	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_05/2014	SINAPI	Serviço	M2	90,00	76,20	6.858,00	0,23	96,01	C
8110	Chapisco empolverado com argamassa traço 1:3 (reseta / área) - Revizado 08/2015	ORDE	Serviço	m2	1.030,00	8,74	9.000,00	0,21	96,22	C
83017	PA DE AÇO INOX (1,2x0,60m) 11 CUBA E ACESSÓRIOS	SEM-FRA	Serviço	UN	10,00	653,00	6.530,00	0,20	96,43	C
801089	Esquadro plano 4mm	ORDE	Serviço	m2	10,00	641,21	6.412,10	0,19	96,61	C
18056	BANQUETA PARA PIA GRÁFITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,50m	SBC	Serviço	UN	10,00	614,24	6.142,40	0,19	96,79	C
8001892	BANQUETA BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 2" CM	SINAPI	Materia	M2	5,00	526,31	2.631,57	0,17	96,96	C
88937	VASO SANITÁRIO BTONADO COM CAPA A COPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO ESQUATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 17" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	547,20	5.472,00	0,16	97,12	C

Jo

Q

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBJETO: O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de prédio público no Município de Pedras de Ma, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, toda integrante deste Edital. EMPRESA: FOR Empreendimentos Para João Correia Araújo, S.R.L. Bairro Centro, Mourão do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.876/0001-87 LOCAL: PEDRAS DE MA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE MA	DATA: 15/08/2023 IDI: 22,40% L.S. Hom: 88,46% L.S. Mec: 46,88%	FORTE: 989660 ORRE: 300267 SBC: 200204 - 339-600 SEINFRA: 107 SEM DESONERAÇÃO SIPLAV: 200200 SEM DESONERAÇÃO Company: PROPRIO	DATA REF.: 09/0001 09/0002 09/0001 09/0001
--	--	---	--	---

Código	Descrição	Fonte	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	%	Acum. %	Cl.
00054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARMASSADA	SEINFRA	Serviço	M2	3,72	502,78	1.880,26	0,15	97,27	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FORNADO, DE FORMA MANJAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_132017	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	47,29	4.729,00	0,34	97,61	C
88714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_092022	SEINFRA	Serviço	M	100,00	43,20	4.320,00	0,31	97,94	C
88939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 214 X 215 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO BOTO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E BOTOATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E COM TORNEIRA DROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_092020	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	408,61	4.086,10	0,30	98,24	C
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_052018	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	7,77	3.885,00	0,28	98,52	C
0094223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SEINFRA	Material	UN	70,00	192,77	1.349,39	0,10	97,62	C
023310	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRATES DE FERRO EM JANELAS	SBC	Serviço	M2	14,00	379,97	5.319,58	0,39	98,01	C
07527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDE, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 9M2, ESPESSURA DE 25MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	37,95	3.795,00	0,28	98,29	C
04957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EM BUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	73,19	3.659,50	0,27	98,56	C
96113	FORRO EM PLACA DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_052017_1	SEINFRA	Serviço	M2	80,00	37,98	3.038,40	0,22	98,78	C
94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 270GRS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E COENTAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SEINFRA	Serviço	M2	15,00	350,77	5.261,55	0,39	99,17	C
052354	CASIA D'ÁGUA POLIETILENO 50 LITROS	ODC	Serviço	UN	10,00	232,77	2.327,70	0,17	99,34	C
69712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_092022	SEINFRA	Serviço	M	120,00	26,35	3.162,00	0,23	99,57	C
91922	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM, ANTI-CHAMA 450750V, PARA CIRCUITO G TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2016	SEINFRA	Serviço	M	200,00	15,70	3.140,00	0,23	99,80	C
00010	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_092019	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	155,40	3.108,00	0,23	99,93	C
120	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDO, ACABAMENTO NA O REFORÇADO, ESPESSURA 20M. AF_072021	SEINFRA	Serviço	M2	80,00	30,83	2.466,40	0,18	99,93	C
00557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2019	SEINFRA	Serviço	M2	73,00	19,11	1.395,03	0,10	99,93	C
130802	FINITURA PVA EM CIMENTO+ MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	SBC	Serviço	M2	80,00	28,93	2.314,40	0,17	99,93	C
02004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	50,45	2.522,50	0,19	99,93	C

R

A

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	FONTE: VERBA	DATA RES:
	EMPRESA:	FCC Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Ipojuca - MA, CNPJ nº 07.221.679/0001-67	BDI: 22,40%	ORSE 202267	09/01/22
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	L.S. Hora: 88,88%	SBC 202269 - C&F Ltda	09/02/22
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	L.S. Mês: 46,60%	SERVIÇO DE EMBUTIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC	09/02/22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
09357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	60,00	31,52	1.891,20	0,09	99,74	C
09546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2023	SINAPI	Serviço	UN	10,00	184,16	1.841,60	0,08	99,70	C
060121	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	Serviço	UN	30,00	59,22	1.776,60	0,05	99,71	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	167,86	1.678,60	0,05	99,40	C
809163	Entrada de energia elétrica monofásica com parafusos de aço galvanizado Ø=1 1/2", fixado no telhado	ORSE	Serviço	UN	10,00	167,17	1.671,70	0,05	99,45	C
S1009778	Carga, manobra e descarga de cotos e materiais granulares em caminhão basculante 5 m³ - carga com escavadeira hidráulica (capacidade de 1,20 m³/155 hp) e descarga livre e vedada - mlt. af_07/2020	ORSE	Serviço	m3	200,00	8,07	1.614,00	0,05	99,50	C
906160	Fornecimento e assentamento de hidrômetro em 1/2", vazão 3,0(m³/h)	ORSE	Serviço	un	10,00	159,63	1.596,30	0,05	99,55	C
90696	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SEDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	16,00	153,42	1.534,70	0,05	99,59	C
09356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	M	70,00	21,38	1.496,60	0,04	99,64	C
917531	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUCL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	500,00	2,79	1.395,00	0,04	99,68	C
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 165 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	116,19	1.859,04	0,03	99,72	C
00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	Materiais	UN	48,00	25,66	1.232,40	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	Serviço	UN	10,00	92,48	924,80	0,03	99,77	C
8970838	Compactação mecânica de solo para execução de rader, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solo a peneção - af_09/2021	ORSE	Serviço	m2	300,00	3,01	903,00	0,03	99,80	C
09358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	120,00	6,87	824,40	0,02	99,83	C
011	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	60,00	16,69	1.001,40	0,02	99,84	C
S01189	União de PVC rígido soldável, manom diâm = 20mm, pl 4qls	ORSE	Serviço	un	40,00	14,73	589,20	0,02	99,86	C
S01143	Joelho de redeço 90° de PVC rígido soldável, manom diâm = 25 x 25mm	ORSE	Serviço	un	50,00	11,15	557,50	0,02	99,88	C
89785	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	SINAPI	Serviço	UN	20,00	26,65	533,00	0,02	99,90	C
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	20,00	25,96	519,20	0,02	99,91	C

A

R

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBJETO:	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 peças plásticas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, conforme anexo deste Edital.	DATA: 15/07/2023	FONTE:	VERSÃO:	DATA PRET:	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Aragão, s/n, Bairro Centro, Miranda do Ipojuca - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	ITEM: 22,40%	ORIGEM: 2022/07	NUMERO DE LICITAC:	060015	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	L.S. ITOAC: 00,00%	DESCR: 2023/01 - 016 Licit	000002	000002	000002
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	L.S. MCM: 40,00%	SEM PREC: 107 SEM DESCONTABILIZAC	000001	000002	000002

CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. N	CL
000140	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PREDIAL, DN 110 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO AF_09/2022	SINAPI	Serviço	un	10,00	45,25	452,50	0,01	99,92	C
0001402	CÓLAR 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	Materia	un	40,00	6,91	276,40	0,01	99,92	C
00570	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	SINAPI	Serviço	un	20,00	14,50	290,00	0,01	99,94	C
04206	CURVA 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 20mm	SBC	Serviço	un	30,00	6,49	194,70	0,01	99,95	C
101002	Folha prechada isolante, cl. isolado e gemilado, d=1"	GRSE	Materia	un	20,00	13,91	278,20	0,01	99,96	C
101453	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 25mm x 1/2"	SBC	Materia	un	40,00	6,03	241,20	0,01	99,97	C
13634	DEJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/0070	SINAPI	Serviço	un	20,00	11,30	226,00	0,01	99,97	C
19429	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	Serviço	un	40,00	5,94	237,60	0,01	99,98	C
17860	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	Serviço	un	200,00	1,00	200,00	0,01	99,99	C
301157	Tê 90° de PVC rígido soldável, material: dn= 20mm	GRSE	Serviço	un	20,00	9,70	194,00	0,01	99,99	C
88801	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_05/023	SINAPI	Serviço	un	10,00	10,79	107,90	0,00	100,00	C
84432	CAMA DE EMBUTIR PVC - 4x2 RETANGULAR	SINAPI	Materia	un	50,00	1,85	92,50	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 3.333.841,61000

Outros -0,00000

Valor total do Orçamento 3.333.841,61000


FCK EMPREENDIMENTOS
 Antônio ... Magalhães
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1115671324
 Fone: 019.614.242-31


Alexandre Rene Paiva Reis
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1115671324



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:	O objeto de 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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital.	DATA: 19/01/2023	FONTE:	VERSÃO:	DATA REF:
EMPRESA:	F.C. Empreendimentos RUA JAVIER CORREIA ARAUJO, 04, Bairro Centro, Mourão dos Neves - MA, CEP: 07.721-670/0001-97	BDI: 22,40%	ORÇ:	2022/07	08/0002
LOCAL:	PEDREIRAS/MA	L.S. Hom: 18,95%	18C:	2022/08 - 14.14.14	06/0002
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	L.S. MFC: 46,50%	2022/09:	027 18M7-ECONOMIAÇÃO	05/0002
			2022/10:	2022/08 SEM ECONOMIAÇÃO	04/0002
			2022/11:	PROFISA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	129.087,40	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
			10.752,98	10.752,98	10.752,98	10.752,98	10.752,98	10.752,98	10.752,98	10.752,98	10.752,98
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	62.180,00	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
			5.179,59	5.179,59	5.179,59	5.179,59	5.179,59	5.179,59	5.179,59	5.179,59	5.179,59
3	MOVIMENTO DE TERRA	67.893,00	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
			5.655,49	5.655,49	5.655,49	5.655,49	5.655,49	5.655,49	5.655,49	5.655,49	5.655,49
4	CANTEROS	261.305,00	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
			21.766,70	21.766,70	21.766,70	21.766,70	21.766,70	21.766,70	21.766,70	21.766,70	21.766,70
5	REVESTIMENTOS	93.131,00	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
			7.757,81	7.757,81	7.757,81	7.757,81	7.757,81	7.757,81	7.757,81	7.757,81	7.757,81
6	PINTURA	197.014,00	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
			16.411,27	16.411,27	16.411,27	16.411,27	16.411,27	16.411,27	16.411,27	16.411,27	16.411,27
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	692.074,30	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
			57.649,79	57.649,79	57.649,79	57.649,79	57.649,79	57.649,79	57.649,79	57.649,79	57.649,79
8	PAVIMENTAÇÃO E PISO	453.688,50	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
			37.792,35	37.792,35	37.792,35	37.792,35	37.792,35	37.792,35	37.792,35	37.792,35	37.792,35
9	PLANTIO	153.764,40	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
			12.808,58	12.808,58	12.808,58	12.808,58	12.808,58	12.808,58	12.808,58	12.808,58	12.808,58
10	QUIOSQUE COM BANHEIRO	456.116,40	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
			37.994,49	37.994,49	37.994,49	37.994,49	37.994,49	37.994,49	37.994,49	37.994,49	37.994,49
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	297.990,00	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
			33.152,57	33.152,57	33.152,57	33.152,57	33.152,57	33.152,57	33.152,57	33.152,57	33.152,57
12	ACESSIBILIDADE	88.150,40	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
			7.343,59	7.343,59	7.343,59	7.343,59	7.343,59	7.343,59	7.343,59	7.343,59	7.343,59
13	DIVERSOS	269.935,00	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
			22.452,52	22.452,52	22.452,52	22.452,52	22.452,52	22.452,52	22.452,52	22.452,52	22.452,52
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.900,00	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
			991,27	991,27	991,27	991,27	991,27	991,27	991,27	991,27	991,27
		3.333.041,50	277.709,00	277.709,00	277.709,00	277.709,00	277.709,00	277.709,00	277.709,00	277.709,00	277.709,00
			277.709,00	555.418,00	833.127,00	1.110.836,00	1.388.545,00	1.666.254,00	1.943.963,00	2.221.672,00	2.499.381,00

Handwritten signature

Handwritten mark



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: O objeto da presente contratação é o Projeto de Projeto de Projeto para eventual 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 Anexo, parte integrante deste Edital.

EMPRESA: FCK Empreendimentos, Rua João Gomes Araújo, s/n, Bairro Centro, Maranhão do Norte - MA, CEP: 67.221-670/0001-87

LOCAL: PEDREIRAS-MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA

DATA: 15/03/2015
BDI: 22,40%
L.S. Hora: 08,38%
L.S. Mão: 16,80%

FONTE	VERBA	DATA RES
ORÇ	200207	09/2002
ENC	200206 - 534 LUI	04/2002
SERVA	027 SEM DEDUÇÃO	05/2001
SINAH	100206 SEM DEDUÇÃO	09/2002
Comissão	PROFISA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	129.087,40	8,33 % 10.792,98	8,33 % 10.792,98	8,33 % 10.694,62	100,00 % 129.087,40
2	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	62.180,00	8,33 % 5.179,59	8,33 % 5.179,59	8,33 % 5.264,51	100,00 % 62.180,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	67.893,00	8,33 % 5.656,49	8,33 % 5.656,49	8,33 % 5.682,51	100,00 % 67.893,00
4	CANTEIROS	261.305,00	8,33 % 21.766,70	8,33 % 21.766,70	8,33 % 21.671,30	100,00 % 261.305,00
5	REVESTIMENTOS	93.131,00	8,33 % 7.787,81	8,33 % 7.787,81	8,33 % 7.795,09	100,00 % 93.131,00
6	PINTURA	197.014,00	8,33 % 16.411,27	8,33 % 16.411,27	8,33 % 16.490,00	100,00 % 197.014,00
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	692.074,20	8,33 % 57.649,79	8,33 % 57.649,79	8,33 % 57.935,61	100,00 % 692.074,20
8	PAVIMENTAÇÃO E PISO	453.689,60	8,33 % 37.792,35	8,33 % 37.792,35	8,33 % 37.973,75	100,00 % 453.689,60
9	PLANTIO	153.764,40	8,33 % 12.699,58	8,33 % 12.699,58	8,33 % 12.670,00	100,00 % 153.764,40
10	QUIOSQUE COM BANHEIRO	456.116,48	8,33 % 37.994,40	8,33 % 37.994,40	8,33 % 38.177,00	100,00 % 456.116,48
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	397.990,00	8,33 % 33.152,67	8,33 % 33.152,67	8,33 % 33.311,75	100,00 % 397.990,00
12	ACESSIBILIDADE	88.188,40	8,33 % 7.343,59	8,33 % 7.343,59	8,33 % 7.378,91	100,00 % 88.188,40
13	DIVERSOS	269.538,00	8,33 % 22.452,52	8,33 % 22.452,52	8,33 % 22.560,28	100,00 % 269.538,00
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.900,00	8,33 % 991,27	8,33 % 991,27	8,33 % 996,00	100,00 % 11.900,00
		3.333.641,58	277.709,09	277.709,09	279.642,58	3.333.641,58
			3.777.090,00	3.054.799,00	3.933.641,58	

Alexandre Rene Paiva Reis
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 111587132/1

Antonio Pedro Lima Magalhães
 FCK EMPREENDIMENTOS
 Antônio Pedro Lima Magalhães
 Procurador
 CPF: 019.614.242-31

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS


OBJETO:	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 existentes no Município de Pedreiras-MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante desta Licitação.	DATA: 15/01/2022	ORÇ: 2022/01	VERSÃO: 2022/01	DATA REF.: 09/2022
EMPRESA:	FCA Empreendimentos RUA JOÃO CARLOS ALVES, s/n, Bairro Centro, Maracá do Norte - MA - CEP: 07.221-970/0001-87	IDM: 22,47%	ORÇ: 2022/01	VERSÃO: 2022/01	DATA REF.: 09/2022
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	L.S. Hora: 88,86%	ORÇ: 2022/01	VERSÃO: 2022/01	DATA REF.: 09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	L.S. Mês: 40,00%	ORÇ: 2022/01	VERSÃO: 2022/01	DATA REF.: 09/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000032	ACO CA-50, 8,3 MM, VERGALHO	KG	4.27000000	4.27000000	4.27000000	4.27000000	4.27000000	4.27000000	4.27000000
00000033	ACO CA-50, 8,8 MM, VERGALHO	KG	67.40000000	67.40000000	67.40000000	67.40000000	67.40000000	67.40000000	67.40000000
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	KG	16.05000000	16.05000000	16.05000000	16.05000000	16.05000000	16.05000000	16.05000000
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	3.22000000	3.22000000	3.22000000	3.22000000	3.22000000	3.22000000	3.22000000
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1.66000000	1.66000000	1.66000000	1.66000000	1.66000000	1.66000000	1.66000000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750g GR	UN	0.50000000	0.50000000	0.50000000	0.50000000	0.50000000	0.50000000	0.50000000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HIDRISTA)	H	38,91000000	38,91000000	38,91000000	38,91000000	38,91000000	38,91000000	38,91000000
00000246	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HIDRISTA)	H	28,89000000	28,89000000	28,89000000	28,89000000	28,89000000	28,89000000	28,89000000
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HIDRISTA)	H	58,89000000	58,89000000	58,89000000	58,89000000	58,89000000	58,89000000	58,89000000
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5880)	UN	16,64000000	16,64000000	16,64000000	16,64000000	16,64000000	16,64000000	16,64000000
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5880)	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5880)	UN	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 ENV, D= 1,3MM (0,009 KG/M)	KG	0,19000000	0,19000000	0,19000000	0,19000000	0,19000000	0,19000000	0,19000000
00000350	MUCA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVOZEIRA SALSAOANIC ORPEJACARANZA OU EQUIVALENTE, DA REGIAO, H= 1,1* M	UN	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000
00000365	MUNIC. AMBUSTO FOU MUEM, SANSO-LU LAMPU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 70 A 70* CM	UN	8,32000000	8,32000000	8,32000000	8,32000000	8,32000000	8,32000000	8,32000000
00000367	AREA OROBSA - POSTO JARDIM FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M2	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000
00000370	AREA MEDA - POSTO JARDIM FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M2	40,75000000	40,75000000	40,75000000	40,75000000	40,75000000	40,75000000	40,75000000
00000378	ARMADOR (HIDRISTA)	H	10,62000000	10,62000000	10,62000000	10,62000000	10,62000000	10,62000000	10,62000000
00000381	PRIMER PARA MANTA ACRILICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	8,20000000	8,20000000	8,20000000	8,20000000	8,20000000	8,20000000	8,20000000
00000382	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM APLICACAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	9,10000000	9,10000000	9,10000000	9,10000000	9,10000000	9,10000000	9,10000000
00000380	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICUAMA DWV-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM²	M	19,82000000	19,82000000	19,82000000	19,82000000	19,82000000	19,82000000	19,82000000

R

f

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para insumos e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas do Município de Pedreiras-MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, para este regime deste Edital.	DATA: 15/01/2023	FONTE:	VERBA:	DATA RESP:
	EMPRESA:	FOCAL Empreendimentos Rua João Carlos Araújo, s/n, Bairro Centro, Miradouro do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-07.	DI: 22,40%	ORÇ:	202407	18/01/22
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	L.S. Hora: 08,00%	TRC:	202200 - 054-Luz	04/02/22
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	L.S. Mão: 46,00%	SEMFINA:	017 - SEM DEDUÇÃO DE PREÇOS	09/02/21
				ORÇÃO:	000000 DEMONSTRAÇÃO	04/02/22
				CONCEPÇÃO:	PROPOSTA	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000951	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTI-CHAMA RWY-B, 1 CONDUTOR, 450/50 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM ²	M	991,27000000	991,27000000	991,27000000	991,27000000	991,27000000	991,27000000	991,27000000
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTI-CHAMA RWY-B, 1 CONDUTOR, 450/50 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM ²	M	1.090,38000000	1.090,38000000	1.090,38000000	1.090,38000000	1.090,38000000	1.090,38000000	1.090,38000000
00001106	CAL HIDRATADA (C4) PARA ARGAMASSA	CO	1.374,35000000	1.374,35000000	1.374,35000000	1.374,35000000	1.374,35000000	1.374,35000000	1.374,35000000
00001215	CARPINEIRO DE FORMÃO (HORISTA)	H	88,59000000	88,59000000	88,59000000	88,59000000	88,59000000	88,59000000	88,59000000
00001267	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM ²	M ²	8,79000000	8,79000000	8,79000000	8,79000000	8,79000000	8,79000000	8,79000000
00001345	CWPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200x 1100 MM, E = 11,7 MM	M ²	1,13000000	1,13000000	1,13000000	1,13000000	1,13000000	1,13000000	1,13000000
00001350	CWPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200x 1100 MM, E = 17 MM	M ²	0,39000000	0,39000000	0,39000000	0,39000000	0,39000000	0,39000000	0,39000000
00001376	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	CO	6.273,84000000	6.273,84000000	6.273,84000000	6.273,84000000	6.273,84000000	6.273,84000000	6.273,84000000
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	CO	48,10000000	48,10000000	48,10000000	48,10000000	48,10000000	48,10000000	48,10000000
00001402	CÓLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM x 1/2" OU 32 MM x 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE 400A	UN	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO FLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, FECHO DE 125 A 140 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 RPM, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, 1 HED. VIBRAÇÃO DE 4,00 A 4,500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/S, POT. DE 5,5 A 6,0 HP.	UN							
00001527	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCL. SERVIÇO DE BOMBAMENTO (BR 052)	M ³	0,79000000	0,79000000	0,79000000	0,79000000	0,79000000	0,79000000	0,79000000
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000
00001866	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA EDO-OTO PREDIAL	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
00001926	ELÉTRICISTA (HORISTA)	H	93,74000000	93,74000000	93,74000000	93,74000000	93,74000000	93,74000000	93,74000000
00002092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000
00002596	ENCHOFADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	32,39000000	32,39000000	32,39000000	32,39000000	32,39000000	32,39000000	32,39000000
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	25,63000000	25,63000000	25,63000000	25,63000000	25,63000000	25,63000000	25,63000000

A

L

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBJETO: O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa habilitada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas do Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, para instalação desta Estar 700, em conformidade com o Edital nº 001/2022, em 07/22/2022, nº 07/2022/0001-87.

EMPRESA:

LOCAL: PEDREIRAS/MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA

DATA: 15/03/2022
BDI: 22,40%
L.S. Hora: 88,00%
L.S. Mês: 46,00%

FONTE: VRS/SAO
ORÇ: 2022/00 - 144.144
USINA: 002 - SEM FUNDAMENTAÇÃO
CHAV: 2022/00 - FUNDAMENTAÇÃO
Composição: PRÓPRIA

DATA DE: 15/03/2022
REVISÃO: 000002
PROJETO: 000002
CHAV: 000002

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
0000123	FERTILIZANTE NPK - 4, 14, 8	KG	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 13 M (L X C)	UN	0.10000000	0.10000000	0.10000000	0.10000000	0.10000000	0.10000000	0.10000000
00002715	CESSO EM FO PARA REVESTIMENTO SMOLDURASISGANCAS E USO GERAL	KG	7.98000000	7.98000000	7.98000000	7.98000000	7.98000000	7.98000000	7.98000000
00003124	GRAMA BATATAIS EM FOLHAS SEM PLANTIO	M2	41.65000000	41.65000000	41.65000000	41.65000000	41.65000000	41.65000000	41.65000000
00003278	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN= 3/4", REVESTIDA COM BANDA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO FREDIAL	UN	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO FREDIAL	UN	4.99000000	4.99000000	4.99000000	4.99000000	4.99000000	4.99000000	4.99000000
00003543	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 60 GRAUS, 20 MM, PARA AOLA FRIA FREDIAL	UN	0.99000000	0.99000000	0.99000000	0.99000000	0.99000000	0.99000000	0.99000000
00003657	JUNCAO SIMPLES PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO FREDIAL	UN	1.66000000	1.66000000	1.66000000	1.66000000	1.66000000	1.66000000	1.66000000
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAXOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM CILINDRCAO)	M2	13.34000000	13.34000000	13.34000000	13.34000000	13.34000000	13.34000000	13.34000000
00003762	LHA EM FOLHA PARA PAREDE DUMADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0.65000000	0.65000000	0.65000000	0.65000000	0.65000000	0.65000000	0.65000000
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM PILESTER 3 MM, TIPO II, CLASSE II, ACABAMENTO IF (BFR 802)	M2	15.01000000	15.01000000	15.01000000	15.01000000	15.01000000	15.01000000	15.01000000
00004059	MERO P/0 OU VISTA DE CUBRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 100 X 120 (CM ENCL LULA)	M	167.43000000	167.43000000	167.43000000	167.43000000	167.43000000	167.43000000	167.43000000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0.22000000	0.22000000	0.22000000	0.22000000	0.22000000	0.22000000	0.22000000
00004098	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNIC	H	3.86000000	3.86000000	3.86000000	3.86000000	3.86000000	3.86000000	3.86000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	194.72000000	194.72000000	194.72000000	194.72000000	194.72000000	194.72000000	194.72000000
00004322	GASOLINA COMUM	L	26.02000000	26.02000000	26.02000000	26.02000000	26.02000000	26.02000000	26.02000000
00004328	GAS DE COZINHA - GLP	KG	3.46000000	3.46000000	3.46000000	3.46000000	3.46000000	3.46000000	3.46000000
00004370	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	19.47000000	19.47000000	19.47000000	19.47000000	19.47000000	19.47000000	19.47000000
00004344	PARAFUSO INOX ELIADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARNHELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	4.95000000	4.95000000	4.95000000	4.95000000	4.95000000	4.95000000	4.95000000
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA BOBERBA, CABEÇA CHATA E TENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 *MM	UN	7.66000000	7.66000000	7.66000000	7.66000000	7.66000000	7.66000000	7.66000000

A

L

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para a aquisição 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 Edital, Edital e Anexos, sendo a unidade desta Edital nº 07.231.6300001-87.	DATA: 15/01/2022	FONTE: 0000	VERSÃO: 202207	DATA REF: 000000
EMPRESA:	FCC Empreendimentos NUA, S/A, Rua Aracá, s/n, Bairro Centro, Mirante do Norte - MA, CNPJ nº 07.231.6300001-87.	BDI: 22,40%	YAC: 202000 - São Luís		000000
LOCAL:	PEDREIRAS/MA	I.S. Hora: 00,00%	DEHRA: 027 SEM DESEMPAÇO		000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	I.S. Mês: 16,00%	SMAT: 202200 SEM DESEMPAÇO	PROGRA:	000000

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 9-10	UN	1.60000000	1.60000000	1.60000000	1.60000000	1.60000000	1.60000000	1.60000000
00004430	CAIXÃO NÃO APARELHADO 75 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	50,15000000	50,15000000	50,15000000	50,15000000	50,15000000	50,15000000	50,15000000
00004431	VIDA NÃO APARELHADA 75 X 16" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	11,44000000	11,44000000	11,44000000	11,44000000	11,44000000	11,44000000	11,44000000
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,9" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	47,33000000	47,33000000	47,33000000	47,33000000	47,33000000	47,33000000	47,33000000
00004550	BARRAF 0 72,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	26,03000000	26,03000000	26,03000000	26,03000000	26,03000000	26,03000000	26,03000000
00004517	BARRAF 0 72,5 X 7,9" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	189,07000000	189,07000000	189,07000000	189,07000000	189,07000000	189,07000000	189,07000000
00004721	PEDRA BRITADA II, T 19,5 x 19 MM POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	M2	7,10000000	7,10000000	7,10000000	7,10000000	7,10000000	7,10000000	7,10000000
00004741	PO DE PEDRA 0 POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,63000000	1,63000000	1,63000000	1,63000000	1,63000000	1,63000000	1,63000000
00004750	PEDEreiro (HORISTA)	H	850,29000000	850,29000000	850,29000000	850,29000000	850,29000000	850,29000000	850,29000000
00004759	Calceteiro (HORISTA)	H	177,46000000	177,46000000	177,46000000	177,46000000	177,46000000	177,46000000	177,46000000
00004760	Azulejista ou ladrilheiro (HORISTA)	H	6,63000000	6,63000000	6,63000000	6,63000000	6,63000000	6,63000000	6,63000000
00004783	Pintor (HORISTA)	H	229,08000000	229,08000000	229,08000000	229,08000000	229,08000000	229,08000000	229,08000000
00004812	PLATA DE GESSO PARA FORRO, 90 X 60" CM, ESPESURA DE 12MM (SEM COLAGEM)	M2	8,58000000	8,58000000	8,58000000	8,58000000	8,58000000	8,58000000	8,58000000
00005057	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	RD	2,91000000	2,91000000	2,91000000	2,91000000	2,91000000	2,91000000	2,91000000
00005096	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 1/4 X 1 1/4)	RD	5,08000000	5,08000000	5,08000000	5,08000000	5,08000000	5,08000000	5,08000000
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	RD	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000
00006035	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM RODA EXTERNA, DE 12"	UN	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000
00006079	AROLA, AROLA VERMELHA OU AROLA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	M3	31,23000000	31,23000000	31,23000000	31,23000000	31,23000000	31,23000000	31,23000000
00006095	SELADOR ACRILICO OPAÇO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L	66,64000000	66,64000000	66,64000000	66,64000000	66,64000000	66,64000000	66,64000000
00006111	SERVEnte DE OBRAS	H	1.132,49000000	1.132,49000000	1.132,49000000	1.132,49000000	1.132,49000000	1.132,49000000	1.132,49000000
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,92000000	1,92000000	1,92000000	1,92000000	1,92000000	1,92000000	1,92000000
00006117	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	7,13000000	7,13000000	7,13000000	7,13000000	7,13000000	7,13000000	7,13000000
00006138	ARELA DE MEDIDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000

S

B

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o registro de preços para eventual futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de obras públicas no Município de Pedernópolis, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante desta Edital.	DATA: 15/04/2023	FONTE:	VERSO:	DATA RES:
	EMPRESA:	F2K Empreendimentos Rua João Conde Araújo, S/N, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.676/0001-87	RDI: 22,40%	ORÇ:	202309 - 13º Lota	09/02/23
	LOCAL:	PEDERNÓPOLIS-MA	L.S. Hora: 63,00%	ORÇ/PA:	1027 SEM DESONERACÃO	09/02/23
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNÓPOLIS-MA	L.S. Mês: 46,00%	ORÇ/PI:	202256 SEM DESONERACÃO	09/02/23
				Características:	PROPRIA:	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
0000141	ENXATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 52" X 30 CM	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
0000148	BIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1,12"	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
0000153	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANGUE (X) LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
0000189	TABUINHO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACAPANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	M	87,50000000	87,50000000	87,50000000	87,50000000	87,50000000	87,50000000	87,50000000
0000103	TABUINHO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACAPANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	M	27,12000000	27,12000000	27,12000000	27,12000000	27,12000000	27,12000000	27,12000000
0007207	BLOCO CERÂMICO/TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACÃO, 6 PAROS NR HORIZONTAL, 9 X 11 X 18 CM (L X A X O)	UN	4.777,85000000	4.777,85000000	4.777,85000000	4.777,85000000	4.777,85000000	4.777,85000000	4.777,85000000
0007234	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO E CIMENTIÇOS	L	1,67000000	1,67000000	1,67000000	1,67000000	1,67000000	1,67000000	1,67000000
0007349	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	177,84000000	177,84000000	177,84000000	177,84000000	177,84000000	177,84000000	177,84000000
0007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	83,54000000	83,54000000	83,54000000	83,54000000	83,54000000	83,54000000	83,54000000
0008030	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA EBO QTD. PREZIAL (NR 548)	M	8,78000000	8,78000000	8,78000000	8,78000000	8,78000000	8,78000000	8,78000000
0008838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA EBO QTD. PREZIAL (NR 560)	M	10,54000000	10,54000000	10,54000000	10,54000000	10,54000000	10,54000000	10,54000000
0009057	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NR 564B)	M	43,78000000	43,78000000	43,78000000	43,78000000	43,78000000	43,78000000	43,78000000
0009060	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NR 564B)	M	8,11000000	8,11000000	8,11000000	8,11000000	8,11000000	8,11000000	8,11000000
0009069	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NR 564B)	M	8,99000000	8,99000000	8,99000000	8,99000000	8,99000000	8,99000000	8,99000000
0010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAMA ACERADA, DEFO. APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
0010635	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN							
0010712	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 1300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,0 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,00 M, PARA MONTAGEM SOBRE TRILHAS DE CAMINHÃO P/1 MÍNIMO 3000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN							
0010749	LOÇCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 11,80 A 13,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 TONS, INCLUI TRIPLE FORÇADO	MES	2,65000000	2,65000000	2,65000000	2,65000000	2,65000000	2,65000000	2,65000000

R

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual futura contratação da 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.	DATA: 15/01/2023	FORTE:	VERSÃO:	DATA REF:
EMPRESA:	7 CK Empreendimentos Rua João Correa Araújo, s/n, Baixo Centro, Mirante do Norte - MA, CEP: 07.221-870/0001-87	BDI: 22,40%	CAFE:	00267	06/02/2
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	L.S. Hora: 00,16%	SIC:	202200 - 484 Lote	06/2002
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	L.S. Mês: 40,00%	REFFRA:	027 SEM GERAÇÃO	05/05/1
			REFFM:	202200 SEM GERAÇÃO	06/00/2
			Compyte:	PROGRAMA	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00011209	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	UN							
00011684	ENGATE / HABILHO FLEXÍVEL, INOX 1/2" X 40 CM	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
00011692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 12 CM	M2	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000
00011714	CASA SIFONADA, PVC, 150 X 100 X 75 MM, COM ORELHA QUADRADA, BRANCA	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
00011858	BUCHA DE NYLON, SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000
00012815	FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000
00012872	(SERRA) (HORSTA)	H	5,09000000	5,09000000	5,09000000	5,09000000	5,09000000	5,09000000	5,09000000
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORSTA)	H	15,46000000	15,46000000	15,46000000	15,46000000	15,46000000	15,46000000	15,46000000
00013415	TORNEIRA DE MÉDIA BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FODA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 3193)	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN							
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA OVAS E BARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN							
00013857	DISCO DE CORTE DIAMANTADO, SEMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (24 X 1")	UN							
00013896	VIBRADOR DE MÓDULO, DIÂMETRO DA POTELHA DE 450 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN							
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 310 (350 MM)	UN							
00020020	MOTORISTA DE CÂMERA-BACULANTE	H	9,95000000	9,95000000	9,95000000	9,95000000	9,95000000	9,95000000	9,95000000
00020028	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (LÍQUIDO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	UN	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000
00020033	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1 LITRO CM	UN	0,92000000	0,92000000	0,92000000	0,92000000	0,92000000	0,92000000	0,92000000
00020247	PREÇO DE AÇO FUNDIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	KG	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	UN	15,98000000	15,98000000	15,98000000	15,98000000	15,98000000	15,98000000	15,98000000

A

R

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBJETO:	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, piscinas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante desta Edital.	DATA: 15/01/2023	FONTE: ORÇÃO	DATA RESP:
EMPRESA:	FCA Empreendimentos Ltda, João Gomes Araújo, s/n, Bairro Centro, Miralinda do Norte - MA, CEP: 07.221-670/0001-07	IMD: 22,43%	ORÇ: 302267	ORÇ/22: 000022
LOCAL:	PEDREIRAS/MA	L.S. Hora: 80,00%	VAL: 202300 - 130 - 13001	ORÇ/23: 000022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	L.S. Mês: 46,00%	SERVICA: 027 SEM DEDICACAO	ORÇ/21: 000021
			ORÇ/20: 202300 - 130 - 13001	ORÇ/20: 000022
			Comissão: PEDREIRA	

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	M2	1,51000000	1,51000000	1,51000000	1,51000000	1,51000000	1,51000000	1,51000000
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C 20, COM BRITA II E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUIR SERVIÇO DE BOMBAMENTO (VER 0053)	M3	27,90000000	27,90000000	27,90000000	27,90000000	27,90000000	27,90000000	27,90000000
00034857	TELA DE AÇO BOCADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIG D = 7,20 A 1,20" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 1,5 CM	M	73,42000000	73,42000000	73,42000000	73,42000000	73,42000000	73,42000000	73,42000000
00034853	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UN	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000
00035276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO 20 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,99000000	10,99000000	10,99000000	10,99000000	10,99000000	10,99000000	10,99000000
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDADO FACES/RETA/20/LARTI/00/L/10/PAVERAS/PLANES/ PARA LELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 8703), COR NATURAL	M2	262,07000000	262,07000000	262,07000000	262,07000000	262,07000000	262,07000000	262,07000000
00038223	BARRA DE AÇO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 30 CM, DIAMETRO NOME 3 CM	UN	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000
00038397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUIDO CARREGADOR	UN							
00038794	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES 44 X 25" CM (L X C)	UN	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000
00038898	JANELA DE COPRER, EM ALUMINIO PERFIL 26, 100 X 120" CM (A X D), 2 FUSIONERS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM OLARANCAO	UN	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000
00037329	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	KG	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000
00037270	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CASA)	H	2.914,91000000	2.914,91000000	2.914,91000000	2.914,91000000	2.914,91000000	2.914,91000000	2.914,91000000
00037271	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	H	2.914,91000000	2.914,91000000	2.914,91000000	2.914,91000000	2.914,91000000	2.914,91000000	2.914,91000000
00037272	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	H	2.914,91000000	2.914,91000000	2.914,91000000	2.914,91000000	2.914,91000000	2.914,91000000	2.914,91000000
00037273	SEGUR - HORISTA (COLETADO CASA)	H	2.914,91000000	2.914,91000000	2.914,91000000	2.914,91000000	2.914,91000000	2.914,91000000	2.914,91000000
00037295	PINO DE AÇO COM FURO, HABITE = 27 MM (CAÇA DIRETA)	CENTO	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA 4 MDS (MALHA)	H	55,21000000	55,21000000	55,21000000	55,21000000	55,21000000	55,21000000	55,21000000
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN							

A

B

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante desta Edital nº 07.221/2020/0001-07.	DATA: 19/01/2021	Fonte	VERSÃO	DATA REF.
EMPRESA:	U.C. Empreendimentos Rua União Coroina Araújo, 06, Bairro Centro, Ribeirão do Fardo - MA, CEP 07.221/2020/0001-07	BDI: 22,40%	ORÇ	2020T	09/2020
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	L.S. Hora: 00,00%	IBC	202000 - São Luís	09/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	L.S. Mão: 40,60%	DEBENRA	027 SEM DESENERGAÇÃO	09/2021
			INDEFI	002700 SEM DESENERGAÇÃO	09/2022
			Compensar	PAGORIA	

Código	Descrição	Unidade	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00037736	TANQUE DE AÇO CARPADO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, COM CAPACIDADE DE 10 M ³ , COM BOMBA CERTIB (OU POU) TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 750 M ³ H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN							
00037759	CAMINHÃO TROCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN							
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 PORTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5,82000000	5,82000000	5,82000000	5,82000000	5,82000000	5,82000000	5,82000000
00038099	SUORTE DE FIDACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	UN	5,82000000	5,82000000	5,82000000	5,82000000	5,82000000	5,82000000	5,82000000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000
00038125	FERTILIZANTE GRANCO COMPOSTO, CLASSE A	KG	104,12000000	104,12000000	104,12000000	104,12000000	104,12000000	104,12000000	104,12000000
00038383	LHA OROUR EM FOLHA, GRÃO 100	KG	5,16000000	5,16000000	5,16000000	5,16000000	5,16000000	5,16000000	5,16000000
00038641	MIDA DE PALMEIRA AFECA, H= 1,50" M	UN	2,48000000	2,48000000	2,48000000	2,48000000	2,48000000	2,48000000	2,48000000
00039017	ESPACADOR (DISTANCIADOR) CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	433,14000000	433,14000000	433,14000000	433,14000000	433,14000000	433,14000000	433,14000000
00039098	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
00039195	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
00039608	CARCA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PARA DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
00039681	SILICONE ACETICO USO GERAL, TUBO 100R 250 G	UN	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO O-H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000
00040271	LOCACAO DE APFUNDADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,00" M	MES	0,63000000	0,63000000	0,63000000	0,63000000	0,63000000	0,63000000	0,63000000
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 70" CM, LARGURA DE 70" CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	1,27000000	1,27000000	1,27000000	1,27000000	1,27000000	1,27000000	1,27000000

h

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBJETO:	O objeto da presente cotação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de refatoração, manutenção e conservação de praças públicas do Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante desta Edital nº 221.87/2022-07	DATA: 15/01/2023	FONTE:	VERBA:	DATA RET:
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Assunção, s/n, Bairro Centro, Mirandópolis Norte - MA, CNPJ nº 07.221.87/00004-07	BDI: 22,40%	ORSE:	202207	08/0002
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	L.S. Hora: 00,00%	ISE:	202206 - 534 Ldb	09/0002
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	L.S. Mês: 46,50%	SEINFRA:	027 SEMBENEFICIAÇÃO	05/0002
			CHAPI:	202206 SEM BENEFICIAÇÃO	06/0002
			Comunicação:	PRÓPRIA	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDABE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00040307	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	2.55000000	2.55000000	2.55000000	2.55000000	2.55000000	2.55000000	2.55000000
00040304	FREIO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,93000000	0,93000000	0,93000000	0,93000000	0,93000000	0,93000000	0,93000000
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, PLANEADO, 4,2 MM X 15 MM	CENTO	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000
00043059	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHO	KG	8,79000000	8,79000000	8,79000000	8,79000000	8,79000000	8,79000000	8,79000000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	KG	36,92000000	36,92000000	36,92000000	36,92000000	36,92000000	36,92000000	36,92000000
00043122	ARAME RECOZIDO 16 B/W, D = 1,85 MM (Ø,016 KØIM) OU 16 B/W, D = 1,25 MM (Ø,01 KØIM)	KG	1,94000000	1,94000000	1,94000000	1,94000000	1,94000000	1,94000000	1,94000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	94,85000000	94,85000000	94,85000000	94,85000000	94,85000000	94,85000000	94,85000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	134,42000000	134,42000000	134,42000000	134,42000000	134,42000000	134,42000000	134,42000000
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	60,48000000	60,48000000	60,48000000	60,48000000	60,48000000	60,48000000	60,48000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	88,08000000	88,08000000	88,08000000	88,08000000	88,08000000	88,08000000	88,08000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.058,44000000	1.058,44000000	1.058,44000000	1.058,44000000	1.058,44000000	1.058,44000000	1.058,44000000
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	226,37000000	226,37000000	226,37000000	226,37000000	226,37000000	226,37000000	226,37000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.151,89000000	1.151,89000000	1.151,89000000	1.151,89000000	1.151,89000000	1.151,89000000	1.151,89000000
00043481	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	94,85000000	94,85000000	94,85000000	94,85000000	94,85000000	94,85000000	94,85000000
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	134,42000000	134,42000000	134,42000000	134,42000000	134,42000000	134,42000000	134,42000000
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	60,48000000	60,48000000	60,48000000	60,48000000	60,48000000	60,48000000	60,48000000
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	88,08000000	88,08000000	88,08000000	88,08000000	88,08000000	88,08000000	88,08000000
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.058,44000000	1.058,44000000	1.058,44000000	1.058,44000000	1.058,44000000	1.058,44000000	1.058,44000000
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	226,37000000	226,37000000	226,37000000	226,37000000	226,37000000	226,37000000	226,37000000

B

R

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, publicado neste Edital.	DATA: 15/10/2023	PARTE: ORÇ	VERSÃO: 2023011	DATA EMISSÃO: 09/10/23
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Vitoria Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CEP: 07.221-670/0001-07	RDI: 22,40%	SBC:	202300 - 134 LUB	09/10/23
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	L.S. Horac: 00,05%	SCINTRA:	DOT DE MANUTENÇÃO	09/10/23
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	L.S. Mes: 40,50%	CPAFL:	2023001340 - 134 LUB	09/10/23

Código	Descrição	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
3433	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	1.151,83000000	1.151,83000000	1.151,83000000	1.151,83000000	1.151,83000000	1.151,83000000	1.151,83000000
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERIORES	KG	134,66000000	134,66000000	134,66000000	134,66000000	134,66000000	134,66000000	134,66000000
00044056	DAMPINHO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHARI, NAO INCLUI CARROCEIRA)	UN							
00044593	JARDINEIRO (HORISTA)	H	7.45000000	7.45000000	7.45000000	7.45000000	7.45000000	7.45000000	7.45000000
000652	CIMENTO PORTLAND CP II ZIRB NBR 11578 (azul)	KG	129,65000000	129,65000000	129,65000000	129,65000000	129,65000000	129,65000000	129,65000000
000700	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,44000000	0,44000000	0,44000000	0,44000000	0,44000000	0,44000000	0,44000000
000700	CAL HIDRATADA CH II SACO 20kg (QUILOGRAMA)	KG	201,97000000	201,97000000	201,97000000	201,97000000	201,97000000	201,97000000	201,97000000
000697	PURTO EM BANDEJA DE MARMORE OU GRANITO	UN	0,93000000	0,93000000	0,93000000	0,93000000	0,93000000	0,93000000	0,93000000
000100	CIMENTO PORTLAND BRANCO (SACO 1 QUILORAMA)	KG	1.16000000	1.16000000	1.16000000	1.16000000	1.16000000	1.16000000	1.16000000
00128	Adesivo pvc em frasco de 650 gramas	kg	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000
00158	Armação (participação de emprego)	un	48,00000000	48,00000000	48,00000000	48,00000000	48,00000000	48,00000000	48,00000000
002150	ÓLEO DE LINHAÇA 50ML (NÁTRIO)	LATA	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000
002528	Ajudante de serventim (horista)	H	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000
00353	Banco com pé em ferro fundido e 10 degraus de madeira de 1,50m, com encosto	un	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000
00028	ADESIVO PARA TUDO DE PVC RIGIDO	KG	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000
002505	LOJA PARA MASSA DE	UN	0,47000000	0,47000000	0,47000000	0,47000000	0,47000000	0,47000000	0,47000000
002960	TINTA PVA BRANCO SLIMIL (18 L)	L	2,79000000	2,79000000	2,79000000	2,79000000	2,79000000	2,79000000	2,79000000
003388	ADESIVO PARA PVC bitúmica de 75 gramas	UN	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000
003420	FITA COLANTE HIGHLAND ADESIVA 18m x 20mm	M	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000
003481	LIXA PARA MADEIRA 3422 NORSTON 100	UN							
003685	Armação - posto para afixação de grade na jazida, sem transporte	m3	1,19000000	1,19000000	1,19000000	1,19000000	1,19000000	1,19000000	1,19000000
003675	Armação - posto para afixação de grade na jazida, sem transporte	m3	3,20000000	3,20000000	3,20000000	3,20000000	3,20000000	3,20000000	3,20000000
003705	Armação - posto para afixação de grade na jazida, sem transporte	m3	0,48000000	0,48000000	0,48000000	0,48000000	0,48000000	0,48000000	0,48000000
003799	Armadão horista	H	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000
003089	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRACO 1 LITRO	UN	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000
0084	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000

A

h

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Pregão de Preço 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.	DATA: 15/01/2023	FONTE:	VERBA:	DATA REF:
EMPRESA:	F2V Empreendimentos Rua José Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miradouro IARI - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07	BDI: 22,40%	ORÇ:	PROJCT:	06/2023
LOCAL:	PEDEIRAS-MA	L.S. Hora: 03,00%	IBO:	202206 - VULUM	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	L.S. Mes: 10,00%	SEMPA:	027 - EMPREENDIMENTO	05/2021
			FINAF:	202209 - COM DE CONTRATAÇÃO	04/2022
			Composição:	PROFPA:	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
143	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3.70000000	3.70000000	3.70000000	3.70000000	3.70000000	3.70000000	3.70000000
1004012	APOIO EM MÃO FRANCESA EM AÇO INOXIDÁVEL 304	UN	1.60000000	1.60000000	1.60000000	1.60000000	1.60000000	1.60000000	1.60000000
1004038	FITA TEFLON VEDA ROSCA 19mm x 25m	M	4.40000000	4.40000000	4.40000000	4.40000000	4.40000000	4.40000000	4.40000000
1005181	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
1005325	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,00x0,50x0,05m	UN	4.10000000	4.10000000	4.10000000	4.10000000	4.10000000	4.10000000	4.10000000
1005380	Revestimentos em Laminado esmolado extra, poli menor de 1,00x1,43, formato menor ou igual a 2025 mm2	m2	33.75000000	33.75000000	33.75000000	33.75000000	33.75000000	33.75000000	33.75000000
1005380	CURVA 90 PVC SOLDÁVEL 20mm	UN	2.40000000	2.40000000	2.40000000	2.40000000	2.40000000	2.40000000	2.40000000
1005602	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
1005715	NIFE PVC ROSCA 3/4"	UN	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000
1006738	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	UN	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000
1009729	CASA D'ÁGUA EM PÓLÍETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEVA	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
1009125	GRANITO MARFIM POLAR Sch	M2	0,49000000	0,49000000	0,49000000	0,49000000	0,49000000	0,49000000	0,49000000
100941	Fardante com mangás curta	un	0,61000000	0,61000000	0,61000000	0,61000000	0,61000000	0,61000000	0,61000000
100960	Fra vedação teflon larg= 1/2"	m	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000
100961	Fita vedação 18mm	m	1,16000000	1,16000000	1,16000000	1,16000000	1,16000000	1,16000000	1,16000000
101002	Flange PVC rígido rosca 1/2" bitulado e sem bitulo, Ø=1"	un	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000
10108	ÁREA GROSSA	M2	0,23000000	0,23000000	0,23000000	0,23000000	0,23000000	0,23000000	0,23000000
10109	ÁREA MÉDIA	M2	1,73000000	1,73000000	1,73000000	1,73000000	1,73000000	1,73000000	1,73000000
1011055	Cil hidratada (H) para argamassa	kg	192,24000000	192,24000000	192,24000000	192,24000000	192,24000000	192,24000000	192,24000000
1011855	Cap ou tampão de ferro galvanizado, com rosca bap, de 1 1/2"	un	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
1012135	Capacete de forma (horizal)	h	0,47000000	0,47000000	0,47000000	0,47000000	0,47000000	0,47000000	0,47000000
1012795	Cimento Portland comepco cp II-32	kg	849,27000000	849,27000000	849,27000000	849,27000000	849,27000000	849,27000000	849,27000000
1013815	Argamassa colada az + para cerâmicas	kg	192,10000000	192,10000000	192,10000000	192,10000000	192,10000000	192,10000000	192,10000000
1013944	GRADE DE FERRO TRABALHADA	M2	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
1014952	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	UN	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000
101529	Madeira mid a serrada (parota) 6 x 6cm - 0,005 m3/m3 (aprox), bloc	m	21,15000000	21,15000000	21,15000000	21,15000000	21,15000000	21,15000000	21,15000000
101651	Órubs branco proteção	gr	0,32000000	0,32000000	0,32000000	0,32000000	0,32000000	0,32000000	0,32000000
10168	AÇO CA-10	kg	0,49000000	0,49000000	0,49000000	0,49000000	0,49000000	0,49000000	0,49000000
1018055	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bap metáforica, de 2"	un	1,83000000	1,83000000	1,83000000	1,83000000	1,83000000	1,83000000	1,83000000

A

R

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Fornecedor de Preço, para inventariar a futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedrinhas-MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, cuja fotografia deste Edital	DATA: 15/11/2023	FONTE:	VERBAO:	DATA REF:
	EMPRESA:	FCC Empreendimentos Rua João Correia Araujo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CEP nº 07.221.870/0001-07	DI: 72,40%	ORÇ:	202307	06/2022
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	L.S. Hora: 00,00%	PREVIA:	202309 - 23e Lev	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	L.S. Mês: 40,00%	RENTRES:	027 SEM DESONERACÃO	09/2022
				UNAF:	202308 SEM DESONERACÃO	09/2022
				COMPAGNIE:	PACIFERA	

ITEM	Descrição	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
019916	Pode sem apoia náutico, para iluminação pública, cônico, corâmico, rfd, luz 80cm, d=140mm (base) e d=60mm (topo)ref: 001100	un	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000
019917	Luz empov, ngdo ríncavo, de 30", para iluminação pública	un	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000
020106	Sabão empov	kg	2.00000000	2.00000000	2.00000000	2.00000000	2.00000000	2.00000000	2.00000000
020108	Solador lâmpada luz	l	0.03000000	0.03000000	0.03000000	0.03000000	0.03000000	0.03000000	0.03000000
022224	Tinta náutica para pintar	l	0.21000000	0.21000000	0.21000000	0.21000000	0.21000000	0.21000000	0.21000000
022313	Tubo de aço galvanizado leve 1/2" cotura 1/2" para BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,55mm, l = 6000mm NBR 5500	m	12.76000000	12.76000000	12.76000000	12.76000000	12.76000000	12.76000000	12.76000000
022378	Vale transporte	un	37.73000000	37.73000000	37.73000000	37.73000000	37.73000000	37.73000000	37.73000000
024114	Vassoura plástica	un	20.82000000	20.82000000	20.82000000	20.82000000	20.82000000	20.82000000	20.82000000
024389	Elétrica (da montaj)	h	35.81000000	35.81000000	35.81000000	35.81000000	35.81000000	35.81000000	35.81000000
024555	Alapua de caminhão gerdair 1,01 (m. bwe - 1215 c/40 - 14) hp	h	5.82000000	5.82000000	5.82000000	5.82000000	5.82000000	5.82000000	5.82000000
024863	Cumprido 250 (cm) x 20 (cm) - ca-120dd - 84,0 hp ou equivalente (PRODUTIVO)	CxP	1.00000000	1.00000000	1.00000000	1.00000000	1.00000000	1.00000000	1.00000000
024940	Temperado 50,0 (cm) x 1150 (cm) x 20 (cm) - ca-11 ou equivalente (PRODUTIVO)	CxP	3.18000000	3.18000000	3.18000000	3.18000000	3.18000000	3.18000000	3.18000000
025166	Tela tubular de alumínio 1000 w, de conexão, sem base	un	5.82000000	5.82000000	5.82000000	5.82000000	5.82000000	5.82000000	5.82000000
025400	Resina colando fibra para revestimentos e laminados	kg	34.65000000	34.65000000	34.65000000	34.65000000	34.65000000	34.65000000	34.65000000
026740	Eletrodo de PVC rígido tubular de 3/4", sem luva	m	1.66000000	1.66000000	1.66000000	1.66000000	1.66000000	1.66000000	1.66000000
026804	Argamassa embuchada Vetomassa AC-II, ou similar	kg	294.54000000	294.54000000	294.54000000	294.54000000	294.54000000	294.54000000	294.54000000
026926	Desmistificador para formas de madeira, de bico / desmistificador em água	l	0.03000000	0.03000000	0.03000000	0.03000000	0.03000000	0.03000000	0.03000000
026963	Encarador ou bombeo hidráulico (horizontal)	h	7.24000000	7.24000000	7.24000000	7.24000000	7.24000000	7.24000000	7.24000000
027115	Carreto de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0.02000000	0.02000000	0.02000000	0.02000000	0.02000000	0.02000000	0.02000000
027200	BRITA	M3	0.22000000	0.22000000	0.22000000	0.22000000	0.22000000	0.22000000	0.22000000
027355	Fita em aço inox 1 (cm) ou similar	M	1.66000000	1.66000000	1.66000000	1.66000000	1.66000000	1.66000000	1.66000000
027356	Joelho de fitor do, zincado, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para ligação de tubos	un	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000
027364	Cabo de cobre PP Corplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	291.55000000	291.55000000	291.55000000	291.55000000	291.55000000	291.55000000	291.55000000
033002	MADRA CORRIDA PVA DUMIL (25 kg)	LT	0.39000000	0.39000000	0.39000000	0.39000000	0.39000000	0.39000000	0.39000000
041174	Desmistificador de aço inox, cabo madeira, ref 143, 400 mm ou similar	un	0.03000000	0.03000000	0.03000000	0.03000000	0.03000000	0.03000000	0.03000000
042215	Chão de aço inox 1 (cm) ou similar	l	6.15000000	6.15000000	6.15000000	6.15000000	6.15000000	6.15000000	6.15000000

10

R

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBJETO: O objeto da presente licitação é o regime de Preços para eventual futura contratação na empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas do Município de Pedreiras/MA, em conformidade com Projeto Básico e Anexo, conforme Edital desta Edital nº 221.6/2024-01/27.	DATA: 15/01/2025 BM: 22,40% L.S. Hora: 04,56% L.S. Mão: 46,66%	TIPO DE ORÇ: VEDCAG ORÇ: 202507 RECURSO: 3390396 - 534 - Lixo EMPRESA: 007 SEMEADSONERAÇÃO CINAF: 202408 SEMEADSONERAÇÃO Companhia: FAPRMA	DATA REF: 10/02/25 09/02/25 05/02/25 09/02/25
EMPRESA:	FCR Empreendimentos Rua João Correia Araújo, 326, Bairro Centro, Mineração do Norte - MA, (021) 2115-0700/011-87			
LOCAL:	PEDREIRAS/MA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA			

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
02	Gabinete contorn.	l	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000
042040	Operador de escavadeira	h	0,29000000	0,29000000	0,29000000	0,29000000	0,29000000	0,29000000	0,29000000
0441	CALHCRATADA	NO	4,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000
045045	Sarilho 12,5 x 10" em PVC, misto ou equivalente de regiao - bruta	m	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000
045150	ELETRICIDADE FLEXIVEL 2ALTOBE 1/2"	M	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000
047105	Ferris bitão n. 2 (19 x 35 mm) posto pedreira/interceder, sem feto	m3	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000
047210	Pipa bitão n. 1 (15 x 10 mm) posto pedreira/interceder, sem feto	m3	0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,34000000
04722	Conte de pedreiro	sm	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000
04725	Espátula	sm							
04729	Talhadora chata 10"	sm	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000
04729	Madeira 1 kg com 2400	sm							
047505	Pedreiro (horista)	h	114,84000000	114,84000000	114,84000000	114,84000000	114,84000000	114,84000000	114,84000000
047609	Azulênia ou latibitona (horista)	h	20,99000000	20,99000000	20,99000000	20,99000000	20,99000000	20,99000000	20,99000000
047820	Verte (horista)	h	18,34000000	18,34000000	18,34000000	18,34000000	18,34000000	18,34000000	18,34000000
04830	Praca de obra (para construção LMD) em (chapa galvanizada 10,22", aderida, de 1,4 x 1,2" m (sem postes para fixação)	m2	4,99000000	4,99000000	4,99000000	4,99000000	4,99000000	4,99000000	4,99000000
0490	CARPINTEIRO	h	68,64000000	68,64000000	68,64000000	68,64000000	68,64000000	68,64000000	68,64000000
050316	FUNDO PREPARADOR BASE AGUA SUNIL (10 LITROS)	UN	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000
050317	LUMINARIA DE EMBUIR PLAFON 18W LED BRANCO (FRO 22x22,5	UN	2,40000000	2,40000000	2,40000000	2,40000000	2,40000000	2,40000000	2,40000000
050676	Pregos de aço picado com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 1 1/2)	kg	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000
050750	Pregos de aço picado com cabeça 16 x 30 (2 3/4 x 1 1/2)	kg	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000
0527	CHAPA COMPENSADO FENINADO 1MM (1 1/2 x 2 1/2M)	M2	91,63000000	91,63000000	91,63000000	91,63000000	91,63000000	91,63000000	91,63000000
053033	Dilante aguarado	l	2,09000000	2,09000000	2,09000000	2,09000000	2,09000000	2,09000000	2,09000000
061100	Servante (horista)	h	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000
06110	Servante do obras	h	298,49000000	298,49000000	298,49000000	298,49000000	298,49000000	298,49000000	298,49000000
06	Soldador (horista)	h	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000
061075	Tabua não aparafusada 2,5 x 30" cm, em travessadeira, angulosos espalhados da regiao - bruta	m	2,13000000	2,13000000	2,13000000	2,13000000	2,13000000	2,13000000	2,13000000
062905	Ta de ferro galvanizado, de 2"	sm	1,83000000	1,83000000	1,83000000	1,83000000	1,83000000	1,83000000	1,83000000
066016	Briquete modelístico	sm	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
06695	Madeira meda sem acia (sarilho 2,2 x 5,5cm - 0,80121 mm)	m	4,99000000	4,99000000	4,99000000	4,99000000	4,99000000	4,99000000	4,99000000

A

R



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBJETO:	O objeto da presente contratação é a Registro de Preços para eventual futura contratação de empresa habilitada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com Projeto Básico e Anexo, parte integrante desta RFP.	DATA: 15/01/2023	FONTE:	VERSÃO:	DATA RFP:
EMPRESA:	FCR Empreendimentos Rua João Cordeiro Araújo, s/n, Bairro Centro, Mileada do Norte - MA, CEP: 77.07.221-6700001-87	BM: 22,40%	ORÇ:	202300 - 030 Luz	09/02/23
LOCAL:	PEDREIRAS/MA	L.S. Hora: 03,00%	SINRA:	027 SEM DEDUÇÃO	09/02/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	L.S. Mês: 46,00%	SINAP:	02280 CEM DEDUÇÃO	09/02/23
			Composição:	PROPRIA	

CD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
107142	Tubo soldável, pre, 80 graus, 20 mm, para água fria predial (nbr 5849)	un	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000
1072920	Curva 180°, hidrodinâmica, roscaável, dn: 1"	un	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000
10905	Tinta esmalte sintético premium brilhante	l	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
10905	CEMENTO PORTLAND	m³	687,07000000	687,07000000	687,07000000	687,07000000	687,07000000	687,07000000	687,07000000
109450	Forçador de aço galvanizado dn: 1 1/2", medido 1,50m, para entrada de energia	un	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
109374	LÂMERA EM FIBRA DE VIDRO (AP=40L E DIAM=25cm)	un	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000
109354	Piso 50x50 (decorex) emi acúst, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para de fachada visual	m²	69,97000000	69,97000000	69,97000000	69,97000000	69,97000000	69,97000000	69,97000000
109034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	2,13000000	2,13000000	2,13000000	2,13000000	2,13000000	2,13000000	2,13000000
109050	PEDREIRO	H	31,19000000	31,19000000	31,19000000	31,19000000	31,19000000	31,19000000	31,19000000
109050	União bic. soldável, 20 mm, para água fria predial	un	3,30000000	3,30000000	3,30000000	3,30000000	3,30000000	3,30000000	3,30000000
109200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000
109230	SERRALHEIRO	H	1,51000000	1,51000000	1,51000000	1,51000000	1,51000000	1,51000000	1,51000000
109250	ELETRICISTA	H	12,52000000	12,52000000	12,52000000	12,52000000	12,52000000	12,52000000	12,52000000
109296	MARMORISTA	H	2,01000000	2,01000000	2,01000000	2,01000000	2,01000000	2,01000000	2,01000000
109050	PINTOR	H	191,77000000	191,77000000	191,77000000	191,77000000	191,77000000	191,77000000	191,77000000
109063	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,13000000	1,13000000	1,13000000	1,13000000	1,13000000	1,13000000	1,13000000
109064	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	H	2,34000000	2,34000000	2,34000000	2,34000000	2,34000000	2,34000000	2,34000000
109006	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	12,52000000	12,52000000	12,52000000	12,52000000	12,52000000	12,52000000	12,52000000
109200	REVENITE	H	156,29000000	156,29000000	156,29000000	156,29000000	156,29000000	156,29000000	156,29000000
110202	Regua de alumínio, (1,2,0m) para pedreiro	un	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000
110262	Regua de madeira 30 centímetros grupo	un	1,96000000	1,96000000	1,96000000	1,96000000	1,96000000	1,96000000	1,96000000
110432	Corda Balsa	un	1,96000000	1,96000000	1,96000000	1,96000000	1,96000000	1,96000000	1,96000000
110517	Exames administrativos/demonstração (checklist)	l	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000
110527	Cimento 40cm	un							
110528	Fornido granito	un							
110530	Chave de fenda chata 30 cm	un							
110531	Pinça 2"	un							
110565	Arco de serra	un							
110566	Torgassa	un							
110592	Lima chata 12"	un							
110593	Faca simples 20cm	un							

A

R

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
	OBJETO: O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual 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 Anexo, cadastrado neste Edital.	DATA: 15/07/2023	FOFTE	VERBA	DATA FEE
EMPRESA:	FCC Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CEP: 07.221-6/00001-07	BDI: 22,40%	ORÇ	2023/01 - 03/1 - Linc	08/05/23
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	L.S. Hora: 00,00%	ORÇ	027 DEMONSTRAÇÃO	05/05/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	L.S. Mes: 40,00%	ORÇ	SEÇÃO SEM DEDICATÓRIA	06/05/22
			CONTRATAÇÃO	PROFIS	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
10593	Protetor solar tipo 30 com 120ml	un	1,96000000	1,96000000	1,96000000	1,96000000	1,96000000	1,96000000	1,96000000
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com margarina)	un	46,00000000	46,00000000	46,00000000	46,00000000	46,00000000	46,00000000	46,00000000
110788	Pa quadrada	un	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000
110789	Nível de bolha de madeira	un	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000
110790	Plumo de aço	un							
111060	Espelho unid. e = 4 mm	m2	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000
111240	Alicate com isolamento	un							
111241	Alicate volt ampermetro	un							
111242	Chave inglesa 12"	un							
111243	Marfio serrucho	un							
111244	Marfio com unha	un							
111245	Desempaladeira de madeira 12x22	un	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000
111246	Escala metálica de alumínio	un	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000
111247	Beta râmulo	un							
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Smeat profissional	un							
111249	Beta crânio elétrica portátil	un							
111250	Rolo 18 de alumínio 20cm	un							
111251	Fúrcil de madeira 2"	un							
111252	Estrada de alumínio de alumínio com 7 degraus	un							
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un							
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un							
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un							
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un							
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 3/4"	un							
111264	Manta de 12 kg em 1 taxa	un	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000
111265	Manta de terracha com cabo	un	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000
11180	Compactador de solo a percussão (spot-on), com motor gasolina de 4 litros, peso entre 95 e 65 kg, força de impacto de 1.000 a 1.500 kg, frequência de 600 a 700 golpes por minuto e velocidade de trabalho entre 10 e 15 mm/s, potência entre 2,90 e 3,00	un							
111810	FERRAEM PARA PORTAÇÃO DE TAPUME	un	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000
111810	Marfio direcional pneumático manual, padrão, peso de 22 kg	un							

A

R

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexas, parte integrante desta Edital.	DATA: 15/01/2021	FOUN:	INSCRIÇÃO:	DATA REG:
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Plus João Carlos Azeite, srt. Bento Castro, Mourão do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-37	BDI: 22,40%	BASE:	INSC:	06/0023
LOCAL:	PEDREIRAS/MA	L.S. Hora: 50,96%	RENTA:	202204-346 Licit	06/0002
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	L.S. Mês: 44,96%	PROFIT:	1027 TEMPERECONOMIAÇÃO	06/0021
			Compras/Projeto:	PROFETA	06/0022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
112727	Cedência 10 x 10 cm; Escabete, folha fixa verde claro ou ambar	m²	8.74000000	8.74000000	8.74000000	8.74000000	8.74000000	8.74000000	8.74000000
112727	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto recortado, 400,0mm, na cor cinza, 1,00 m x 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na lot. espacial existente no local por parafusos - fornecimento e montagem	m²	8.33000000	8.33000000	8.33000000	8.33000000	8.33000000	8.33000000	8.33000000
1127738	Hidronível unilido 1 medidor de água, de 11/2", vazão nominal de 3 m³/h, para água potável fria, tipo analógico, clássico, horizontal (sem conexões)	un	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000
112925	Linha negra de couro, cano curto (ganho 77 cm)	par	0.99000000	0.99000000	0.99000000	0.99000000	0.99000000	0.99000000	0.99000000
112925	Bata de segurança com biessada de aço e colarinho acionado	par	0.31000000	0.31000000	0.31000000	0.31000000	0.31000000	0.31000000	0.31000000
112948	Capa para chuva em poli com forro de plásticos, com capuz (ganho de 120)	un	0.05000000	0.05000000	0.05000000	0.05000000	0.05000000	0.05000000	0.05000000
112955	Capacete de segurança tipo frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (tamanho 5)	un	0.22000000	0.22000000	0.22000000	0.22000000	0.22000000	0.22000000	0.22000000
11368	Placa de aço galvanizado conformidade de Aço para 1/2mm, altura 1/24m, com tubo diam = 66mm	m	1.66000000	1.66000000	1.66000000	1.66000000	1.66000000	1.66000000	1.66000000
114558	Escravadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 1,20 m³, peso operacional 21 L, potência bruta 155 hp	un							
11467	LAMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	un	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	22.54000000	22.54000000	22.54000000	22.54000000	22.54000000	22.54000000	22.54000000
11625	PEDREIRO	M3	0.12000000	0.12000000	0.12000000	0.12000000	0.12000000	0.12000000	0.12000000
11681	PONTALETE / BARRILETE DE 1/2"	M	262.39000000	262.39000000	262.39000000	262.39000000	262.39000000	262.39000000	262.39000000
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	2.74000000	2.74000000	2.74000000	2.74000000	2.74000000	2.74000000	2.74000000
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	M2	2.97000000	2.97000000	2.97000000	2.97000000	2.97000000	2.97000000	2.97000000
11724	PREÇO	M3	12.49000000	12.49000000	12.49000000	12.49000000	12.49000000	12.49000000	12.49000000
11683	BRÃO CROMADO 2"	un	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000
11888	SOLUÇÃO LAMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.13000000	0.13000000	0.13000000	0.13000000	0.13000000	0.13000000	0.13000000
120205	Motobomba de laminação basculante	n	0.68000000	0.68000000	0.68000000	0.68000000	0.68000000	0.68000000	0.68000000
12181	TUBO PVC ESQUOTO DE 100MM (45) (46R 5850)	M	3.28000000	3.28000000	3.28000000	3.28000000	3.28000000	3.28000000	3.28000000
12184	VALVULA AMERICANA RPPA 1 1/2"	un	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000
12187	ELETRICISTA	h	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000
12221	ENCANADOR	h	3.28000000	3.28000000	3.28000000	3.28000000	3.28000000	3.28000000	3.28000000
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	un	0.91000000	0.91000000	0.91000000	0.91000000	0.91000000	0.91000000	0.91000000
12350	PEDREIRO	h	101.63000000	101.63000000	101.63000000	101.63000000	101.63000000	101.63000000	101.63000000
12484	PEDRA SÃO TOMÉ	M3	41.16000000	41.16000000	41.16000000	41.16000000	41.16000000	41.16000000	41.16000000

A

B

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBJETO:	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 da praça pública no Município de Pedreira/PA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital.	DATA: 19/01/2022	FORTE:	VERSÃO:	DATA REE:
	EMPRESA:	FCF Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Mocanda do Norte - MA, CEP: 67.221-870/0001-87	BDI: 22,40%	ORSE:	202207	09/02/22
	LOCAL:	PEDREIRA-MA	I.S. Hom: 00,00%	IPC:	202200 - São Luís	09/03/22
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA/MA	I.S. Merc: 40,00%	SEMPA:	007 - SEMPRE SINCERAZÃO	09/03/22
				SINAPI:	202200 SEMPRE SINCERAZÃO	09/03/22
				Empresário:	PEDREIRA	

Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
12507	PA EM INOX 13 1/2 CUBA 1,20x0,60 - 018IA304	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
12508	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
12543	SERVENTE	DI	349,76000000	349,76000000	349,76000000	349,76000000	349,76000000	349,76000000	349,76000000
12548	OPERADOR DE BOMBEIRA	DI	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
12701	DEPRECIÇÃO	DI	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000
12702	JURO	DI	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000
12703	MANUTENÇÃO	DI	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000
134578	Régua cavilhas - quantal cor	kg	6,89000000	6,89000000	6,89000000	6,89000000	6,89000000	6,89000000	6,89000000
134630	Cavilhas (cavilhas brancas), classe de resistência r25, com bita 0 e 1, diâmetro = 150 +/- 20 mm, existe serviço de bombardeio (bita 005)	kg	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000
137295	Refratário (tijolo comum)	kg	5,49000000	5,49000000	5,49000000	5,49000000	5,49000000	5,49000000	5,49000000
137305	Alimentação - comida cozido (caça)	kg	53,76000000	53,76000000	53,76000000	53,76000000	53,76000000	53,76000000	53,76000000
137315	Transporte - comida (cozido caça)	kg	53,76000000	53,76000000	53,76000000	53,76000000	53,76000000	53,76000000	53,76000000
137328	Exames - comida (cozido caça)	kg	53,76000000	53,76000000	53,76000000	53,76000000	53,76000000	53,76000000	53,76000000
137330	Exames - comida (cozido caça)	kg	53,76000000	53,76000000	53,76000000	53,76000000	53,76000000	53,76000000	53,76000000
137330	Cocómbia metal 4 balcões com capacidade de 6 kg (para montagem, não inclui canetas)	un							
137528	Carretel de fio, peso bruto total 10000 kg, carga útil máxima 1000 kg, distância entre eixos 5,41 m, polêmica 185 cv (motor a óleo e chumbo, não inclui canetas)	un							
142248	Luminária de led para iluminação pública, de 240 w até 350 w (excluído embalagem do acessório)	un	23,22000000	23,22000000	23,22000000	23,22000000	23,22000000	23,22000000	23,22000000
143445	Ferramentas - família operador escavadeira - família (encargos complementares - cozido caça)	kg	0,97000000	0,97000000	0,97000000	0,97000000	0,97000000	0,97000000	0,97000000
143456	Ferramentas - família operador - família (encargos complementares - cozido caça)	kg	21,76000000	21,76000000	21,76000000	21,76000000	21,76000000	21,76000000	21,76000000
143486	Ferramentas - família operador - família (encargos complementares - cozido caça)	kg	17,54000000	17,54000000	17,54000000	17,54000000	17,54000000	17,54000000	17,54000000
143487	Ferramentas - família operador - família (encargos complementares - cozido caça)	kg	13,48000000	13,48000000	13,48000000	13,48000000	13,48000000	13,48000000	13,48000000
143488	Epi - família operador escavadeira - família (encargos complementares - cozido caça)	kg	0,97000000	0,97000000	0,97000000	0,97000000	0,97000000	0,97000000	0,97000000
143489	Epi - família operador - família (encargos complementares - cozido caça)	kg	21,76000000	21,76000000	21,76000000	21,76000000	21,76000000	21,76000000	21,76000000
143490	Epi - família operador - família (encargos complementares - cozido caça)	kg	17,54000000	17,54000000	17,54000000	17,54000000	17,54000000	17,54000000	17,54000000

B

R

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante desta Edital.	DATA: 19/01/2021	FONTE:	VERSÃO:	DATA RES:
	EMPRESA:	PCH Empreendimentos Rua João Carneiro Araújo, s/n, Bairro Centro, Mirandópolis - MA, CEP: 27000-000	BR: 22,40%	OPR:	202007	000001
	LOCAL:	PEDEIREIRAS/MA	L.S. Hora: 00,00%	TRC:	202008 - 135 Lm	000002
	CUENDE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	L.S. Mês: 40,00%	TERÇA:	027 - SEM DISTRIBUIÇÃO	000003
				QUARTA:	202009 - SEM DISTRIBUIÇÃO	000004
				QUINTA:	PROFRA	

QTD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
110	Esp. fixação servidor - Jante (peças complementares - coltado e ab el)	n	13.40000000	13.40000000	13.40000000	13.40000000	13.40000000	13.40000000	13.40000000
1445355	Serviço de bombeamento de concreto com cimento traçado de 40 m3	m3	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000
16432	CADA DE EMBUTIR PVC - 402 RETANGULAR	UN	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000
17364	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, R=0,50M	UN	4.90000000	4.90000000	4.90000000	4.90000000	4.90000000	4.90000000	4.90000000
17395	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO IV FORSA E BUNDURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000
17906	LAMP LIT. FURAZ M. FURADA DE: UN: 20M, 4x1x10M	UN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
18454	LUMINARIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E 27 PARA LAMPADA FLOURESCENTE ELETRONICA - COMPACTA DEC 949	UN	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 8,3 MM, VERTICAL	KG	4,27000000	4,27000000	4,27000000	4,27000000	4,27000000	54,26000000
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERTICAL	KG	67,40000000	67,40000000	67,40000000	67,40000000	67,40000000	809,12000000
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERTICAL	KG	16,05000000	16,05000000	16,05000000	16,05000000	16,05000000	192,67000000
00000065	ADAPTADOR PVC (SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ADUA FRA	UN	3,32000000	3,32000000	3,32000000	3,32000000	3,32000000	39,84000000
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA ADUA FRA	UN	1,68000000	1,68000000	1,68000000	1,68000000	1,68000000	19,93000000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRACO COM "850" GR	UN	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	6,00000000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HIDRISTA)	H	28,91000000	28,91000000	28,91000000	28,91000000	28,91000000	347,11000000
00000248	AVULSAR DE ENCHAFADOR OU BOMBEO HIDRAULICO (HIDRISTA)	H	28,98000000	28,98000000	28,98000000	28,98000000	28,98000000	348,87000000
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HIDRISTA)	H	88,69000000	88,69000000	88,69000000	88,69000000	88,69000000	1074,62000000
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (D=205,50mm)	UN	16,64000000	16,64000000	16,64000000	16,64000000	16,64000000	199,77000000
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (D=288,50mm)	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	9,96000000
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (D=588,50mm)	UN	1,68000000	1,68000000	1,68000000	1,68000000	1,68000000	19,93000000
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BND, D = 1,24MM (0,009 KG/MM)	KG	0,19000000	0,19000000	0,19000000	0,19000000	0,20000000	2,29000000
00000354	MUDA DE ARVIDE ORNAMENTAL, CITJARDEIRA SALBANCICO/IMPACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, HV 11" M	UN	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,67000000	19,93000000
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANHADO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, HV 50 A 70" CM	UN	61,30000000	61,30000000	61,30000000	61,30000000	61,70000000	739,90000000

B

B

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS


	OBJETO: 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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital. EMPRESA: FCR Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Maracá do Norte - MA, CEP: 07.221-870/0001-87 LOCAL: PEDREIRAS/MA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	DATA: 15/01/2023 BDI: 22,40% I.S. Hora: 08,98% I.S. Mês: 48,88%	VERSÃO: 2023.07 DESE: 2023.09 - São Luís ENC: 027 SEM GERERAÇÃO INFORMA: 2023.08 SEM GERERAÇÃO Empresita: PROPRIA	DATA REF.: 09/02/22 09/02/22 04/2021 09/01/22
--	---	--	--	---

CD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
0000367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M2	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	7,92000000
0000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M2	40,75000000	40,75000000	40,75000000	40,75000000	40,75000000	489,22000000
0000278	ARMADOR (HORISTA)	H	10,62000000	10,62000000	10,62000000	10,62000000	10,62000000	127,48000000
0000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE E ASFALTICA)	L	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	98,44000000
0000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE E ASFALTICA)	KG	9,10000000	9,10000000	9,10000000	9,10000000	9,10000000	109,25000000
0000580	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECCAO NOMINAL 10 MM2	M	19,92000000	19,92000000	19,92000000	19,92000000	19,92000000	237,94000000
0000901	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECCAO NOMINAL 4 MM2	M	991,27000000	991,27000000	991,27000000	991,27000000	991,27000000	11.900,00000000
0000104	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECCAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1.090,39000000	1.090,39000000	1.090,39000000	1.090,39000000	1.090,39000000	13.069,92000000
00001108	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	KG	1.374,35000000	1.374,35000000	1.374,35000000	1.374,35000000	1.390,95000000	16.498,80000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	88,59000000	88,59000000	88,59000000	88,59000000	88,00000000	1.063,52000000
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OLIIGUAL A 2025 CM2	M2	8,79000000	8,79000000	8,79000000	8,79000000	8,82000000	105,52000000
00001345	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,13000000	1,13000000	1,13000000	1,13000000	1,13000000	13,56000000
00001358	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	8,39000000	8,39000000	8,39000000	8,39000000	8,42000000	100,72000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6.273,84000000	6.273,84000000	6.273,84000000	6.273,84000000	6.303,96000000	75.316,20000000
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	49,10000000	49,10000000	49,10000000	49,10000000	49,33000000	589,43000000
00001402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SADA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" O U 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO FREDIAL DE 600A	UN	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,34000000	39,07000000
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 VIBRACAO DE 4200 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/M, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN						0,00000000

R

A

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBJETO:	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 Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2022	FONTE:	VERSÃO:	DATA REF:
	EMPRESA:	F.C.T. Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Barro Branco, Mirante do Norte - MA, CEP: 0107-221, 67000001-07	BID: 22,4%	ORÇ:	202307	06/07/22
	LOCAL:	PEDREIRAS/MA	L.S. Hora: 99,00%	OPC:	202000 - 031 LEM	09/07/22
	CELEITE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	L.S. Mes: 48,00%	DESCRIÇÃO:	007 SEMD E SONECIZAÇÃO	09/07/22
				SMOP:	202006 SEMD E SONECIZAÇÃO	09/07/22
				Compreensão:	PACIFICA	09/07/22

CD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
1527	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, COM BRITA 0 E 1, ØLMP= 100 X 100 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (4BR 995.3)	M3	0,79000000	0,79000000	0,79000000	0,79000000	0,79000000	9,48000000
00001570	TERMOPLÁSTICO COMPRESSADO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FRAÇÃO M5	UN	1,99000000	1,99000000	1,99000000	1,99000000	1,99000000	19,90000000
00001906	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA EGOOTO PREDIAL	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	9,96000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	69,74000000	69,74000000	69,74000000	69,74000000	69,74000000	837,23000000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	6,00000000
00002696	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	32,86000000	32,86000000	32,86000000	32,86000000	32,86000000	398,25000000
00002769	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	25,67000000	25,67000000	25,67000000	25,67000000	25,67000000	307,67000000
00003123	FERTILIZANTE NPK- 4-14-11	KG	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	49,94000000
00003146	FITA VEDA FÍSICA EM ROLLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	UN	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	1,20000000
00003319	ORSO EM PD PARA REVESTIMENTO SMOLDRAS BANCAS E USO GERAL	KG	7,96000000	7,96000000	7,96000000	7,96000000	7,96000000	95,56800000
00003324	OPAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	41,66000000	41,66000000	41,66000000	41,66000000	41,66000000	500,00000000
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 34", REVESTIDA COM BANDA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	9,96000000
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA EGOITO PREDIAL	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	9,96000000
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA EGOITO PREDIAL	UN	4,99000000	4,99000000	4,99000000	4,99000000	4,99000000	59,88000000
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AQUA FRIA PREDIAL	UN	9,99000000	9,99000000	9,99000000	9,99000000	9,99000000	119,83000000
00003602	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA EGOITO PREDIAL	UN	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	19,92000000
00003743	LAJE PRE MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FUDO UNIDIRECCIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	13,34000000	13,34000000	13,34000000	13,34000000	13,34000000	160,14000000
00003761	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	LN	8,45000000	8,45000000	8,45000000	8,45000000	8,45000000	101,35000000
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POUETEP 3 MM, TIPO II, CLASSE B, ACABAMENTO PP (4BR 995.2)	M2	15,01000000	15,01000000	15,01000000	15,01000000	15,01000000	180,15000000
00004059	MEIO FIO DE C/TA DE CONCRETO, PRE MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 130 CM (H X LUL)	M	167,43000000	167,43000000	167,43000000	167,43000000	167,43000000	2.009,96000000

h

B

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual 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 Anexo, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	FONTE:	VERSÃO:	DATA RES:
EMPRESA:	FCV Empreendimentos Rua José Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miravista do Norte - MA, CEP: nº 07.221-070/0001-97	IDI: 22,40%	ORSE:	012207	000002
LOCAL:	PEDREIRAS/MA	L.S. Hora: 00,00%	ORH:	202200 - 530 LUB	090007
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	L.S. Mês: 40,00%	SEMPRA:	000 - SEM FUNDAMENTAÇÃO	000001
			SINAF:	202200 - SAMDETERMINAÇÃO	000002
			Comissão:	PRÓPRIA	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	8,22000000	8,22000000	8,22000000	8,22000000	8,22000000	2,84000000
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNK	H	3,86000000	3,86000000	3,86000000	3,86000000	3,86000000	15,30000000
00004221	OLEO DIESEL COMUM/OTIVEL COMUM	L	194,72000000	194,72000000	194,72000000	194,72000000	194,72000000	2,337,58000000
00004223	SABOINA COMUM	L	26,02000000	26,02000000	26,02000000	26,02000000	26,14000000	312,36000000
00004226	SAS DE COZINHA - GUP	KG	3,46000000	3,46000000	3,46000000	3,46000000	3,46000000	41,54000000
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	18,47000000	18,47000000	18,47000000	18,47000000	18,96000000	233,73000000
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4,99000000	4,99000000	4,99000000	4,99000000	5,02000000	59,91000000
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 25 * MM	UN	7,68000000	7,68000000	7,68000000	7,68000000	7,70000000	91,96000000
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,67000000	19,93000000
00004420	CABRINHO APARELHADO 15 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	59,15000000	59,15000000	59,15000000	59,15000000	59,43000000	710,89000000
00004461	VIGA NÃO APARELHADA 10 X 10" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	11,44000000	11,44000000	11,44000000	11,44000000	11,50000000	137,34000000
00004491	PONTALETE 17,5 X 7,5" CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	47,33000000	47,33000000	47,33000000	47,33000000	47,56000000	580,10000000
00004503	SERRAVAL 12,5 X 5" CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	26,02000000	26,02000000	26,02000000	26,02000000	26,15000000	312,40000000
00004517	BARRA Ø 22,5 X 7,5" CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	189,07000000	189,07000000	189,07000000	189,07000000	189,97000000	2,269,74000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	7,10000000	7,10000000	7,10000000	7,10000000	7,15000000	85,25000000
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,62000000	1,62000000	1,62000000	1,62000000	1,63000000	19,45000000
00004759	PEDREIRO (HORISTA)	H	850,29000000	850,29000000	850,29000000	850,29000000	854,37000000	10,207,56000000
00004759	CALÇEITEIRO (HORISTA)	H	177,46000000	177,46000000	177,46000000	177,46000000	178,32000000	2,130,36000000
00004760	ADOLESCENTE OU FILHEIRO (HORISTA)	H	6,63000000	6,63000000	6,63000000	6,63000000	6,68000000	79,58000000
00004783	PIHTOR (HORISTA)	H	229,08000000	229,08000000	229,08000000	229,08000000	230,18000000	2,750,66000000
00004812	PLACA DE BIESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	M2	8,58000000	8,58000000	8,58000000	8,58000000	8,62000000	103,00000000
00005067	FREIO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 34 Q 14 X 12	KG	2,91000000	2,91000000	2,91000000	2,91000000	2,92000000	34,93000000

A

B

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 19/01/2023	FONTE:	VERSÃO:	DATA REF.:
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Carlos Araújo, s/n, Bairro Centro, Mirante do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.570/0001-87	BDI: 22,40%	ORSE:	20207	09/2022
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	L.S. Hora: 00,06%	IPC:	20200 - 13x 14x	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	L.S. Mes: 46,08%	SEMRA:	027 SEM GERAÇÃO	09/2021
			SINAPI:	202202 SEM GERAÇÃO	09/2022
			Comunidade:	PRÓPRIA	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 0	QTD. MÊS 0	QTD. MÊS 0	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00005068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (Q X 11)	KG	5,08000000	5,08000000	5,08000000	5,08000000	5,11000000	60,99000000
00005073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (Q X 11)	KG	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	1,60000000
00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	2,33000000	2,33000000	2,33000000	2,33000000	3,34000000	39,97000000
00006079	AROLA, AROLA VERMELHA OU AROLA ARENOSA (RETRADA NA JUNTA, SEM TRANSPORTE)	M3	31,23000000	31,23000000	31,23000000	31,23000000	31,30000000	371,91000000
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L	66,64000000	66,64000000	66,64000000	66,64000000	66,96000000	800,08000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	1.132,49000000	1.132,49000000	1.132,49000000	1.132,49000000	1.137,95000000	13.595,34000000
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,93000000	1,93000000	1,93000000	1,93000000	1,95000000	23,18000000
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	7,13000000	7,13000000	7,13000000	7,13000000	7,17000000	85,40000000
00006130	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA (VASO SANITARIO)	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	9,96000000
00006141	ENCAIXE BARRILHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	9,96000000
00006148	SIFÃO PLASTICO FLEXIVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	9,96000000
00006152	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANGUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	9,96000000
00006189	TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	87,50000000	87,50000000	87,50000000	87,50000000	87,62000000	1.050,42000000
00006192	TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	27,12000000	27,12000000	27,12000000	27,12000000	27,25000000	325,57000000
00007267	BLOCO CERAMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X Q)	UN	4.777,85000000	4.777,85000000	4.777,85000000	4.777,85000000	4.800,79000000	57.367,14000000
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	1,67000000	1,67000000	1,67000000	1,67000000	1,68000000	20,05000000
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	177,84000000	177,84000000	177,84000000	177,84000000	178,69000000	2.131,93000000
00007355	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	93,54000000	93,54000000	93,54000000	93,54000000	94,09000000	1.082,07000000
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PRECITAL (SER 5648)	M	9,78000000	9,78000000	9,78000000	9,78000000	9,92000000	105,41000000
00009839	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PRECITAL (SER 5648)	M	10,54000000	10,54000000	10,54000000	10,54000000	10,59000000	126,53000000
00009867	TUBO PVC, SOLIDVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	43,70000000	43,70000000	43,70000000	43,70000000	43,91000000	524,61000000
00009869	TUBO PVC, SOLIDVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,11000000	6,11000000	6,11000000	6,11000000	6,14000000	73,26000000

R

A

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, para integrando deste Edital nº 07.221.670/0001-07.	DATA: 19/01/2022	VERSÃO:	DATA REF.:
EMPRESA:	FCH Empreendimentos Rua João Carneiro Araújo, s/n, Bairro Carvão, Miranda do Ipojuca - MA, CEP 67.000-000	HR: 22,40%	QDEP: 2022/77	09/2022
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	L.S. Hora: 00,00%	SAC: 2022/PA - 03a. vez	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	L.S. Mês: 40,00%	SENHA A: 027 SEM DEDUÇÃO	09/2021
			SENHA B: 2022/PA SEM DEDUÇÃO	02/2022
			Composição: PEDREIRA	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
0000265	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (BIB-564B)	M	8.9000000	8.9000000	8.9000000	8.9000000	7.0000000	83.9100000
0001042	BACIA SANITÁRIA (VADO) COM CADA ACOPLADA, SEAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	0,8300000	0,8300000	0,8300000	0,8300000	0,8300000	9,9600000
0001053	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN						0,0000000
0001071	BUNDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 1300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,5 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO FRT MÍNIMO 6000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN						0,0000000
0001074	LOCAÇÃO DE ESCADIA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 kN), INCLUIDO TRINTE E FORCADO	MES	2,6500000	2,6500000	2,6500000	2,6500000	2,6700000	31,4200000
0001128	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	UN						0,0000000
0001164	ENGATE (RABICHÔ) FLEXÍVEL, MÓD 1/2" X 40 CM	UN	0,8300000	0,8300000	0,8300000	0,8300000	0,8300000	9,9600000
0001169	BANCA DAVANÇA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 7" CM	M3	0,7400000	0,7400000	0,7400000	0,7400000	0,7500000	8,9900000
0001174	CARCA EFRENADA, PVC, 150 X 115 X 75 MM, COM ORELHA QUADRADA, BRANCA	UN	0,8300000	0,8300000	0,8300000	0,8300000	0,8300000	9,9600000
0001193	BUCHA DE NYLON SEM ABAS, COM PARAFUSO DE 4,00 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,3000000	3,3000000	3,3000000	3,3000000	3,3400000	39,9700000
0001205	FITA CREPE PULO DE 25 MM X 50 M	UN	4,1800000	4,1800000	4,1800000	4,1800000	4,1800000	49,9400000
0001207	SERDEFO (GORESTA)	H	5,0800000	5,0800000	5,0800000	5,0800000	5,1200000	61,1100000
0001207	IMPERMEABILIZADOR (GORESTA)	H	15,4800000	15,4800000	15,4800000	15,4800000	15,5400000	185,6800000
0001345	TORNEIRA DE MANGARINÇA, PARA LAVATORIO, FIDA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1130)	UN	0,8300000	0,8300000	0,8300000	0,8300000	0,8300000	9,9600000
0450	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN						0,0000000
0001363	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUISAS E BARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN						0,0000000
0001380	DISCO DE CORTE DIAMANTADO BOMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 3" (14 X 17)	UN						0,0000000
0001386	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTA DE 40" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN						0,0000000

A

R

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBJETO:	O objeto da presente licitação é o fregato 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 Anexo, para integrante deste Edital.	DATA: 19/01/2023	FOFTE:	VERSÃO:	DATA REF.:
EMPRESA:	FCF Empreendimentos Rias João Carlos Araújo, em, Rua Coqueiro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDR: 22,40%	OPF:	020207	09/0000
LOCAL:	PEDREIRAS/MA	L.S. Hora: 30,00%	TRC:	202206 - 32a Lic	09/0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	L.S. Mão: 40,00%	FORMA:	022 SEM GERAÇÃO	09/0000
			TIPO:	202206 SEM GERAÇÃO	09/0000
			USUÁRIO:	PROFISIA	

Codigo	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS I	QTD. MÊS II	QTD. MÊS III	QTD. MÊS IV	QTD. MÊS V	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 7500*W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN						0,00000000
00010020	MOTOPISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	9,95000000	9,95000000	9,95000000	9,95000000	9,95000000	18,15000000
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO) E OUTROS)	UN	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	6,12000000
00020003	SOLUÇÃO PREPARADORA E LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,82000000	0,82000000	0,82000000	0,82000000	0,82000000	9,05000000
00030247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15X15 (1,04 X 1,3)	KG	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,13000000
00020250	SINAL EM FIBRA / ESTOPA SINAL PARA GESSO	KG	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,72000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATE 250 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	15,06000000	15,06000000	15,06000000	15,06000000	15,06000000	190,12000000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,51000000	1,51000000	1,51000000	1,51000000	1,51000000	18,13000000
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 9 E 1, 30LMP = 100 + (-), 20 MM, EXCLUÍDO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (INBR 085)	M3	27,90000000	27,90000000	27,90000000	27,90000000	27,90000000	334,92000000
00034657	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ENCAMADA PARA ALVENARIA, 800 D = 7,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	M	73,42000000	73,42000000	73,42000000	73,42000000	73,42000000	881,26000000
00034658	DISSJUNTOR TIPO DINBO, MONOPOLAR DE 6 ATE 22A	UN	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	19,92000000
00035276	PLAR QUADRADO TÃO APARELHADO 20 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANDELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DR/PA	M	10,99000000	10,99000000	10,99000000	10,99000000	10,99000000	131,92000000
00036155	BLOQUE DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO OSZVAIE FACES RETANGULARES/QUADRADO/FAVORABILIDADES PARA LELEPHEDO, 30 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 25 MPa (INBR 078), COR NATURAL	M2	262,07000000	262,07000000	262,07000000	262,07000000	262,07000000	3.146,09000000
00036223	BARRA DE AÇO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	19,92000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 60L, CAPACIDADE DE MISTURA 36L, MOTOR ELÉTRICO TRÊSBICO 220/260V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUÍDO CARREGADOR	UN						0,00000000
00036794	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLLINA, DIMENSÕES 744 (L) 32" CM (L X C)	UN	0,62000000	0,62000000	0,62000000	0,62000000	0,62000000	6,94000000
00036898	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (L X L), 2 GLS MÓVENS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OUSBRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIGRÔ, SEM QUARNCÃO	UN	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	8,28000000
00037225	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	1,56000000

B

B

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexas, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2022	FONTE:	VERSÃO:	DATA REF:
EMPRESA:	FCA Empreendimentos Rua José Correia Azeite, s/n, Bairro Centro, Mourada do Norte - MA, 66313-000	ITEM: 22,40%	ORÇ:	202201	000002
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	I.S. Hora: 60,00%	UNC:	202200 - São Luís	000002
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	I.S. Mão: 40,00%	SENTRA:	007 - SEM DESPESAS COM	000001
			ORÇ:	202200 SEM DESPESAS COM	000002
			COMP:	PROPLA	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
0003780	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	H	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000	2.820,35000000	33.791,26000000
0003781	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	H	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000	2.820,35000000	33.791,26000000
0003772	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	H	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000	2.820,35000000	33.791,26000000
0003773	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	H	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000	2.820,35000000	33.791,26000000
0003785	PINO DE AÇO COM FURTO, HASTE= 27 MM (CAÇA DIRETA)	CENTO	0,88000000	0,88000000	0,88000000	0,88000000	0,87000000	10,30000000
0003766	UPGRADOR DE BETUMEIRA ESTACIONARIA E MISTURADOR	H	55,21000000	55,21000000	55,21000000	55,21000000	55,47000000	662,70000000
0003774	CAMBA METALICA BAGEULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN						0,00000000
0003778	TANQUE DE AÇO CARBONADO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN						0,00000000
0003759	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15205 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4300 M, POTÊNCIA 235 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARRÓCERIA)	UN						0,00000000
0003804	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5,82000000	5,82000000	5,82000000	5,82000000	5,85000000	69,07000000
0003809	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	UN	5,82000000	5,82000000	5,82000000	5,82000000	5,85000000	69,07000000
0003810	TOMADA 2P+T 15A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	8,23000000	8,23000000	8,23000000	8,23000000	8,17000000	100,00000000
0003812	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,86000000	1,86000000	1,86000000	1,86000000	1,87000000	18,93000000
0003812	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	104,12000000	104,12000000	104,12000000	104,12000000	104,62000000	1.240,94000000
0003803	OLIA D'ÁGUA EM FOLHA, ORAO 100	UN	5,18000000	5,18000000	5,18000000	5,18000000	5,18000000	61,98000000
0003843	MALÇA DE PALMEIRA AFRECA, H= 1,50 M	UN	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,51000000	29,98000000
0003817	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 7/8" X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	433,14000000	433,14000000	433,14000000	433,14000000	436,22000000	5.190,76000000
0003898	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	9,96000000
0003905	QUALQUILHE USUÁRIO, SEM BANHEIRO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	9,96000000
0003808	CABA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO EM POLICARBONATO E TERMOPLÁSTICO PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	9,96000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBJETO:	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 Pedrinhas/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, para elaboração de Edital.	DATA: 15/01/2021	VERSÃO:	DATA REF:
EMPRESA:	FC Empreendimentos Piza João Carlos Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-07	HR: 22,40%	CAGE: 202207	09/02/21
LOCAL:	PEDRINHAS-MA	L.S. Hora: 00,16%	SAC: 202709 - 12a Lei	09/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS-MA	L.S. Mês: 48,00%	SENVA: 027 SEM DEDUÇÃO	09/02/21
			SNAP: 202208 SEM DEDUÇÃO	09/02/21
			Empreitada: PRÓPRIA	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00029981	SILICONE ACETICO LIGO GERAL INCOLOR 200 G	UN	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	6,13000000
00040270	VIDA DE ESCORRIMENTO (H3) DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	3,96000000
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50' A 1,80' M	MES	0,63000000	0,63000000	0,63000000	0,63000000	0,64000000	7,50000000
00040276	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 70' CM, LARGURA DE 70' CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	1,27000000	1,27000000	1,27000000	1,27000000	1,28000000	15,25000000
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø 30 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 50P, INCLINDO PÓRDA E PLANHE	MES	2,56000000	2,56000000	2,56000000	2,56000000	2,56000000	30,72000000
00040304	PREÇO DE ADO POLIDO COM CARÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,93000000	0,93000000	0,93000000	0,93000000	0,93000000	11,16000000
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, PLANDEADO, 4,3 MM X 19 MM	CENTO	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000	2,88000000
00043055	ACØ CA-50, 12,5 MM ØU 16,0 MM, VERGALHO	KG	0,73000000	0,73000000	0,73000000	0,73000000	0,83000000	105,52000000
00043059	ACØ CA-50, 4,2 MM, ØU 5,0 MM, ØU 6,0 MM, ØU 7,0 MM, VERGALHO	KG	35,90000000	35,90000000	35,90000000	35,90000000	37,09000000	443,21000000
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D= 1,25 MM (ØU 16 KG/M) OU 18 BWS, D= 1,25 MM (ØU 10 KG/M)	KG	1,34000000	1,34000000	1,34000000	1,34000000	1,52000000	23,29000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	94,85000000	94,85000000	94,85000000	94,85000000	95,30000000	1.130,05000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	134,42000000	134,42000000	134,42000000	134,42000000	135,00000000	1.613,71000000
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	60,49000000	60,49000000	60,49000000	60,49000000	60,75000000	726,14000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVACEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	88,08000000	88,08000000	88,08000000	88,08000000	88,50000000	1.052,49000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	1.058,44000000	1.058,44000000	1.058,44000000	1.058,44000000	1.063,51000000	12.796,39000000
00043468	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	226,37000000	226,37000000	226,37000000	226,37000000	227,48000000	2.712,53000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	1.151,89000000	1.151,89000000	1.151,89000000	1.151,89000000	1.152,46000000	13.020,29000000
00043483	EPF - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	94,85000000	94,85000000	94,85000000	94,85000000	95,30000000	1.130,05000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual 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 Edital Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA:	15/01/2021	FONTE:	VERBAO	DATA RES.	
	EMPRESA:	114 Empreendimentos Rua João Câmara ARAÚJO, s/n, Bloco Centro, Miranda do Norte - MA, (CNPJ nº 07.221.670/0001-87)	DIR:	22,40%	ORÇ:	200247	ORÇ02:	060022
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	L.S. Exec:	00,00%	REC:	200209 - 024 Lda	REC02:	060022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	L.S. Mês:	45,00%	SEMFOR:	007 SEMFOR-EDIFICAÇÃO	SEMFOR01:	060021
					SUBPR:	200208 SEMFOR-EDIFICAÇÃO	SUBPR01:	060022
					Contabilidade:	PROPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 0	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
0004384	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	134,42000000	134,42000000	134,42000000	134,42000000	134,42000000	1.613,71000000
0004385	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	60,48000000	60,48000000	60,48000000	60,48000000	60,48000000	725,84000000
0004386	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	88,09000000	88,09000000	88,09000000	88,09000000	88,09000000	1.057,49000000
0004388	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.056,44000000	1.056,44000000	1.056,44000000	1.056,44000000	1.056,44000000	12.706,35000000
0004389	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	226,37000000	226,37000000	226,37000000	226,37000000	226,37000000	2.717,53000000
0004391	EPI - FAMILIA DESENVOLV - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.151,89000000	1.151,89000000	1.151,89000000	1.151,89000000	1.151,89000000	13.828,25000000
0004393	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	134,66000000	134,66000000	134,66000000	134,66000000	134,66000000	1.616,56000000
0004404	DAMPINADO 1000, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 7425 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇARIA)	UN						0,00000000
0004403	JARDINEIRO (HORISTA)	H	7,45000000	7,45000000	7,45000000	7,45000000	7,45000000	89,40000000
0000050	CIMENTO PORTLAND CP III (RES NBR 11578 (quilo))	KG	129,65000000	129,65000000	129,65000000	129,65000000	129,65000000	1.556,43000000
000100	ÁREA GRGOSA LAVADA -	M2	0,44000000	0,44000000	0,44000000	0,44000000	0,44000000	5,28000000
000000	CAL HIDRATADA CHIS SACO 20kg (QUILOGRAMA)	KG	261,97000000	261,97000000	261,97000000	261,97000000	261,97000000	3.144,84000000
000097	FLURO EM BANCA DE MARMORE OU GRANITO	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	9,96000000
000100	CIMENTO CIRCUMFLEXO BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	KG	1,16000000	1,16000000	1,16000000	1,16000000	1,16000000	13,92000000
000100	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	KG	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,25000000
000100	Almoxá (Participação do empregador)	UN	48,24000000	48,24000000	48,24000000	48,24000000	48,24000000	582,24000000
000200	ÓLEO DE LUBRIFICAÇÃO 300ML (BARRILETA)	LATA	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000	29,88000000
000200	Resistente de semáforo (costa)	H	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	100,00000000
000200	Barco c/imp. em terno lavado e 10 regras de madeira (1,50m), com encosto	UN	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	50,00000000
000200	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,99000000
000200	LDA PARA MASSA 60	UN	0,47000000	0,47000000	0,47000000	0,47000000	0,47000000	5,64000000
000200	TINTA PVA BRANCO EUMIL (18 L)	L	2,79000000	2,79000000	2,79000000	2,79000000	2,79000000	33,48000000
000200	ADESIVO PARA PVC botaça de 75 gramas	UN	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	1,09000000
000200	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESSIVA 19x x 20mm	M	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000	2,88000000
000200	LDA PARA MADEIRA 8422 NORTON 100	UN						0,01000000

Ab

[Handwritten mark]

R



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBJETO:	O objeto da presente licitação é o registro de Preços para eventual 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.	DATA: 15/05/2023	ORÇ:	VERBA:	DATA RES:
EMPRESA:	FCA Empreendimentos RUA João Correa Araujo, s/n, Bairro Centro, Mourão do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.619/0001-67	DI: 22,40%	ORSE:	202209 - 34 - Lei	06/02/22
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	I.S.Hora: 00,36%	ALAFIN:	027 - EM DESEMPENHO	05/2011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	I.S.Mês: 06,00%	QUAFI:	20000 - DESEMPENHO	04/2002
			Composição:	PRÓPRIA	

CD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
003003	Área fina - posto (acabamento de instalação na jôia, sem transporte)	m2	1,19000000	1,19000000	1,19000000	1,19000000	1,20000000	11,29000000
003074	Área grossa - posto (acabamento de instalação na jôia, sem transporte)	m2	3,20000000	3,20000000	3,20000000	3,20000000	3,24000000	38,44000000
003700	Área média - posto (acabamento de instalação na jôia, sem transporte)	m2	0,46000000	0,46000000	0,46000000	0,46000000	0,46000000	5,52000000
003700	Armadaz (horiz)	h	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	1,92000000
003889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	UN	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,12000000
0042	AJUDANTE DE ELECTRICISTA	H	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	49,94000000
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,39000000	3,39000000	3,39000000	3,39000000	3,41000000	40,70000000
004412	APOIO EM MÃO FRANCESA EM AÇO INOXIDÁVEL 304	UN	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,67000000	19,90000000
004638	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	4,49000000	4,49000000	4,49000000	4,49000000	4,51000000	53,90000000
005481	JÓELHO 90 PVC RODAVEL 3/4"	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	9,96000000
005325	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOFFO 1,52x0,59x0,05m	UN	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	49,94000000
005350	Revestimento em concreto estruturado sobre pavimento ou guia 4.3, fôrma metal ou guia 5 2025 cm2	m2	33,79000000	33,79000000	33,79000000	33,79000000	33,96000000	405,64000000
005380	CURVA 90 PVC BOLDAVEL 20mm	UN	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,51000000	29,90000000
005602	TE 90 PVC RODAVEL 3/4"	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	9,96000000
005715	NIFE PVC ROSCA 3/4"	UN	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,67000000	19,90000000
005728	FLANGE RODAVEL PVC DE TAVARIZ SEM FLANGE 3/4"	UN	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,67000000	19,90000000
005829	CADIA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA PORTILEV	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	9,96000000
006125	GRANITO MARFIM POLAR 3cm	M2	0,49000000	0,49000000	0,49000000	0,49000000	0,51000000	5,90000000
00641	Fundamento com vigas e cante	m	0,61000000	0,61000000	0,61000000	0,61000000	0,62000000	7,33000000
00680	Fita vedação feltro largo 10"	m	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,34000000	39,97000000
00691	Fita vedação 18mm	m	1,16000000	1,16000000	1,16000000	1,16000000	1,17000000	13,93000000
0072	Flange pvc rígido rodavel, 07 bastardo e sem flange, d=1"	un	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,67000000	19,90000000
0080	ÁREA GROSSA	M2	0,23000000	0,23000000	0,23000000	0,23000000	0,23000000	2,76000000
0090	ÁREA MÉDIA	M2	1,73000000	1,73000000	1,73000000	1,73000000	1,73000000	20,76000000
01060	Cal hidratada cm 4 grau 40 empacotada	kg	192,24000000	192,24000000	192,24000000	192,24000000	193,17000000	2307,81000000
011050	Capote temperado de ferro galvanizado, com forca top, de 1/2"	un	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	9,96000000
012120	Carpetim de látex (horiz)	h	0,47000000	0,47000000	0,47000000	0,47000000	0,51000000	101,68000000
013060	Cimento portland com adio cp m 32	kg	846,27000000	846,27000000	846,27000000	846,27000000	852,16000000	10190,33000000

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBJETO: 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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante desta Edital. EMPRESA: FCA Engenharia e Projetos Ltda - CNPJ nº 07.221.670/0001-07 LOCAL: PEDREIRAS-MA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	DATA: 15/03/2023 RH: 22.404 L.S. Hora: 98,86% L.S. Mês: 16,68%	ORÇÃO: 202207 ENC: 202209 - 03a Lan DESCRIÇÃO: 027 DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS UNIDADE: 002000 SEM DOTAÇÃO COMPANHIA: PROPIA	DATA REF: 06/002 06/002 06/001 06/002
--	---	---	---	--

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
013015	Argamassa colante ac 1 para acabamentos	kg	192,1000000	192,1000000	192,1000000	192,1000000	192,1000000	2.306,4000000
013044	GRADE DE FERRO TRABALHADA	M2	0,3000000	0,3000000	0,3000000	0,3000000	0,3000000	9,9000000
014953	JÓCULO PVC SOLDÁVEL COM RÓDICA 20mm 1/2	UN	3,3000000	3,3000000	3,3000000	3,3000000	3,3000000	39,9000000
01569	Madeira serrada (barrato) 6x 6cm - 0,008 m/m (aprox. 10m)	m	21,1500000	21,1500000	21,1500000	21,1500000	21,1500000	253,8000000
01891	Óxido branco extração	kg	0,3000000	0,3000000	0,3000000	0,3000000	0,3000000	3,9000000
01899	AÇO CA-60	KG	0,4900000	0,4900000	0,4900000	0,4900000	0,4900000	5,8800000
010069	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca para machofentaria, de 2"	un	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	21,9000000
011873	Pedra em aço carbono, para fundação pública, c/fixo, cortado, tipo, b=8 00m, d=148mm (base) e d=60mm (diâmetro) 10098	kg	4,1600000	4,1600000	4,1600000	4,1600000	4,1600000	49,9200000
016915	Lixa em pó negro sintético, de 34", para hidrolito	kg	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	9,9000000
01197	Sabão em pó	kg	2,0900000	2,0900000	2,0900000	2,0900000	2,0900000	24,0700000
02035	Bolacha empadora pes	l	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,3700000
02228	Tinta esmalte para madeira	l	0,2100000	0,2100000	0,2100000	0,2100000	0,2100000	2,5200000
02313	Tubo de aço galvanizado tipo C com rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm RBR 5500	m	12,7600000	12,7600000	12,7600000	12,7600000	12,7600000	153,1000000
02370	Vale transporte	un	37,7300000	37,7300000	37,7300000	37,7300000	37,7300000	452,7600000
02414	Vassoura pagão	un	20,6200000	20,6200000	20,6200000	20,6200000	20,6200000	249,8400000
02436	Eletrodos de zinco	kg	35,6100000	35,6100000	35,6100000	35,6100000	35,6100000	429,0000000
02465	Argulim de cimento guindado 40 (1q) tipo - 1215 c/m - 14,5 kg	kg	5,0000000	5,0000000	5,0000000	5,0000000	5,0000000	60,0000000
02467	Concreto 250 kg/m (base cimento) - 125kg - 94,0 kg ou equivalente (FRUTIFRUTO)	CMF	1,0600000	1,0600000	1,0600000	1,0600000	1,0600000	12,7200000
02480	Bombas 16,0 gal/m 1150 rpm (base cimento) - 11 kg ou equivalente (FRUTIFRUTO)	CMF	3,1800000	3,1800000	3,1800000	3,1800000	3,1800000	38,1600000
02502	Rele hidráulico interno e externo bitol 1000 w de conexão, sem base	un	5,0000000	5,0000000	5,0000000	5,0000000	5,0000000	60,0000000
02540	Resíduo colado fixado para revestimento e revestimento	kg	34,6500000	34,6500000	34,6500000	34,6500000	34,6500000	415,8000000
026745	Eletrodos de PVC tipo rosca de 3/4", sem base	m	1,6800000	1,6800000	1,6800000	1,6800000	1,6800000	19,9200000
02694	Argamassa industrializada votonassa A.C.H. 02 sem base	kg	294,5400000	294,5400000	294,5400000	294,5400000	294,5400000	3534,4800000
026970	Desmoldante químico para formas de madeira, de base alcalina e solúvel em água	l	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,3600000
02695	Encanador ou bombeiro hidráulico (base cimento)	kg	7,2400000	7,2400000	7,2400000	7,2400000	7,2400000	86,8800000
027110	Cabeço de mo de aço capacidade 50 a 50 l, com base e trava	un	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,2400000

B

D

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBJETO:	O objeto do presente contrato é o Fornecedor de Peças para eventual futura contratação da empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de obras públicas no Município de Pedreira/MA, em conformidade com Projeto Básico e Anexo, onde integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2022	FONTE:	VERSÃO:	DATA REF.:
EMPRESA:	POC Empreendimentos Para João Correia Assis, 95, Bairro Curitiba, Maricá do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-07	BB: 72,40%	ORÇ:	202202	08/02/22
LOCAL:	PEDREIRA-MA	L.S. Hora: 83,96%	SR:	202209 - EOL UN	08/02/22
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA/MA	L.S. Mês: 40,89%	EMPRESA:	02ª SEM DE REGISTRAÇÃO	08/02/22
			EMPRESA:	202203 SEM DE REGISTRAÇÃO	08/02/22
			CONCEPÇÃO:	PROFIMA	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
10200	BRITA	M3	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	2,64000000
103155	Via em aço inox Furmet ou similar	M	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	10,99000000
1035330	Junto de redução, por redução, 90 graus, 25 mmx 20 mm, para água fria fria	un	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	20,80000000
103804	Cabo de cobre PP Compam 2 x 2,5 mm2, 450750h	m	291,55000000	291,55000000	291,55000000	291,55000000	291,55000000	3.558,60000000
1039002	MANSA CORRIDA PVA SIVITEL (25 kg)	L7	0,39000000	0,39000000	0,39000000	0,39000000	0,39000000	4,68000000
104174	Desempenadeira de aço inox, cota máxima, nº143, Afax ou similar	un	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,36000000
1042215	Óleo diesel combustivel comum	L	6,15000000	6,15000000	6,15000000	6,15000000	6,15000000	73,80000000
1042225	Gasolina comum	L	0,48000000	0,48000000	0,48000000	0,48000000	0,48000000	5,76000000
1042345	Operador de escavadeira	h	0,29000000	0,29000000	0,29000000	0,29000000	0,29000000	3,48000000
10441	CXL HIDRATADA	P30	1,05000000	1,05000000	1,05000000	1,05000000	1,05000000	10,50000000
1045000	Barrão 72,5 x 10" cm em inox, oxida ou equivalente da espessura	m	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	8,28000000
1045150	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE 1/2"	M	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	500,00000000
1047102	Peça forada n. 2 (15 x 30 mm) para pedreira/ma/cedr, sem taxa	m3	1,08000000	1,08000000	1,08000000	1,08000000	1,08000000	12,96000000
1047215	Pedra forada n. 1 (9,5 x 10 mm) para pedreira/ma/cedr, sem taxa	m3	0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,34000000	4,08000000
104722	Corte de pedreira	un	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,36000000
104725	Esquadra	un						0,00000000
104720	Calhamaça cota 30"	un	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,60000000
104724	Manta 1 kg com 1 ebo	un						0,00000000
1047505	Fardop (horiz)	h	114,84000000	114,84000000	114,84000000	114,84000000	114,84000000	1.378,08000000
1047506	Azuleiro ou fardop (horiz)	h	20,89000000	20,89000000	20,89000000	20,89000000	20,89000000	250,68000000
1047505	Pintor (horiz)	h	18,34000000	18,34000000	18,34000000	18,34000000	18,34000000	220,08000000
1050101	Placa de obra para construção civil em chapa galvanizada 10,22", aburada, de 1,5, 4 x 1,2" m (sem pontos para fixação)	m2	4,90000000	4,90000000	4,90000000	4,90000000	4,90000000	58,80000000
1050102	CARRILHEIRO	H	66,64000000	66,64000000	66,64000000	66,64000000	66,64000000	800,08000000
1050110	FUNDO PREPARADO BASE ÁGUA DIFUSA, (10 LITROS)	UN	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	1,44000000
1050112	LUMINARIA DE PEBULITE PLATA (Nº 100) LED BRANCO 100 22,5x22,5	UN	2,48000000	2,48000000	2,48000000	2,48000000	2,48000000	29,76000000
1050610	Preço de aço picado com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 1 1/2)	kg	0,68000000	0,68000000	0,68000000	0,68000000	0,68000000	8,16000000
1050750	Preço de aço picado com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 1 1/2)	kg	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000	8,88000000
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1 1/8" x 2 1/8")	M2	91,52000000	91,52000000	91,52000000	91,52000000	91,52000000	1.098,24000000

A

R



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2022	MONTE:	VERSÃO:	DATA REF:
EMPRESA:	759 Empreendimentos Rua João Carneiro A1000, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	IM: 22,47%	OPIS:	202207	09/02/20
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	L.S. Hora: 09,36%	PREMIA:	202209 - 19h Lun	09/02/20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	L.S. Mês: 45,69%	CONDIÇÃO:	02 - SEM SINAL DE PAGAMENTO	09/02/21
			CONDIÇÃO:	000000 - 000000 - 000000	09/02/21

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
1053190	Dilantele aquinas	l	2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000	24,7000000
1061105	Borrachão (horiz)	m	8,3300000	8,3300000	8,3300000	8,3300000	8,3300000	100,0000000
1061119	Borracha de obras	m	290,4900000	290,4900000	290,4900000	290,4900000	290,4900000	3,583,7300000
1061600	Bolador (horiz)	m	1,6000000	1,6000000	1,6000000	1,6000000	1,6000000	19,9000000
1061895	Tabua nao apinhada *2,5 x 30* (m, em macaquelada, angelim) eqm alerta de regiao - bruta	m	2,1300000	2,1300000	2,1300000	2,1300000	2,1300000	25,5700000
1062995	Ta de ferro galvanizado, qe 2"	un	1,8300000	1,8300000	1,8300000	1,8300000	1,8300000	21,9700000
106616	Braçadeira motorizada	un	0,9300000	0,9300000	0,9300000	0,9300000	0,9300000	9,0000000
106995	Madeira mda serrada (serrado) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	4,9900000	4,9900000	4,9900000	4,9900000	4,9900000	59,0700000
1071305	Te solidaria 2vc, 30 graus, 20 mm, para agua fria predial (obr 5648)	un	1,6000000	1,6000000	1,6000000	1,6000000	1,6000000	19,0300000
107142	Curva 180° Webasto 2vc (obr 5648, it= 1"	un	0,9300000	0,9300000	0,9300000	0,9300000	0,9300000	9,0000000
1072925	Tinta termista sintetica premiumbrilante	l	6,8000000	6,8000000	6,8000000	6,8000000	6,8000000	82,0000000
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	687,0700000	687,0700000	687,0700000	687,0700000	687,0700000	8,241,1500000
109450	Portaleta de aço galvanizado d=1,1/2", medido 1,50m, para entrada de energia	un	0,8300000	0,8300000	0,8300000	0,8300000	0,8300000	9,9600000
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L E DIAM.=15cm	UN	4,1600000	4,1600000	4,1600000	4,1600000	4,1600000	49,9100000
109750	Piso tbi direcional vru alata, de concreto, fia cor natural, 60m 75x15 cm - para defonada fibra	m2	69,9700000	69,9700000	69,9700000	69,9700000	69,9700000	839,9700000
109904	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	2,1300000	2,1300000	2,1300000	2,1300000	2,1300000	25,5700000
1099050	FEDREIRO	H	31,1900000	31,1900000	31,1900000	31,1900000	31,1900000	374,1300000
1099055	União 2vc, solidaria, 20 mm, para agua fria predial	un	3,3300000	3,3300000	3,3300000	3,3300000	3,3300000	39,9700000
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	12,0000000
1099230	SERRALHEIRO	H	1,5100000	1,5100000	1,5100000	1,5100000	1,5100000	18,1200000
1099250	ELETRICISTA	H	12,5200000	12,5200000	12,5200000	12,5200000	12,5200000	150,2000000
1099295	MARMORISTA	H	2,0100000	2,0100000	2,0100000	2,0100000	2,0100000	24,1200000
109930	PINTOR	H	191,7700000	191,7700000	191,7700000	191,7700000	191,7700000	2,302,1000000
109932	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,1300000	1,1300000	1,1300000	1,1300000	1,1300000	13,5700000
109934	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	H	2,3400000	2,3400000	2,3400000	2,3400000	2,3400000	28,0800000
109936	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	12,5200000	12,5200000	12,5200000	12,5200000	12,5200000	150,2000000
1099900	SERVENTE	H	158,2900000	158,2900000	158,2900000	158,2900000	158,2900000	1,898,2400000
110282	Regua de aluminio 1,2,3,0m (para pedreiro)	un	0,0100000	0,0100000	0,0100000	0,0100000	0,0100000	0,1200000
110362	Beguro de cipa e acidente anti-umbro	un	1,9900000	1,9900000	1,9900000	1,9900000	1,9900000	23,8800000
110482	Cesta Básica	un	1,9600000	1,9600000	1,9600000	1,9600000	1,9600000	23,5200000

(Handwritten signature)

R

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBJETO: O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa habilitada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de obras públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital.
EMPRESA: FCR Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CEP nº 07.221-875/0001-97
LOCAL: PEDREIRAS/MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA

DATA: 15/01/2025
IDI: 22,40%
L.S. Hora: 88,86%
L.S. Mês: 45,68%

FORTE: UNSE 2023/7
 ABC 2023/04 - 334 (un)
 SENFRA 1027 FEMDECORRAÇÃO
 SINAFI 2023/02 CEMDECORRAÇÃO
 Temporária PROPRIA
DATA REF: 06/2022
INSC02: 060024
060024: 060024

UNID	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 0	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOT4
110517	Exames administrativos/dimensionais (checkup)	cl	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	1,56000000
110517	Santif 40cm	un							0,00000000
110518	Fôrma grande	un							0,00000000
110519	Chave de fenda chata 26 cm	un							0,00000000
110520	Tornha 2"	un							0,00000000
110521	Arco de serra	un							0,00000000
110522	Talcoesa	un							0,00000000
110523	Lima chata 12"	un							0,00000000
110524	Fixa simples 30cm	un							0,00000000
110525	Protetor acrílico	un	1,86000000	1,86000000	1,86000000	1,86000000	1,86000000	1,86000000	21,50000000
110526	Protetor solar tipo 30 com 120ml	un	0,76000000	0,76000000	0,76000000	0,76000000	0,76000000	0,76000000	9,10000000
110527	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	46,00000000	46,00000000	46,00000000	46,00000000	46,00000000	46,00000000	552,20000000
110528	Pó querosene	un	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,20000000
110529	Nível de bofia de madeira	un	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,12000000
110530	Furto de face	un							0,00000000
111188	Espelho cristal n = 4 mm	m2	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,04000000
111240	Alcáide com isolamento	un							0,00000000
111241	Alcáide com isolamento	un							0,00000000
111242	Chave sênica 12"	un							0,00000000
111243	Martelo sem unha	un							0,00000000
111244	Martelo com unha	un							0,00000000
111245	Desmotadora de madeira 12x22	un	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,60000000
111246	Escova motorizada (vermelha)	un	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,60000000
111247	Serra elétrica	un							0,00000000
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Sinter profissional	un							0,00000000
111249	Serra circular elétrica portátil	un							0,00000000
111250	Rolo de caminho 20cm	un							0,00000000
111251	Furto de serra 2"	un							0,00000000
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un							0,00000000
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un							0,00000000
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un							0,00000000
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un							0,00000000

A

R



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Pregão de Pregão para eventual futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas do Município de Pedrinhas/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital.	DATA: 19/01/2023	FONTE:	VERSÃO:	DATA REF:
EMPRESA:	FCH Empreendimentos Rua João Cônego Araújo, s/n, Bairro Centro, Município de Fátima - MA, CEP: 07.521-870/0001-87	BDI: 22,40%	ORÇ:	PROJOF:	000002
LOCAL:	PEDRINHAS-MA	L.S. Itens: 00,00%	ENC:	2022-09 - 13a Lem	090002
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS-MA	L.S. Mês: 48,00%	SEMPRA:	PROJ. SEM DEDUÇÃOÇÃO	000001
			SEMPRI:	PROJ. SEM DEDUÇÃOÇÃO	000002
			Compras.gov.br	PROJ. SEM DEDUÇÃOÇÃO	

QUANTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
011255	Terninho para tubos PVC de 1 1/2"	un						0,00000000
011257	Terninho para tubos PVC de 1 1/4"	un						0,00000000
011264	Manta de 12 kg com cabo	un	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,13000000
011265	Madeira de barcha com cabo	un	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,36000000
012010	Compactador de solo a pistão (carpete), com motor gasolina de 4 tempos, peso entre 55 e 65 kg, taxa de empuxo de 1.000 a 1.500 kg, frequência de 600 a 700 golpes por minuto, velocidade de trabalho entre 10 e 15 m/min, potência entre 2,00 e 3,00	un						0,00000000
01160	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TATUIME	kg	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	500,00000000
0116100	Martelo de madeira pontiagudo manual, cabeça, peso de 32 kg	un						0,00000000
012023	Cebacha 10x 10 cm, Elétrico, linha laranja clara ou similar	m2	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000	104,92000000
012737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ALUM (alumínio composto) esmalçada, 60,0mm, na cor cinza, 1,00 na 1,00m, fixação da estrutura metálica com gancho na ed. espacial existente no local por parafusos - fornecimento e montagem	m2	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	100,00000000
012738	Hidrometro unidoxi medidor de agua, dn 1/2, vazão máxima de 3 m3/h, para agua potavel fra, refrigerada, plana, cilíndrica, horizontal (sem cobertura)	un	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,90000000
012820	Linha rafia de couro, 1/2 inch (junho 17" x 1/2)	par	0,99000000	0,99000000	0,99000000	0,99000000	0,99000000	11,08000000
012830	Bota de segurança com biqueira de aço e reforço elétrico	par	0,31000000	0,31000000	0,31000000	0,31000000	0,31000000	3,72000000
012840	Capa para chuva em PVC, com forro de poliuretano, com zíper (amarelo ou azul)	un	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,60000000
012850	Capacete de segurança à alta visibilidade com suspensão de poliuretano, sem queixo (classe B)	un	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	2,64000000
013800	Prato de aço inox - círculo - ranhura de 4g para Jardim, altura 30x40, com tampa - diam = 64mm	un	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	19,92000000
0145200	Escavadeira hidráulica sobre rodas com capacidade de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp	un						0,00000000
0157	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	un	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	49,92000000
01600	PEDRA DE MÃO (RAZÃO)	M3	22,54000000	22,54000000	22,54000000	22,54000000	22,54000000	270,50000000
01600	PEPISCO	M3	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	1,44000000
01600	PORTALETE / BARRILETE DE 2x2	m	262,29000000	262,29000000	262,29000000	262,29000000	262,29000000	3.147,54000000
01700	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	2,74000000	2,74000000	2,74000000	2,74000000	2,74000000	32,08000000
01704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	M2	2,97000000	2,97000000	2,97000000	2,97000000	2,97000000	35,64000000
01724	BREGO	kg	12,48000000	12,48000000	12,48000000	12,48000000	12,48000000	149,76000000
01800	SIFÃO CHOMADO 2"	un	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,96000000

✍

K



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBJETO:	Objeto de presente licitação é o Registro de Preço 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 Anexo, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	FONTE: 00000000000000000000	DATA REF: 09/01/23
EMPRESA:	P.S.R. Empreendimentos Rua José Gomes Araújo, s/n, Bairro Centro, Marandá do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	ORÇ: 202300 - 984 - LUB	09/01/23
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	L.S. Hora: 88,86%	SEMI-BA: 022200 DEMONSTRAÇÃO	00/01/24
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	L.S. Mês: 41,16%	UNAF: 002200 DEMONSTRAÇÃO	00/01/24
			Composição: PROPOSTA	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
01800	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	1,56000000
020205	Molinete de camêrao basculante	N	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	6,10000000
02180	TUBO PVC RIGIDO DE 100MM (4) - (DIAM 5000)	M	3,36000000	3,36000000	3,36000000	3,36000000	3,36000000	41,34000000
02264	VÁLVULA AMERICANA FIFA 3 1/2"	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	9,96000000
02312	ELETRICISTA	H	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	49,94000000
02320	ENCANADOR	H	3,28000000	3,28000000	3,28000000	3,28000000	3,28000000	40,70000000
02344	FITA VEDA ROSCA 15M x 3/4"	UN	0,91000000	0,91000000	0,91000000	0,91000000	0,91000000	11,90000000
02391	PEDREIRO	H	101,69000000	101,69000000	101,69000000	101,69000000	101,69000000	1.270,79000000
02484	FERRA SÁO-TOMÉ	M2	41,10000000	41,10000000	41,10000000	41,10000000	41,10000000	493,40000000
02487	PA EM PVC Q1 CUBA 1,20x0,90 - C18X104	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	9,96000000
02500	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,93000000	0,93000000	0,93000000	0,93000000	0,93000000	9,96000000
02543	SERVEITE	H	349,78000000	349,78000000	349,78000000	349,78000000	351,14000000	4.190,60000000
02549	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,99000000	0,99000000	0,99000000	0,99000000	0,99000000	9,96000000
02701	DEPRECIAÇÃO	H	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	2,40000000
02702	JURO	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,12000000
02703	MANUTENÇÃO	H	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	1,20000000
0342670	Rejunte cimento, qualquer cor	kg	6,89000000	6,89000000	6,89000000	6,89000000	6,89000000	82,68000000
0344935	Cimento usinado Combevir, classe III resistência c 25, com BFA 0 e 1, 0,09 x 1, 20 mm, secção serviço de boveda, sendo 0,09 x 25	m2	0,84000000	0,84000000	0,84000000	0,84000000	0,84000000	7,69000000
0373290	Resina epoxi, qualquer cor	kg	5,49000000	5,49000000	5,49000000	5,49000000	5,49000000	65,91000000
0373705	Alimentação - comida (colado e pão)	h	53,76000000	53,76000000	53,76000000	53,76000000	54,01000000	645,37000000
0373715	Transporte - comida (colado e pão)	h	53,76000000	53,76000000	53,76000000	53,76000000	54,01000000	645,37000000
0373725	Exames - comida (colado e pão)	h	53,76000000	53,76000000	53,76000000	53,76000000	54,01000000	645,37000000
0373735	Seguro - comida (colado e pão)	h	53,76000000	53,76000000	53,76000000	53,76000000	54,01000000	645,37000000
0373735	0 - cana metalica basculante com capacidade de 6 m3 (local montagem, não inclui carretão)	un						0,00000000
0373735	0 - cana metalica basculante com capacidade de 6 m3 (local montagem, não inclui carretão)	un						0,00000000
0422495	Luzinha de led para iluminação pública, de 240 w ate 350 w, instalada em alumínio do aço inox	un	23,22000000	23,22000000	23,22000000	23,22000000	23,43000000	279,95000000
0436543	Ferramentas - fôrma copo de encaixada 4 - feijão (incluindo complementares - colado e pão)	h	0,97000000	0,97000000	0,97000000	0,97000000	0,97000000	11,64000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBJETO: 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 espaço público no Município de Pedreira/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital.	DATA: 19/01/2023	FONTE:	VERSÃO:	DATA REF:
EMPRESA: FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, 494, Bairro Centro, Minerva do Norte - MA, CEP: 017.221-570/011-37	BDI: 22,40%	ORIGEM:	PROPOSTA:	09/02/22
LOCAL: PEDREIRA-MA	L.S. Item: 03,00%	SRG:	202200 - 630 Lm	09/02/22
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA-MA	L.S. Mês: 45,60%	SEMTECA:	02ª SEM GERAÇÃO	09/02/22
		UNAPI:	202200 SEM GERAÇÃO	09/02/22
		Contratação:	PROFMA	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
143453	Ferramentas - família pedreiro - lista encargos complementares - coletado caixa	h	21,76000000	21,76000000	21,76000000	21,76000000	21,60000000	261,22000000
143465	Ferramentas - família pintor - lista encargos complementares - coletado caixa	h	17,54000000	17,54000000	17,54000000	17,54000000	17,62000000	210,56000000
143467	Ferramentas - família servente - lista encargos complementares - coletado caixa	h	13,48000000	13,48000000	13,48000000	13,48000000	13,54000000	161,82000000
143480	Epi - família operador escavadeira - lista encargos complementares - coletado caixa	h	0,97000000	0,97000000	0,97000000	0,97000000	0,97000000	11,64000000
143485	Epi - família pedreiro - lista encargos complementares - coletado caixa	h	21,76000000	21,76000000	21,76000000	21,76000000	21,60000000	261,22000000
143490	Epi - família pintor - lista encargos complementares - coletado caixa	h	17,54000000	17,54000000	17,54000000	17,54000000	17,62000000	210,56000000
143491	Epi - família servente - lista encargos complementares - coletado caixa	h	13,48000000	13,48000000	13,48000000	13,48000000	13,54000000	161,82000000
144535	Serviço de boqueamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,65000000	7,20000000
16432	CAMA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	LN	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	49,94000000
17984	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	UN	4,90000000	4,90000000	4,90000000	4,90000000	5,02000000	59,90000000
17985	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOGOSA E BORDO DE D=1,20M E=0,10M	UN	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,67000000	19,92000000
17986	LAME DE FUNDO P/ FOGOSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	9,96000000
18454	LUMINARIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM BLOQUETE E-27 PARA LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA CURPATA DEU W	LN	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	49,94000000


Alexandre Rene Paiva Reis
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 111567132-4


FCK EMPREENDIMENTOS
 Antônio Pedro Lima Magalhães
 Procurador
 CPF: 019.614.242-31

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 80,00%	
			BDI : 22,40%	L.S. Mês: 40,00%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Micanidá do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	CONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	ORÇ	702207	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	OPC	202208 - 84o Lote	09/2022
		DEMEFRA	027 SEM DECONVERÇÃO	09/2021	
		SNAP	202208 SEM DECONVERÇÃO	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	8,6900
	TOTAL	9,0100

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	1,0200
AC	Administração central	3,8000
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

COD	DESCRIÇÃO	%
T	Impostos	
	COFINS, ISSON, PIS	3,6500
	ISS	2,5000
	TOTAL	6,1500

BDI = 22,3989%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-T) - 1$$

Alexandro Rene Paiva Reis
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1115971324

Antônio Pedro Lima Magalhães
 FCK EMPREENDIMENTOS
 Antônio Pedro Lima Magalhães
 Procurador
 CPF: 019.614.242-31

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBJETO:	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, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 88,86%
		BDI : 22,40%	L.S. Mês: 46,68%
EMPRESA:	FCI Empreendimentos Rua João Copera Araújo, 5/n. Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO
		ORBE	202207
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	SBC	202208 - São Luís
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	0,0000	0,0000
A4	INCRA	0,0000	0,0000
A5	SEBRAE	0,0000	0,0000
A6	Salário Educação	0,0000	0,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	11,0000	11,0000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8600	0,6700
B4	13º Salário	10,7000	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	14,0400	10,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	49,8000	20,6600

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,4400	3,4600
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1000	0,0800
C3	Férias Indenizadas	0,0000	0,0000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9400	3,0700
C5	Indenização Adicional	0,3700	0,2900
	TOTAL	8,8500	6,9000

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,8200	7,8100
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,3900	0,3100
	TOTAL	19,2100	8,1200

Horista = 88,8600%
Mensalista = 46,6800%

A + B + C + D

Alexandre Rene Paiva Reis
Engenheiro Civil
CREA-MA 111557-1/2014

Alexandre Rene Paiva Reis
Engenheiro Civil
CREA-MA 111557-1/2014

Antônio Pedro Lima Magalhães
Procurador
CPF: 019.614.242-31