



PEDREIRAS/MA	
Proc.	250800J/2023
FLS.	1384
Rub.	

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

JUNTADA DE PROPOSTA DE PREÇOS

Junto aos autos do processo licitatório nº 004/2023, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, a **PROPOSTA DE PREÇOS** apresentada para o presente certame.

Pedreiras/MA, em 20 de outubro de 2023.

Vagner da Assunção Neres
Presidente da CPL
Portaria nº 032/2023-GP



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

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2108001/2023
FLS.	5385
3-b.	

Processo Administrativo nº 2108001/2023
Modalidade: Tomada de Preços nº 004/2023
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

CONSTRUTORA ALIANCA, LOCACAO E CONSTRUCAO
LTDA – EPP
CNPJ nº 05.151.264/000160

CNPJ: 05.151.264/0001-60
Rua Santa Teresinha, 377, Sala
01, Cep: 65.765-000, Centro,
Dom Pedro - MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 2108001/2023
MENOR PREÇO GLOBAL
DATA E HORÁRIO DE ABERTURA: 18/09/2023, às 9:00h
OBJETO: Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA.
Para a Prefeitura Municipal de Pedreiras- MA,

ENVELOPE Nº 02

PROPOSTA DE PREÇOS

TP Nº 004/2023

Empresa: CONSTRUTORA ALIANÇA,
LOCACAO E CONSTRUCAO LTDA
05.151.264/0001-60

PEDREIRAS/MA
Proc. 2108001/2023
FLS. 5386
Rub. 2

CNPJ: 05.151.264/0001-60
Rua Santa Teresinha, 377, Sala
01, Cep: 65.765-000, Centro,
Dom Pedro – MA



PEDREIRAS/MA
Proc. 2108001/2023
FLS. 1387
Rub. A

TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023
PROCESSO. ADM.: 2108001/2023 MENOR PREÇO GLOBAL
DATA E HORÁRIO DE ABERTURA: 18/09/2023, às 09:00h
OBJETO: Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA.
ANEXO

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Empresa, **CONSTRUTORA ALIANÇA, LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA**, com sede na cidade de Dom Pedro, Estado do Maranhão, na Rua Santa Teresinha, 377, Sala 01, Cep: 65.765-000, Centro, inscrita no CNPJ (MF) nº 05.151.264/0001-60, neste ato representada por seu procurador, o Sr. Antonio André de Oliveira, CPF: 039.167.043-38, abaixo assinado propõe a este município, conforme objeto citado acima, em epigrafe e nas seguintes condições:

- a) – Valor Total: R\$ 201.578,95 (DUZENTOS E UM MIL, QUINHENTOS E SETENTA E OITO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS), O prazo de execução do objeto será de acordo com o cronograma físico financeiro.
- b) – Prazo de validade da Proposta: 60 dias.
- c) – Prazo para início da prestação dos serviços depois de solicitado pelo município, que não poderá ser superior a 5 (cinco) dias.
- d) – Condições de Pagamento: Conforme futuro contrato.

e) - Dados Bancários

Ag 2031-1

C/C 16.461-5

Banco do Brasil

Construtora Aliança Locação e Construção


Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos, custos de frete, encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução dos serviços:


Nome completo: Fábio da Silva Bezerra, Nacionalidade: Brasileiro, Estado Civil: Solteiro, empresário RG: 036100292008-0, expedida pela SESP(MA), em 01/10/2008, inscrito no CPF sob o n.º 603.186.643-99, residente e domiciliado à Rua do Comercio, Nº 110 – Triângulo, Dom Pedro/Ma, Cep: 65.765-000, Proprietário e Sócio Administrador da empresa licitante.

Dom Pedro – MA, 16 de SETEMBRO de 2023.

ATENCIAMENTE,


Antonio André de Oliveira
CPF: 039.167.043-38
Procurador

Danilo Emanuel Sousa Santos
Engenheiro Civil
RN CREA/MA: 1918169209


Danilo Emanuel Sousa Santos
ENG.CIVIL
CREA/MA 1918169209



CNPJ 06.151.284/000-40
 R. SANTA TEREZINHA, 77, SALTOI CEP 63.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtora_alanca177@gmail.com, FONE: 99 99142-2681

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 218/000/2023
 TIPO: EMPON PREÇO
 TOMADA DE PREÇO N.º 04/2023
 DATA: 18/08/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

CONSTITUIÇÃO DA SECRETARIA DA
 CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA DO RITO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
 BANCO B.D.L
 B.D.L
 22,06%

Encargos Sociais
 Não Determinar
 Número: 114,0815
 Mensalidade: 71,35%

Item	Descrição	Porcentagem	Valor
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14,70%	25.832,71
2	MONTAGEM DE TERMO	4,1%	8.432,25
3	INSTALAÇÃO DE TUBERIA	5,81%	11.729,60
4	REVESTIMENTO	11,81%	23.796,64
5	ILUMINAÇÃO	10,21%	20.773,00
6	ESCALAS	5,01%	10.018,27
7	COBERTURA	12,96%	26.171,25
8	FORNO	11,52%	23.221,16
9	SERV. INTERIORES E EXTERIORES	9,43%	19.076,23
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	8,91%	18.284,26
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS	1,05%	2.189,45
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	3,71%	7.416,89
13	LOUÇAS E METAS	1,37%	2.816,78
14	DIVISÓRIAS	0,11%	232,00
15	ACERTELIÇADE	0,81%	1.631,83
16	SERVIÇOS FINAIS	0,21%	433,88
Total			174.782,46

Danilo Emanuel Sousa Santos
 Engenheiro Civil
 RN CREMA: 1918169209

DANILLO EMANUELO DE SOUSA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREMA/MA 1918169209

PEDREIRAS/MA
 Proc. 210800/2023
 FLS. 388
 Rub.



CNPJ 05.151.264/0001-00
R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 01 CEP 65.705-000, CENTRO, DOM PEDRO, MA
E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99 99142-2681

PEDREIRAS/MA
Proc. 21800/12023
FLS. 3389
Rub. *[assinatura]*

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2108001/2023
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS, MA
TOMADA DE PREÇO Nº: 04/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 18/09/2023
HORARIO: 09:00 HORAS

Obra: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS -MA
Bancos: SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
B.D.I.: 22,35%
Encargos Sociais: Não Desonrado: 114,08%
Marcalista: 71,35%

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					28.632,71	14,79 %	
1.1	51 ORGE	Recas de obra em chapa eco galvanizada, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	268,66	328,72	1.972,38	0,68 %	
1.2	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_25/2018	m²	128	90,78	111,07	14.328,03	7,11 %	
1.3	93564 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12	745,70	912,43	10.949,16	5,43 %	
1.4	C2651 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE AGUA	LN	1	850,04	1.040,10	1.040,10	0,52 %	
1.5	C2650 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	LN	1	955,74	1.169,44	1.169,44	0,56 %	
1.6	C3854 SEINFRA	CADENA MANUAL	m³	214,33	0,67	0,81	173,80	0,05 %	
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					8.402,83	4,17 %	
2.1	2497 ORGE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	14,45	48,78	58,98	862,37	0,43 %	
2.2	96985 SINAPI	REATERRO MANUAL AFILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	3,61	42,76	52,32	188,57	0,09 %	
2.3	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2015	m³	105,08	57,18	68,96	7.351,89	3,65 %	
3		INFRAESTRUTURA					11.739,89	5,82 %	
3.1	96017 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_06/2017	m²	2,5	14,33	17,53	43,82	0,02 %	
3.2	96556 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ACERESAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m²	0,75	586,78	728,00	548,75	0,27 %	
3.3	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	10,84	458,22	500,72	5.427,80	2,69 %	
3.4	93204 SINAPI	CHITA DE ARMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2018	M	89,34	51,76	63,33	5.721,33	2,84 %	
4		SUPERESTRUTURA					23.799,94	11,81 %	
4.1	CPU-0001 Próprio	ASSENTAMENTO DE MADEIRA DE LEI PARA EXECUÇÃO DE PAREDES DE VEDAÇÃO (M2)	M2	665,5	26,44	32,35	21.205,42	10,52 %	
4.2	CPU-0002 Próprio	- ASSENTAMENTO DE PILARES DE MADEIRA DE LEI (M3)	M3	5,02	40,65	49,73	249,64	0,12 %	
4.3	CPU-0003 Próprio	- ASSENTAMENTO DE VIGAS DE MADEIRA DE LEI MAXIM 0e9	M³	2	217,20	265,76	531,52	0,26 %	
4.4	CPU-0004 Próprio	ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS DE MADEIRA 30X10X15CM SOBRE VIGA DE APOIO DE MADEIRA (M2)	M²	15,02	98,48	120,51	1.810,06	0,90 %	
5		ILUMINAÇÃO					28.780,09	10,21 %	
5.1		INFRAESTRUTURA					3.800,23	1,33 %	
5.1.1	90337 SINAPI	DIFERENCIABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2018	m²	40,00	55,60	67,42	2.501,05	1,02 %	
5.1.2	180651 SBC	TRATAMENTO E IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA COM PENETROPENTOX	m³	42,58	35,35	43,25	1.841,58	0,91 %	
5.2		SUPERESTRUTURAR					18.982,68	6,88 %	
5.2.1	102193 SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	733,4	1,54	2,00	1.465,60	0,73 %	
5.2.2	102218 SINAPI	PINTURA VERIZ (INCOLOR) AQUECIDO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	733,4	17,18	21,02	15.416,08	7,46 %	
6		ESQUADRIAS					15.918,37	5,91 %	
6.1	110146 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL, 1,60x2,10m COM VESORIMIDRO	LN	1	1.837,24	2.003,82	2.003,82	0,99 %	
6.2	90644 SINAPI	MT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	LN	7	671,93	1.066,69	7.468,23	3,70 %	
6.3	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,12	316,88	391,16	438,08	0,22 %	
6.4	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	4,8	276,21	336,74	1.616,35	0,60 %	
6.5	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,9	534,48	653,98	392,38	0,19 %	
7		COBERTURA					28.171,35	12,98 %	
7.1	208 ORGE	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrox ou similar	m³	154,25	12,99	15,89	2.451,03	1,22 %	
7.2	94443 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	m²	154,25	25,00	30,58	4.718,50	2,34 %	
7.3	94221 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	M	26,5	17,80	21,76	577,17	0,29 %	
7.4	Próprio COMPOSIÇÃO ÃO-00005	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUI CIMENTO E EXCLUI A MADEIRA. (LIND)	LN	4	832,81	1.092,44	4.369,75	2,17 %	
7.5	Próprio COMPOSIÇÃO ÃO-00006	TRAMA DE MADEIRA COMPLETA PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARATELHA CERÂMICA CAPIMINAL, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL E EXCLUI A MADEIRA	M³	154,25	28,88	35,33	5.449,66	2,70 %	
7.6	Próprio COMPOSIÇÃO ÃO-00007	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA VÃO DE 7 U, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUI CIMENTO E EXCLUI A MADEIRA	LN	7	1.004,68	1.229,32	8.605,24	4,27 %	

[assinatura]



CNPJ 05.151.254/0001-60
R. SANTA TERESINHA, 577, SALA 01 CEP 65.765-000, CENTRO, DUM PEDRO, MA
E-mail: construtora.alianca777@gmail.com, FONE: 99 59142 2581

PEDREIRAS/MA
Proc. 2108001/2023
FLS. 1390
Tub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2108001/2023
PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
TOMADA DE PREÇO Nº: 04/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 18/09/2023
HORARIO: 08:00 HORAS

Nº	FORRO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
8					23.221,16	11,52 %	
8.1	96117 SNAFI FORRO EM MADEIRA FINA, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	m²	105	147,16	150,05	18.065,36	0,47 %
8.2	102193 SNAFI LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	159	1,64	2,60	212,60	0,11 %
8.3	100067 SBC PINTURA VERNIZ EM FERRO E MADEIRA E MADEIRA	m²	105	30,54	17,96	3.079,80	1,06 %
9					18.070,33	8,46 %	
9.1	97620 SNAFI CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ACERDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	201,53	23,13	28,30	5.704,71	2,83 %
9.2	97251 SNAFI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023. PE	m²	106,5	46,14	56,45	6.011,30	2,86 %
9.3	94892 SNAFI EXECUÇÃO DE PASEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_06/2022	m²	84,85	63,28	77,44	7.303,70	3,65 %
10					13.224,32	6,09 %	
10.1	05004 SBC CAIXA PASSAGEM 6X2"	LN	42	8,80	10,76	451,32	0,22 %
10.2	061399 SBC CAIXA OCTOGONAL 3x3"	LN	26	9,72	11,83	303,14	0,15 %
10.3	061402 SBC CAIXA ESMALTADO OCTOGONAL 6X4" FUNDO MOVEL COM TAMPA CEGA	LN	10	30,95	37,87	376,70	0,19 %
10.4	060121 SBC LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	LN	36	51,03	62,44	2.247,84	1,12 %
10.5	91926 SNAFI CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	647,5	3,33	4,07	2.228,32	1,11 %
10.6	91630 SNAFI CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	7,00	8,67	520,20	0,26 %
10.7	361 ORSE Curva para eletroduto de pvc rígido rotável, diâm = 20mm (1/2")	un	149,3	8,99	11,00	1.642,30	0,81 %
10.8	353 ORSE Eletroduto de pvc rígido rotável, diâm = 25mm (3/4")	m	38,3	11,23	13,80	528,54	0,26 %
10.9	1255 ORSE Curva de 90° de pvc rígido rotável, diâm = 1/2"	un	38	12,15	14,86	564,68	0,28 %
10.10	1256 ORSE Curva de 90° de pvc rígido rotável, diâm = 3/4"	un	4	12,69	15,52	62,06	0,03 %
10.11	056226 SBC ABRACADERA TIPO U SIMPLES PARA ELETRODUTO 1/2"	LN	100	8,36	6,58	655,00	0,32 %
10.12	10209 ORSE Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (20mm) com fiação, plástica galvanizada	un	30	3,36	4,11	123,30	0,09 %
10.13	12222 ORSE Quadro de distribuição de energia, em chapa de aço, para até 04 disjuntores, com aterramento, padrão DIN, exclusiva disjuntores	un	1	112,69	137,88	137,88	0,07 %
10.14	101046 SNAFI QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	LN	1	141,66	173,33	173,33	0,09 %
10.15	101483 SNAFI ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 5A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P8	LN	1	1.116,87	1.369,04	1.369,04	0,68 %
10.16	00326 SBNFRA ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,0M	LN	1	226,95	277,69	277,69	0,14 %
10.17	91953 SNAFI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	LN	16	25,70	31,44	503,04	0,25 %
10.18	91996 SNAFI TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	LN	26	30,41	37,20	967,20	0,48 %
10.19	93933 SNAFI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	LN	2	8,23	10,07	20,14	0,01 %
10.20	93855 SNAFI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	LN	2	9,80	12,11	24,22	0,01 %
10.21	93856 SNAFI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	LN	2	16,25	18,88	38,76	0,02 %
11					2.109,48	1,08 %	
11.1	052922 SBC REGISTRO DE ESFERA VIT. FECHADO RÁPIDO 3/4	LN	1	46,25	56,59	56,59	0,03 %
11.2	103042 SNAFI REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	LN	1	22,52	27,55	27,55	0,01 %
11.3	83353 SNAFI REGISTRO DE DAVETA BRILHO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	LN	1	37,15	33,22	33,22	0,02 %
11.4	02180 SBNFRA REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP: 3cm	m²	1	20,59	25,18	25,18	0,01 %
11.5	02155 SBNFRA REFORMA DE ANOMALIA EXTERNO MAIOR QUE 3 ANOMALIAS	m²	1	11,18	13,67	13,67	0,01 %
11.6	94491 SNAFI REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DIN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2021	LN	1	55,11	67,43	67,43	0,03 %
11.7	104031 SNAFI OCLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO FREDIAL DE ÁGUA. AF_05/2022	LN	1	13,83	16,92	16,92	0,01 %
11.8	4964 ORSE Joelho 90° pvc rígido soldável tubucha de latão, di = 20mm x 1/2"	un	3	12,75	15,57	46,71	0,02 %
11.9	1605 ORSE Joelho 90° pvc rígido soldável e cruzeta, diâm = 20mm x 1/2"	un	1	8,83	8,35	8,35	0,00 %
11.10	1134 ORSE Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	un	6	7,47	9,14	54,84	0,03 %
11.11	4944 ORSE Joelho 90° pvc rígido soldável e cruzeta, diâm = 20mm x 3/4"	un	4	7,12	8,71	34,84	0,02 %
11.12	1135 ORSE Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	7	7,72	9,44	68,08	0,03 %
11.13	1137 ORSE Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	un	2	15,24	18,64	37,28	0,02 %
11.14	1138 ORSE Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	2	14,97	18,31	36,62	0,02 %
11.15	86886 SNAFI ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LN	1	46,19	56,51	56,51	0,03 %
11.16	86884 SNAFI ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LN	1	8,40	10,27	10,27	0,01 %
11.17	1035 ORSE Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bola e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	2	7,73	9,45	18,90	0,01 %
11.18	1037 ORSE Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bola e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	4	7,83	9,58	38,32	0,02 %

[Handwritten signature]



CONSTRUTORA ALIANÇA
 CNPJ 05.151.264/0001-60
 R. SANTA TERESINHA, 577, SALA 01 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO, MA
 E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99 99142-2681

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2108001/2023
 FLS. 1391
 Rub. 1

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2108001/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
 TOMADA DE PREÇO Nº: 04/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 18/09/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

11.19	1042	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bucha e rosca pl registro diâm = 50mm x 1 1/2"	un	2	14,52	17,53	35,76	0,02 %
11.20	1071	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	1	4,45	5,45	5,45	0,00 %
11.21	1083	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20 x 25mm	un	1	14,40	17,61	17,61	0,01 %
11.22	1119	ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	un	1	19,27	23,57	23,57	0,01 %
11.23	1220	ORSE	Tubo pvc rígido roscaível d = 2 1/4"	m	25,1	18,97	20,76	521,07	0,26 %
11.24	1027	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom pl água, d = 20 mm (1/2"	m	11,5	10,35	12,58	149,38	0,07 %
11.25	1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom pl água, d = 25 mm (3/4"	m	0,9	11,80	14,43	12,98	0,01 %
11.26	1030	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom pl água, d = 40 mm (1 1/4"	m	7,8	35,70	43,55	331,95	0,10 %
11.27	1031	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom pl água, d = 50 mm (1 1/2"	m	3	38,14	46,59	140,07	0,07 %
11.28	1167	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	un	2	6,47	10,36	20,72	0,01 %
11.29	1170	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	un	1	18,57	22,72	22,72	0,01 %
11.30	1178	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	1	10,55	13,04	13,04	0,01 %
11.31	1347	ORSE	Tê 90° pvc rígido soldável, L.L.R. c/bucha de latão na base central, d = 20 x 1/2"	un	1	14,91	18,24	18,24	0,01 %
11.32	102502	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,60 X 2,50 M, AF_05/2021	LN	1	120,82	147,58	147,58	0,07 %
12			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					8.418,08	3,18 %
12.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	LN	1	39,28	48,05	48,05	0,02 %
12.2	11334	ORSE	Caixa de gonfalo, 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	1	532,62	651,71	651,71	0,32 %
12.3	4883	ORSE	Caixa de Inspação, 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	1	532,62	651,71	651,71	0,32 %
12.4	89705	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	LN	1	17,26	21,11	21,11	0,01 %
12.5	1800	ORSE	Curva 90° curta pvc soldável pl esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2	9,88	12,08	24,16	0,01 %
12.6	89725	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	LN	1	7,05	9,59	9,59	0,00 %
12.7	89902	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_09/2022	LN	1	7,80	9,29	9,29	0,00 %
12.8	89909	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_09/2022	LN	2	21,41	26,19	52,38	0,03 %
12.9	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	LN	2	10,17	12,44	24,88	0,01 %
12.10	1871	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	1	1,90	2,32	2,32	0,00 %
12.11	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	M	8,8	28,90	35,36	311,16	0,15 %
12.12	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	M	2,8	16,70	20,43	87,20	0,03 %
12.13	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	M	9,8	20,75	25,38	248,72	0,12 %
12.14	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_09/2022	LN	1	7,36	9,00	9,00	0,00 %
12.15	88052	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 19X19X39 CM, CARRINHO PLATAFORMA, 100M, AF_09/2014	LN	1	0,59	0,72	0,72	0,00 %
12.16	08058	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTL. 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA	LN	1	1.284,60	1.571,93	1.571,93	0,78 %
12.17	88052	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA	LN	1	2.224,78	2.722,24	2.722,24	1,35 %
13			LOUÇAS E METAIS					2.810,79	1,30 %
13.1	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	LN	1	188,17	230,24	230,24	0,11 %
13.2	2022	ORSE	Chaveiro simples de plástico (merc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão 98 9/16	un	1	57,22	70,01	70,01	0,03 %
13.3	12476	ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, fio, incolor, de corret, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021	m²	2,47	255,63	312,78	772,56	0,38 %
13.4	88932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACIDPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	LN	1	419,58	513,39	513,39	0,25 %
13.5	86885	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,60 X 0,60 M, PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	LN	1	312,85	382,81	382,81	0,19 %
13.6	180223	SBC	LAVATORIO DE CANTO OVAL 34x42x34cm CELITE	LN	1	524,43	641,69	641,69	0,32 %
14			DIVERSOS					255,00	0,13 %
14.1	04635	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	m²	0,5	347,34	425,00	255,00	0,13 %
15			ACESSIBILIDADE					1.893,83	0,84 %
15.1	171206	SBC	RAMPA PARA PCD EM CIMENTO ASSOPO INCLUSIVE LASTRO	m²	9	83,61	102,30	225,78	0,46 %
15.2	00924	SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	3,54	178,49	218,40	773,13	0,38 %

[Handwritten signature]



CONSTRUTORA ALIANÇA
CNPJ 05.151.264/0001-60
R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 01 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99 99142-7581

PEDREIRAS/MA
Proc. 20800-1/2023
FLS. 1392
Rub. 1

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2108001/2023
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.
TOMADA DE PREÇO Nº. 04/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 18/09/2023
HORARIO: 09:00 HORAS

16	SERVIÇOS FINAS				533,68	0,28 %		
16.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	214,33	2,04	2,49	533,68	0,28 %

Danilo Emanuel Sousa Santos
Engenheiro Civil
RN CREA/MA: 1918169209

DANILO EMANUEL SOUSA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREAMA: 1918169209

Total sem IOD
Total do BOM
Total Geral

164.782,49
36.814,89
201.597,38

ANTONIO ANDRÉ DE OLIVEIRA
CPF 030.187.043-38
PROCURADOR



CNPJ 06.151.264/0001-40
R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 01 CEP 63.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
E-mail: construtora.alianca777@gmail.com, FONE: 99 30142-2681

PEDREIRAS/MA
Proc. 2108001/2023
FLS. 1393
Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 21 0001/2023
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA
TOMADA DE PREÇO Nº. 04/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 16/09/2023
HORARIO: 09:00 HORAS

Obrá: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS-MA
Banco: SBNAP - 20/2023 - Maranhão
B.O.I: 22,34%
ENCARGOS SOCIAIS NÃO Desonados: 114,08%
Mensalista: 71,35%

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES							24.412,71	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	51 ORSE	Faixa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2012	Mobilização / Instalações	m²	1.0000000	266,66	266,66	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	2.0000000	2,69	5,38	
Composição Auxiliar	10501 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	1.0000000	2,61	2,61	
Insoma	1520 ORSE	Madeira mista serrada (larata) 5 x 6cm - 0,0030 m³/m (engloba, lajra) m	Material	m	4.0000000	6,76	27,04	
Insoma	6095 ORSE	Madeira mista serrada (serrado) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m³	Material	m	1.0000000	2,55	2,55	
Insoma	00001213 SBNAP	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	18,20	18,20	
Insoma	00004613 SBNAP	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 1% 22", ADESVIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1.0000000	182,59	182,59	
Insoma	00005075 SBNAP	FRIEGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 1 1/2)	Material	RQ	0.1500000	14,37	2,15	
Insoma	00000111 SBNAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.0000000	11,57	27,14	
			MO sem L.S =>	21,35	L.S =>	24,69	MO com L.S =>	46,34
			Valor do I.D.I =>	60,07			Valor com I.D.I =>	328,73
				Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>	1.872,38	
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	06458 SBNAP	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_052014	CAVI - CANTIERO DE OBRAS	m²	1.0000000	92,76	92,76	
Composição Auxiliar	82339 SBNAP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.1507000	18,48	5,80	
Composição Auxiliar	82262 SBNAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5401000	22,39	12,21	
Composição Auxiliar	01693 SBNAP	SERRA CIRCULAR DE BANHADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHP DEBIMOT, AF_082013	CHP - QUINTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0044000	18,43	0,08	
Composição Auxiliar	01693 SBNAP	SERRA CIRCULAR DE BANHADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHB DEBIMOT, AF_082013	CHP - QUINTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0101000	17,95	0,18	
Composição Auxiliar	04876 SBNAP	CONCRETO MANSO PARA LAJTO, TRACO 1:1:3:6 SEM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MEDIDA BRUTA 11 - PREPARO MANUAL, AF_052021	FUBS - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m³	0.0012000	319,87	0,38	
Insoma	00002092 SBNAP	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1.0000000	24,23	24,23	
Insoma	00004433 SBNAP	CABELO RAO APARELHADO 2 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1.2773000	20,42	25,06	
Insoma	00005061 SBNAP	FRIEGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 37 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	RQ	0.0428000	14,13	0,60	
Insoma	00007345 SBNAP	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, FIBROFIBRA DE 0,45 MM E 1,60 MM (11) DE 900 MM	Material	m²	0.5853000	38,60	22,29	
			MO sem L.S =>	6,65	L.S =>	7,58	MO com L.S =>	14,23
			Valor do B.O.I =>	25,29			Valor com B.O.I =>	111,07
				Quant. =>	175.0000000	Preço Total =>	14.128,81	
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	03554 SBNAP	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO, AF_042019	CAVI - CANTIERO DE OBRAS	m²	1.0000000	745,70	745,70	
Composição Auxiliar	101145 SBNAP	ALVENARIA DE ENCAIMAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X20CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONHEIRA, AF_052020	FUBS - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m²	0.0417000	399,37	16,59	
Composição Auxiliar	03408 SBNAP	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_042003	PINT - PINTURAS	m²	0.0640000	9,35	49,38	
Composição Auxiliar	01170 SBNAP	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 100MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	M	0.1325000	2,96	0,39	
Composição Auxiliar	01172 SBNAP	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	M	0.1723000	1,61	0,28	
Composição Auxiliar	01341 SBNAP	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUADRILHÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	EDIV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR-CIS	m²	0.1530000	614,34	93,89	
Composição Auxiliar	01463 SBNAP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0.0683000	7,53	0,40	
Composição Auxiliar	01463 SBNAP	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0.1323000	7,80	1,03	
Composição Auxiliar	01570 SBNAP	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0.1723000	10,50	1,80	
Composição Auxiliar	01624 SBNAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 460/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0.0750000	2,59	1,57	
Composição Auxiliar	02021 SBNAP	ELETRODUTO DE BARRAS (1) MOULADO COM 11 USINAGEM DE BARRAS (1) 2" X 1" 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0.0862000	48,14	2,89	
Composição Auxiliar	02043 SBNAP	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL, AF_072019	COBE - COBERTURA	m²	1.7192000	16,58	28,40	
Composição Auxiliar	03359 SBNAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M - AF_022021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.0404000	70,53	2,84	
Composição Auxiliar	04210 SBNAP	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E - 6 MM, COM REFORÇO LATERAL DE 1/8 DE OBRÁ PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO ICAMENTO, AF_072019	COBE - COBERTURA	m²	1.7192000	47,95	82,45	

Handwritten signature and scribbles at the bottom right of the page.

Handwritten signature and scribbles at the top left of the page.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
2.1	Código Banco Descrição	Und	Quant	Valor Unit
1046 ORE	Escalão manual de aço com trava em material de 1ª categoria, profundidade de 1,20m	1	1.000,000	1.000,00
1047 ORE	Escalão manual em aço libelina	1	42,70	42,70
2.2	Código Banco Descrição	Und	Quant	Valor Unit
1048 ORE	Escalão manual de aço com trava em material de 1ª categoria, profundidade de 1,20m	1	1.000,000	1.000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1.6	Código Banco Descrição	Und	Quant	Valor Unit
1049 ORE	Escalão manual de aço com trava em material de 1ª categoria, profundidade de 1,20m	1	1.000,000	1.000,00
1050 ORE	Escalão manual em aço libelina	1	42,70	42,70

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1.5	Código Banco Descrição	Und	Quant	Valor Unit
1051 ORE	Escalão manual de aço com trava em material de 1ª categoria, profundidade de 1,20m	1	1.000,000	1.000,00
1052 ORE	Escalão manual em aço libelina	1	42,70	42,70

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1.4	Código Banco Descrição	Und	Quant	Valor Unit
1053 ORE	Escalão manual de aço com trava em material de 1ª categoria, profundidade de 1,20m	1	1.000,000	1.000,00
1054 ORE	Escalão manual em aço libelina	1	42,70	42,70

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1.3	Código Banco Descrição	Und	Quant	Valor Unit
1055 ORE	Escalão manual de aço com trava em material de 1ª categoria, profundidade de 1,20m	1	1.000,000	1.000,00
1056 ORE	Escalão manual em aço libelina	1	42,70	42,70

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1.2	Código Banco Descrição	Und	Quant	Valor Unit
1057 ORE	Escalão manual de aço com trava em material de 1ª categoria, profundidade de 1,20m	1	1.000,000	1.000,00
1058 ORE	Escalão manual em aço libelina	1	42,70	42,70

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1.1	Código Banco Descrição	Und	Quant	Valor Unit
1059 ORE	Escalão manual de aço com trava em material de 1ª categoria, profundidade de 1,20m	1	1.000,000	1.000,00
1060 ORE	Escalão manual em aço libelina	1	42,70	42,70

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 21.08001/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 04/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 19/09/23
 HORARIO: 08:00 HORAS

E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FOM: 99.99142-9881
 R. SANTA TERESINHA, 777, SALA 01 CEP: 65.765-000, CENTRO, DOM POMBAL/MA



PEDREIRAS/MA
 Proc. 218001/2023
 FLS. 1394
 Rub. _____



CONSTRUTORA ALIANÇA
 CNPJ 06.151.254/0001-69
 R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 01 CEP 63.765-000, CENTRO, DDM PEDREIROS/MA
 E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99.99142-2881

PEDREIROS/MA
 Proc. 210801/2023
 FLS. 1395
 Rub. *[Handwritten Signature]*

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 210801/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIROS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 04/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 16/09/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Item	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	H	Quant.	Valor Unit.	Total
	00508111	SERVENTE DE OBRAS	MO sem LG => Valor do BDI =>	18.02 10.30	LS =>	27.58 Valor com BDI =>	18.57 40.71 59.68 882.17
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9699	SBUAF REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_160217	MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.9000000	42.76	42.76
Composição	8518	SBUAF SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.2880000	17.83	42.78
Acórrio			MO sem LG => Valor do BDI =>	15.54 8.56	LS =>	17.72 Valor com BDI =>	33.26 52.12 188.67
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94119	SBUAF ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_362012	MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	57.16	57.16
Composição	5801	SBUAF CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DURINO. AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.8880000	286.92	1.26
Acórrio			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0030000	37.03	0.17
Composição	85318	SBUAF SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8590000	17.83	11.74
Composição	91533	SBUAF COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURINO. AF_362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2740000	27.40	6.13
Composição	91534	SBUAF COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURINO. AF_362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2540000	18.01	4.57
Acórrio			MO sem LG => Valor do BDI =>	7.88 12.75	LS =>	8.97 Valor com BDI =>	16.33 60.96 7.151.38
Item	00590079	SBUAF ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.2500000	26.67	33.33
3		INFRAESTRUTURA					11,728,88
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98817	SBUAF LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMENTO DO SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_062017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.2000000	14.33	14.33
Composição	85309	SBUAF PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1880000	23.70	4.41
Composição	85316	SBUAF SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2580000	17.83	3.90
Composição	94368	SBUAF CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA (BETA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_362021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0330000	286.25	9.02
Acórrio			MO sem LG => Valor do BDI =>	2.78 3.20	LS =>	3.18 Valor com BDI =>	5.96 17.53 43.82
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96956	SBUAF CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERCA LANÇAMENTO, ADESIAMENTO E ACABAMENTO. AF_062017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	995.79	995.79
Composição	85309	SBUAF PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.8000000	28.70	116.27
Composição	85316	SBUAF SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2800000	17.83	56.78
Composição	90580	SBUAF VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DURINO. AF_362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.4230000	0.91	0.36
Composição	90587	SBUAF VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURINO. AF_362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.2250000	6.55	8.43
Composição	94372	SBUAF CONCRETO FCK 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA (BETA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_362021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.1300000	365.19	418.88
Acórrio			MO sem LG => Valor do BDI =>	90.16 133.21	LS =>	102.96 Valor com BDI =>	193.02 726.02 546.75
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00074	SENFRA ALVENARIA DE ENCLAVAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	ENCABAMENTOS E BALDADES	m²	1.0000000	428.23	428.23
Item	10188	SENFRA AREIA MÉDIA	Material	m³	0.3649065	49.30	17.98
Item	10685	SENFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109.5019620	0.41	44.89
Item	11400	SENFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1.0202000	48.25	51.07
Item	12391	SENFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	6.0001085	23.17	139.02
Item	12543	SENFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	9.0091829	17.14	154.26
Acórrio			MO sem LG => Valor do BDI =>	137.00 81.50	LS =>	156.28 Valor com BDI =>	293.25 500.72 5,427.00
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8337N	SBUAF CHTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_032016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	1.0000000	51.76	51.76
Composição	85339	SBUAF PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3400000	23.76	6.50
Composição	85316	SBUAF SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1600000	17.83	3.20
Composição	92270	SBUAF FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_362020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.2000000	137.80	27.41
Composição	92892	SBUAF CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF_362022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.7300000	8.34	6.58



CNPJ 05.151.264/0001-60
R. SANTA TERESINHA, 377, SALADA CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO, MA
E-mail: construtora.alianca777@gmail.com, FONE: 99 39142-2881

PEDREIRAS/MA
Proc. 2108001/2023
FLS. 1396
Rub. *[Handwritten Signature]*

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2108001/2023
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
TOMADA DE PREÇO Nº: 04/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 16/09/2023
HORARIO: 09:00 HORAS

Composição	34010	SBIAPI	CONCRETO FCK = SBIAPI, TRACÇO 1:2,7:3 (EM MASSA BETA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L AF_05/2021	FUND. - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,0184000	328,01	5,08		
Insuno	0002092	SBIAPI	DESMOBLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	6,50	0,92		
Insuno	0003917	SBIAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,16	0,96		
					MO sem LG =>	8,56	LG =>	7,91	MO com LG =>	14,89
					Valor do BDI =>	11,57			Valor com BDI =>	43,33
					Quant. =>	90,5490000	Preço Total =>			5,721,23

4 SUPERESTRUTURA										23,736,64
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPJ-0001	Próprio	ASSENTAMENTO DE MADEIRA DE LEI PARA EXECUÇÃO DE PAREDES DE VEDAÇÃO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0000000	26,44	26,44		
Composição	58238	SBIAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2480000	15,42	3,83		
Auxiliar	58262	SBIAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	23,39	17,58		
Composição	00020247	SBIAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0000000	15,91	1,43		
Insuno	00039027	SBIAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0300000	14,36	0,43		
Insuno	00940568	SBIAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 46 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0400000	14,40	0,57		
					MO sem LG =>	9,19	LG =>	10,46	MO com LG =>	88,66
					Valor do BDI =>	5,31			Valor com BDI =>	32,35
					Quant. =>	655,5000000	Preço Total =>			21,205,42

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPJ-0002	Próprio	ASSENTAMENTO DE PILARES DE MADEIRA DE LEI (M3)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M3	1,0000000	40,65	40,65		
Composição	58238	SBIAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0900000	18,49	26,43		
Auxiliar	00020247	SBIAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1400000	15,91	2,23		
					MO sem LG =>	14,11	LG =>	16,09	MO com LG =>	30,29
					Valor do BDI =>	9,08			Valor com BDI =>	48,73
					Quant. =>	1,9200000	Preço Total =>			243,64

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPJ-0003	Próprio	ASSENTAMENTO DE VIGAS DE MADEIRA DE LEI Material Cea	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M³	1,0000000	217,20	217,20		
Composição	58238	SBIAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	15,45	20,81		
Auxiliar	58262	SBIAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,9100000	23,39	185,01		
Composição	00020247	SBIAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2000000	15,91	3,19		
					MO sem LG =>	42,44	LG =>	34,04	MO com LG =>	176,48
					Valor do BDI =>	42,50			Valor com BDI =>	265,76
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			521,32

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPJ-0004	Próprio	ASSENTAMENTO DE GABARITES/PEÇAS DE MADEIRA (30X10X15)CM SOBRE VIGA DE APOIO DE MADEIRA (M2)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	96,48	96,48		
Composição	58238	SBIAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3100000	18,48	24,26		
Auxiliar	58262	SBIAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	23,39	74,94		
Composição	00020247	SBIAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0100000	15,91	0,15		
Insuno	00039027	SBIAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0400000	14,36	0,57		
Insuno	00940568	SBIAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 46 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0400000	14,40	0,57		
					MO sem LG =>	37,24	LG =>	42,48	MO com LG =>	79,72
					Valor do BDI =>	22,02			Valor com BDI =>	126,51
					Quant. =>	13,8200000	Preço Total =>			1,810,86

5 ILUMINAÇÃO										20,763,85
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------

5.1 INFRAESTRUTURA										3,908,23
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	36557	SBIAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2015	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	33,86	33,86		
Composição	58243	SBIAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	18,45	1,56		
Auxiliar	58270	SBIAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	23,70	10,00		
Composição	0000626	SBIAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	1,0000000	14,87	22,38		
					MO sem LG =>	4,44	LG =>	5,06	MO com LG =>	8,50
					Valor do BDI =>	7,57			Valor com BDI =>	41,43
					Quant. =>	48,8000000	Preço Total =>			2,938,65

5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	10051	SBC	TRATAMENTO E INJUNZADA DE MADEIRA COM PENETROL/PENTOX	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES	m²	1,0000000	35,35	35,35		
Composição	58243	SBIAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8520000	18,45	12,02		
Auxiliar	58270	SBIAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8520000	23,70	15,45		
Composição	01001	SBC	PENTOX PENETROL SUPER	Material	L	0,2660000	28,41	7,68		
					MO sem LG =>	10,38	LG =>	11,85	MO com LG =>	22,23
					Valor do BDI =>	7,90			Valor com BDI =>	43,29
					Quant. =>	42,5800000	Preço Total =>			1,845,14

5.2 SUPERESTRUTUAR										15,822,96
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

[Handwritten Signature]

PEDREIRAS/MA
 Proc. 208003/2023
 FLS. 1392
 Rub.



CNPJ 02.151.744/0001-63
 R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 01 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtora_bianca77@gmail.com, FONE: 99 99142-2681

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 218001/2023
 PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA
 TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 06/09/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant	Valor Unit	Total	
102193	TRABALHO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE PUNDO OU PINTURA	M²	1,000000	1,84	1,84	
66310	PINTOR COM ENCARCADOS COMPLEMENTARES	H	0,051100	25,27	1,30	
0000207	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA NUMERO 120 DOR VERMELHA	M²	0,400000	0,55	0,28	
1,10			0,58	MD COM LS =>	1,10	
			Valor com BDI =>		2,00	
			Quant =>		733,4888888	
					Preço Total =>	1,656,80
102213	PINTURA VERMELHA ALICADA EM MADEIRA USO INTERNO E EXTERNO 2 DEMAS AF. 12/2018	M²	1,000000	17,18	17,18	
65310	PINTOR COM ENCARCADOS COMPLEMENTARES	H	0,471500	25,27	12,00	
0005218	DELUENTE AQUARIAS	M²	0,271200	16,78	0,45	
0001841	VERMELHA PINTURA PARA MADEIRA COM FILTRO SOLAR	L	0,169400	25,91	4,37	
			1,5	MD COM LS =>	9,50	
			Valor com BDI =>		21,02	
			Quant =>		733,4888888	
					Preço Total =>	15,416,66
119145	PORTA CONCRETA MADEIRA 2 FT. 1502, 10M COM VIGORIBORO	UN	1,000000	1.537,24	1.537,24	
84328	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARCADOS COMPLEMENTARES	H	5,620000	18,48	122,50	
5031	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARCADOS COMPLEMENTARES	H	8,618000	22,52	194,07	
000050	CIMENTO PORTLAND CP III 1265 NBR 11578 (gelo)	KG	8,612000	0,61	4,21	
000100	AREIA GROSSA LAMADA	M³	0,610000	48,20	2,26	
501348	ALZAROL PARA MADEIRA DE 1,5x4,5m PARA PINTURA	M	12,540000	7,29	92,07	
002203	FACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAVILHOS	UN	4,000000	1,13	9,94	
004770	PREÇO FERRO GALVANIZADO 19x6 (109 un/mt)	KG	6,110000	33,20	2,07	
004270	PORTA INTERNA SEM OCA PARA PINTURA (60x70cm)	UN	2,000000	148,05	296,10	
000001	MODELA/PLANO/DESENHO DE MADEIRA 2,5x1,5m (PINTURA)	UF	0,270000	144,75	39,07	
514213	PREÇO FERRO GALVANIZADO 15x15 (936 un/mt)	KG	0,030000	30,21	0,92	
089100	VIBRO LIXO INCOLOR 2mm	M²	0,800000	82,05	65,64	
			18,87	MD COM LS =>	118,77	
			Valor com BDI =>		266,08	
			Quant =>		1,8890000	
					Preço Total =>	2,093,22
3084	MT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LIVE OU MEDIA)	UN	1,000000	871,93	871,93	
100009	ALZAR DE 2X4 PARA PORTA FIXADO COM PREÇO, PUNDO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2018	M	10,200000	8,24	84,04	
50066	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PUNDO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2018	UN	1,000000	306,19	306,19	
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LIVE OU MEDIA)	UN	1,800000	241,20	434,20	
90820	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2018	UN	1,000000	140,51	140,51	
			97,40	MD COM LS =>	97,40	
			Valor com BDI =>		194,36	
			Quant =>		7,8000000	
					Preço Total =>	7,688,21
94573	JANELA DE ALUMINIO DE CORREDOR COM 1 FOLHA PARA VIDROS, COM VIDRO, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E ENQUADRAMENTO PERFEITO	M²	1,650000	318,85	526,20	
65316	SERVENTE COM ENCARCADOS COMPLEMENTARES	H	0,860000	24,70	22,25	
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CADEIA CHATA E ENQUADRAMENTO PERFEITO	UN	7,300000	0,15	1,09	
0003434	JANELA DE CORREDOR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM X 4 X 4 FT. BANCADA COM BANCADA, ACABAMENTO EM BRILHANTE, BATERIA/ENCADENADO DE 6 X 14 CM, COM VIDRO 4 MM, 65% TRANSPARENTE	UN	0,550000	494,94	276,18	
0003591	REDOZE ACEITO USO GERAL, WOOD OR 120 G QUADRADO/MTAR	UN	0,550000	21,64	12,11	
			11,90	MD COM LS =>	11,90	
			Valor com BDI =>		71,18	
			Quant =>		112,00000	
					Preço Total =>	438,83
94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORREDOR COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDRO, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E ENQUADRAMENTO PERFEITO	M²	1,000000	273,21	273,21	
65316	SERVENTE COM ENCARCADOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	17,43	2,55	
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CADEIA CHATA E ENQUADRAMENTO PERFEITO	UN	7,300000	0,15	1,09	
0003434	JANELA DE CORREDOR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM X 4 X 4 FT. BANCADA COM BANCADA, ACABAMENTO EM BRILHANTE, BATERIA/ENCADENADO DE 6 X 14 CM, COM VIDRO 4 MM, 65% TRANSPARENTE	UN	0,550000	494,94	276,18	
0003591	REDOZE ACEITO USO GERAL, WOOD OR 120 G QUADRADO/MTAR	UN	0,550000	21,64	12,11	
			11,90	MD COM LS =>	11,90	
			Valor com BDI =>		71,18	
			Quant =>		112,00000	
					Preço Total =>	438,83
94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORREDOR COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDRO, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E ENQUADRAMENTO PERFEITO	M²	1,000000	273,21	273,21	
65316	SERVENTE COM ENCARCADOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	17,43	2,55	
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CADEIA CHATA E ENQUADRAMENTO PERFEITO	UN	7,300000	0,15	1,09	
0003434	JANELA DE CORREDOR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM X 4 X 4 FT. BANCADA COM BANCADA, ACABAMENTO EM BRILHANTE, BATERIA/ENCADENADO DE 6 X 14 CM, COM VIDRO 4 MM, 65% TRANSPARENTE	UN	0,550000	494,94	276,18	
0003591	REDOZE ACEITO USO GERAL, WOOD OR 120 G QUADRADO/MTAR	UN	0,550000	21,64	12,11	
			11,90	MD COM LS =>	11,90	
			Valor com BDI =>		71,18	
			Quant =>		112,00000	
					Preço Total =>	438,83

Handwritten marks and scribbles at the top left of the page.



CONSTRUTORA ALIANÇA
 CNPJ 05.151.254/0001-60
 R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 01 CEP 63.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99.92142-2551

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2108003/2023
 FLS. 1398
 Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2100001/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº: 04/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 16/09/2023
 HORÁRIO: 09:00 HORAS

Item	00004377	SRNAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	0,2000000	0,15	1,38
Item	00030056	SRNAPI	JANELA DE CORREI, EM ALUMÍNIO PERFIL 35, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLO MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO	Material	UN	6,5333000	292,15	248,44
Item	00039961	SRNAPI	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 290 G	Material	UN	0,6233000	21,84	13,46
				MO sem LG =>		6,43	7,24	12,77
				Valor do BDI =>		61,53		336,74
				Quant. =>		4,8998009	Preço Total =>	1,616,35

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569 SRNAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120219	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	534,49	534,49	
Composição	55399 SRNAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	23,70	40,45	
Composição Auxiliar	55316 SRNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6530000	17,83	15,20	
Item	00004377	SRNAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,15	3,66
Item	00034381	SRNAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 80 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	Material	UN	2,8633000	215,14	448,20
Item	00039961	SRNAPI	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 290 G	Material	UN	1,2437000	21,84	26,97
				MO sem LG =>		21,17	24,16	45,33
				Valor do BDI =>		119,50		652,98
				Quant. =>		0,6888009	Preço Total =>	382,18

7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	208 ORSE	Insustentação de madeiramento de cobertura com insustentante incolor tipo Penstrel ou similar	Madeiramento	m²	1,8000000	12,99	12,99	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Profissionais	H	0,1500000	2,69	0,40	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Profissionais	H	0,3090000	2,71	0,81	
Item	1114 ORSE	Insustentante incolor penstrel copim (vedost) p/madeiras serrilhadas, ou similar	Material	I	0,1250000	28,60	3,70	
Item	00004702	SRNAPI	PISTOL (H) (SERVIDA)	Mão de Obra	H	0,2000000	20,10	2,25
Item	00006111	SRNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	13,57	2,03
				MO sem LG =>		3,77	4,31	8,08
				Valor do BDI =>		2,90		15,89
				Quant. =>		154,2500000	Preço Total =>	2,451,83

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	34443 SRNAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_070219	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	25,00	25,00	
Composição Auxiliar	55316 SRNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	17,83	5,78	
Composição Auxiliar	55323 SRNAPI	TELHABISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	23,14	3,54	
Composição Auxiliar	93261 SRNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_030216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3240000	16,98	6,40	
Composição Auxiliar	93282 SRNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_030216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2333000	16,29	0,54	
Item	00007175	SRNAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M²	Material	UN	17,7490000	0,63	14,73
				MO sem LG =>		3,31	4,34	8,15
				Valor do BDI =>		5,10		32,52
				Quant. =>		154,2500000	Preço Total =>	4,716,58

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84221 SRNAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_070219	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	17,80	17,80	
Composição Auxiliar	97337 SRNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA DURA) PARA EMBOCAGEM ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE BICO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_060219	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,8117000	369,85	4,32	
Composição Auxiliar	55316 SRNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	17,83	3,72	
Composição Auxiliar	55323 SRNAPI	TELHABISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	23,14	3,78	
Composição Auxiliar	93261 SRNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_030216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	16,98	0,10	
Composição Auxiliar	93282 SRNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_030216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	16,29	0,14	
Item	00007181	SRNAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	1,91	5,73
				MO sem LG =>		3,27	3,74	7,01
				Valor do BDI =>		3,95		21,78
				Quant. =>		26,5000000	Preço Total =>	57,17

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Próprio COMPOSIÇÃO - 00005	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO E EXCLUSÃO A MADEIRA, (UND)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	892,81	892,81
Composição Auxiliar	55399 SRNAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4500000	15,46	63,92
Composição Auxiliar	55262 SRNAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,8800000	23,29	339,56

[Handwritten signatures and marks]



CNPJ 06.151.294/0001-63
R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 01 CEP. 65.165-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
E-mail: construtora.alianca777@gmail.com, FONE: 99 39142-2681

PEDREIRAS/MA
Proc. 2108001/2023
FLS. 1399
Rub. *[Handwritten Signature]*

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2108001/2023
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA
TOMADA DE PREÇO N° 04/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 18/08/2023
HORARIO: 09:00 HORAS

Composição Auxiliar	02200 09NAP	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERA OU MEIA), BIAÇOIADA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUIDO ICAMENTO. AF_07/2019	CORE - COBERTURA	UN	1,0000000	426,24	426,24			
Itens	00021142 SINAP	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SEÇÃO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	32,71	32,71			
Itens	00030027 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/14 X 8)	Material	KG	1,3500000	14,35	19,35			
					MO sem LG =>	225,15	LG =>	254,85	MO com LG =>	482,00
					Valor do BDI =>	189,63			Valor com BDI =>	1.082,44
					Quant. =>	4,8900000	Preço Total =>			4.389,76

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	Próprio	TRAMA DE MADEIRA COMPLETA PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARATELA CERÂMICA CAPIMVAL, INCLUSIVE TRANSPORTES, TUBOS E PEÇAS EXCLUSA A MADEIRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M²	1,0000000	29,89	29,89			
Composição Auxiliar	83282 SINAP	QUINCHO ELÉTRICO DE COLINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO. AF_03/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHR	0,0900000	16,29	0,87			
Composição Auxiliar	83281 SINAP	QUINCHO ELÉTRICO DE COLINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHR DURINO. AF_03/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHR	0,0435000	16,94	0,73			
Composição Auxiliar	88238 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	18,44	9,12			
Composição Auxiliar	88262 SINAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5760000	23,39	15,51			
Itens	00030047 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,9700000	15,91	1,11			
Itens	00038027 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 36 (3/14 X 8)	Material	KG	0,0500000	14,35	0,71			
Itens	00040209 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 44 (1 1/4 X 8)	Material	KG	0,0300000	14,46	0,43			
					MO sem LG =>	10,09	LG =>	11,52	MO com LG =>	21,61
					Valor do BDI =>	6,45			Valor com BDI =>	35,33
					Quant. =>	154,2500000	Preço Total =>			5.448,65

7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERA OU MEIA), BIAÇOIADA EM MADEIRA NÃO APARELHADA VÃO DE 7 U. PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO E EXCLUSA A MADEIRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	1.004,68	1.004,68			
Composição Auxiliar	88238 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3330000	18,44	79,89			
Composição Auxiliar	88262 SINAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,7350000	23,39	435,21			
Composição Auxiliar	02200 09NAP	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERA OU MEIA), BIAÇOIADA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	CORE - COBERTURA	UN	1,0000000	426,24	426,24			
Itens	00021142 SINAP	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SEÇÃO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	32,71	32,71			
Itens	00030027 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/14 X 8)	Material	KG	1,8250000	14,35	27,64			
					MO sem LG =>	265,02	LG =>	302,33	MO com LG =>	567,35
					Valor do BDI =>	714,74			Valor com BDI =>	1.779,73
					Quant. =>	7,8800000	Preço Total =>			8.625,24

8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
8.1		FORRO					23.271,16			
Composição	96117 SINAP	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	147,16	147,16			
Composição Auxiliar	88238 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5452000	18,44	9,99			
Composição Auxiliar	88262 SINAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8054000	23,39	37,55			
Itens	00003283 SINAP	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, 710 X 1" CM (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,1235000	20,71	23,26			
Itens	00004512 SINAP	SARRAFO 12,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,3002000	2,07	6,83			
Itens	00005016 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0127000	18,94	0,24			
Itens	00020212 SINAP	CABRO APARELHADO 16 X 9" CM, EM MACARANDUBA, ANGINEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	3,5689000	17,54	68,39			
					MO sem LG =>	18,20	LG =>	20,76	MO com LG =>	36,96
					Valor do BDI =>	32,90			Valor com BDI =>	180,06
					Quant. =>	106,8900000	Preço Total =>			19.085,35

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	102189 SINAP	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,64	1,64			
Composição Auxiliar	88310 SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0841000	25,57	1,36			
Itens	00003767 SINAP	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,65	0,26			
					MO sem LG =>	0,51	LG =>	0,58	MO com LG =>	1,10
					Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	2,00
					Quant. =>	106,8900000	Preço Total =>			212,88

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	180057 SBC	PINTURA VERNIZ EM FORRO DE MADEIRA 2 DEMAS	PINTURAS	m²	1,0000000	30,54	30,54			
Composição Auxiliar	88310 SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3790000	25,57	9,69			
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3790000	17,83	6,75			
Itens	002809 SBC	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	Material	UN	1,5000000	0,75	1,12			
Itens	003329 SBC	SOLVENTE REDUTOR THINER 1001 (5 LITROS)	Material	UN	0,0650000	145,34	9,72			
Itens	006512 SBC	VERNIZ SPARLACK MARITIMO	Material	QL	0,1200000	102,18	12,26			
					MO sem LG =>	6,04	LG =>	6,93	MO com LG =>	13,01
					Valor do BDI =>	6,82			Valor com BDI =>	37,76

[Handwritten Signature]

R. SANTA TERESINHA, 272, SALA 01 CEP. 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA

E-mail: construtora.alianca777@gmail.com; FONE: 99 99142-2681



PROCESSO: 208003/2023
 Rub. FLS. 5400
 PEDREIRAS/MA
 20/08/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 218009/2023
 PROPOSTA: PERMISSÃO MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA
 TOMADA DE PREÇO N.º 01/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 08/08/2023
 HORARIO: 08:00 HORAS

Quant. = 101.000,000 Preço Total = 1.272,78

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8.1	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA TRUPO 1 LUMEN/UF E MARM. PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADORN. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 3CM. # 07/2021	REVEST	M ²	1.000,000	46,14	46,14
	REVESTIMENTO CERMÂMICO PARA PISO COM PLACA TIPO BALTALYAD	REVEST	M ²	1.000,000	46,14	46,14
	MANO DE OBRA Nº 07/2023, PE MAIOR QUE 10 M2, Nº 07/2023, PE AZULEIRIA OU LACRILHEIRA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES.	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,57	2,57	2,57
	PISO EM CERMÂMICA ESALTALYAD EXTRA, PE MAIOR OU IGUAL A 4, FORNATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	REVEST	M ²	29,76	2,53	2,53
	REJUNTE COLANTE AC 1 PARA CERMÂMICO	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COM	KG	0,79	1,21	1,21
	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COM	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COM	KG	4,53	0,57	0,57
	MO BMT LS = 2,15	MO BMT LS = 2,15	LS	3,60	0,75	0,75
	Valor com BDI = 56,45	Valor com BDI = 56,45				56,45
	Quant. = 201.500,000 Preço Total = 5.704,71	Quant. = 201.500,000 Preço Total = 5.704,71				5.704,71

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8.2	EXECUÇÃO DE PASSADO ICAL CADA 01 PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO COMERCIAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, Nº 08/2022	REVEST	M ²	1.000,000	63,36	63,36
	CAMBIETERO DE FORMAS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,59	2,58	2,58
	REDEIRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,70	2,51	2,51
	REJUNTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,83	4,38	4,38
	CONCRETO FCK = 20MPa, TRUPO 1 X 7,133 MARGA DECA DE CIMENTO FUES - FUNDIÇÕES	REVEST	M ³	338,82	25,32	25,32
	ARMAZENAMENTO Nº 11, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, ESTRECHAS	REVEST	M ²	0,2037000	3,48	3,48
	SARAFÓ 0,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MANTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - 20/21	REVEST	M ²	0,4500000	1,34	1,34
	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 17 X 21 (2 X 11)	REVEST	M ²	0,0200000	0,34	0,34
	TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA, CADA 0,190 (2,11 KANZI), DIMENSÃO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, EMPACOTAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	REVEST	M ²	1,0110000	20,32	20,32
	MO BMT LS = 2,81	MO BMT LS = 2,81	LS	6,82	17,41	17,41
	Valor com BDI = 77,41	Valor com BDI = 77,41				77,41
	Quant. = 94.000,000 Preço Total = 2.352,78	Quant. = 94.000,000 Preço Total = 2.352,78				2.352,78

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
18.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	REVEST	M ²	1.000,000	13,24	13,24
	CABA PASSAUELA 4X7	REVEST	UN	0,00	0,00	0,00
	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,44	0,80	0,80
	DETECÇÃO DE VENCID	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1681504	0,00	0,00
	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1681504	0,00	0,00
	MO BMT LS = 1,96	MO BMT LS = 1,96	LS	3,48	6,89	6,89
	Valor com BDI = 10,76	Valor com BDI = 10,76				10,76
	Quant. = 42.000,000 Preço Total = 151,83	Quant. = 42.000,000 Preço Total = 151,83				151,83

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
18.2	CABA OCTOGONAL 3X7	REVEST	UN	1.000,000	8,70	8,70
	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,44	0,87	0,87
	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2091100	0,00	0,00
	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2091100	0,00	0,00
	MO BMT LS = 1,74	MO BMT LS = 1,74	LS	4,27	11,69	11,69
	Valor com BDI = 11,69	Valor com BDI = 11,69				11,69
	Quant. = 28.000,000 Preço Total = 305,14	Quant. = 28.000,000 Preço Total = 305,14				305,14

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
18.3	CABA ESALTALYAD OCTOGONAL, 4X7 FUNDO MOVEL, COM TAPPA CEA	REVEST	UN	1.000,000	30,93	30,93
	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,44	0,88	0,88
	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	0,00	0,00
	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	0,00	0,00
	MO BMT LS = 6,92	MO BMT LS = 6,92	LS	0,95	13,04	13,04
	Valor com BDI = 17,14	Valor com BDI = 17,14				17,14
	Quant. = 10.000,000 Preço Total = 378,78	Quant. = 10.000,000 Preço Total = 378,78				378,78



CNPJ 06.161.244/0001-60
R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 01 CEP 53.763-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99-99142-2861

PEDREIRAS/MA
Proc. 208003/2023
FLS. 340
Rub.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2108001/2023
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA
TOMADA DE PREÇO Nº. 04/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 16/09/2023
HORARIO: 09:00 HORAS

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	068121 SBC	LUMINARIA DE EMBLITIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0550000	51,03	51,03		
Composição Auxiliar	88247 SNAFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7411704	20,44	15,14		
Composição Auxiliar	88264 SNAFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7411704	20,07	12,32		
Composição Auxiliar	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,0782658	0,66	0,05		
Itens	050372 SBC	LUMINARIA DE EMBLITIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Material	UN	0,7826573	21,11	16,52		
				MO sem LS =>	13,27	LS =>	15,14	MO com LS =>	26,41
				Valor do BDI =>	11,41			Valor com BDI =>	62,44
				Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>			2,247,94

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	91936 SNAFI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,33	3,33		
Composição Auxiliar	88247 SNAFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	20,44	0,59		
Composição Auxiliar	88264 SNAFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	20,07	0,75		
Composição Auxiliar	00001014 SNAFI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,50	1,86		
Composição Auxiliar	00001127 SNAFI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0084000	3,21	0,03		
Itens				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,10
				Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	4,07
				Quant. =>	547,5000000	Preço Total =>			2,278,12

10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	91936 SNAFI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,09	7,09		
Composição Auxiliar	88247 SNAFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	20,44	1,04		
Composição Auxiliar	88264 SNAFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	20,07	1,32		
Composição Auxiliar	00000882 SNAFI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	1,78	4,70		
Composição Auxiliar	00001127 SNAFI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0084000	3,21	0,03		
Itens				MO sem LS =>	0,91	LS =>	1,04	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	6,67
				Quant. =>	80,8000000	Preço Total =>			578,20

10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	301 ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 20mm (1/2")	Inteligências até Quadro Geral - Eletrotubos e Conexões	un	1,0000000	8,39	8,39		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	H	0,1189273	2,89	0,31		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórias	H	0,1189273	2,59	0,30		
Composição Auxiliar	00001670 SNAFI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSÇAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,8868088	2,51	4,25		
Composição Auxiliar	00002458 SNAFI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1189273	21,17	2,51		
Composição Auxiliar	00000111 SNAFI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1189273	13,57	1,51		
Itens				MO sem LS =>	1,92	LS =>	2,20	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	11,00
				Quant. =>	148,3000000	Preço Total =>			1,642,39

10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 25mm (3/4")	Inteligências até Quadro Geral - Eletrotubos e Conexões	m	1,0000000	11,28	11,28		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	H	0,1920528	2,89	0,51		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórias	H	0,1920528	2,59	0,49		
Composição Auxiliar	00002458 SNAFI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1920528	21,17	4,06		
Composição Auxiliar	00002674 SNAFI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSÇAVEL DE 3/4", DEM LUVA	Material	M	1,0982758	3,60	3,62		
Composição Auxiliar	00000111 SNAFI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1920528	13,57	2,60		
Itens				MO sem LS =>	3,11	LS =>	3,55	MO com LS =>	6,66
				Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	13,00
				Quant. =>	38,3000000	Preço Total =>			578,54

10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	1256 ORSE	Curva de 90° de pvc rígido rosçável, diâm = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	12,15	12,15		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	H	0,2206000	2,89	0,59		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórias	H	0,2206000	2,63	0,57		
Composição Auxiliar	991 ORSE	Fita veda rosca 10mm/m	Material	m	0,8200000	0,18	0,09		
Composição Auxiliar	00001937 SNAFI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSÇAVEL, 1/2", COR BRANCA, AGUA FRIA, PREDIAL	Material	UN	1,8900000	3,70	3,70		
Composição Auxiliar	00002596 SNAFI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2206000	19,20	4,22		
Composição Auxiliar	00000111 SNAFI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2206000	13,57	2,98		
Itens				MO sem LS =>	3,36	LS =>	3,54	MO com LS =>	7,20
				Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	14,88
				Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>			564,83

10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	1256 ORSE	Curva de 90° de pvc rígido rosçável, diâm = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	12,69	12,69
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	H	0,2206000	2,89	0,59
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórias	H	0,2206000	2,63	0,57



CNPJ 06.151.264/0001-60
R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 01 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99.99142-2651

PEDREIRAS/MA
Proc. 2108001/2023
FLS. 5402
Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2106021/2023
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA
TOMADA DE PREÇOS Nº: 04/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 18/08/2023
HORÁRIO: 09:00 HORAS

Ítem	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Ítem	001	ORDE	Fita veda rosca 18mm m	Materia	m	0,7800000	0,16
Ítem	0001855	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCÁVEL, 3/4", COR BRANCA, ÁGUA FRIA	Materia	UN	1,0000000	4,21
Ítem	0002396	SINAPI	PREZCAL				
Ítem	0002396	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2200000	18,20
Ítem	0006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2250000	13,57
			MO sem LS =>	3,38	LS =>	3,64	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>
				Quant. =>			Preço Total =>

10.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	6542N	SBC	ABRACADERA TIPO U SIMPLES PARA ELÉTRICÓDITO 1/2"	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - SBC	UN	1,0000000	5,36
Composição	83247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SBC - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0184549	20,44
Auxiliar							
Composição	83304	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SBC - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1659742	28,07
Auxiliar							
Ítem	007606	SBC	ABRACADERA TIPO U 1/2"	Materia	UN	0,7572211	0,96
			MO sem LS =>	1,82	LS =>	2,07	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>
				Quant. =>			Preço Total =>

10.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1200	ORDE	Abracadeira metálica tipo "U" de 3/4" (20mm) com frações, tubo galvanizado	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	3,36
Composição	16549	ORDE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0782595	2,89
Auxiliar							
Composição	16554	ORDE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0782595	2,83
Auxiliar							
Ítem	205	ORDE	Abracadeira tipo U, d=20mm (3/4") c/ frações, p/ tubo galvanizado un.	Materia	un	0,9782433	0,40
Ítem	0002396	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0782595	19,20
Ítem	0006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0782595	13,57
			MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,36	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>
				Quant. =>			Preço Total =>

10.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	12222	ORDE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, excludive disjuntores	Conversão Ino/Wcra	un	1,0000000	112,89
Composição	16549	ORDE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5797710	2,83
Auxiliar							
Composição	16550	ORDE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3685138	2,59
Auxiliar							
Composição	16552	ORDE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,5400050	2,59
Auxiliar							
Composição	87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOC/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SBC - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0039851	353,14
Auxiliar							
Ítem	16556	ORDE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/ até 08 disjuntores e barramento, padrão DIN, com os simbol sp.	Materia	un	0,9962851	56,77
Ítem	0002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5400050	21,17
Ítem	0004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3685138	19,20
Ítem	0006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5797710	13,57
			MO sem LS =>	22,52	LS =>	25,70	MO com LS =>
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
				Quant. =>			Preço Total =>

10.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPÓS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	141,66
Composição	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SBC - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6233000	20,44
Auxiliar							
Composição	83304	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SBC - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	26,07
Auxiliar							
Ítem	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 66, COM PARAFUSO DE 4,70 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBEREBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Materia	UN	4,0000000	0,15
Ítem	0039608	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Materia	UN	1,0000000	70,22
			MO sem LS =>	27,28	LS =>	31,43	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	21,37			Valor com BDI =>
				Quant. =>			Preço Total =>

10.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101483	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CHAPA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PB	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.118,57
Composição	106578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	379,80
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOC/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SBC - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	594,96
Composição	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SBC - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	20,44
Auxiliar							
Composição	83304	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SBC - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8452000	26,07
Auxiliar							
Composição	91872	SINAPI	ELETRÓDITO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,9500000	14,86
Auxiliar							
Composição	91885	SINAPI	LIXA PARA ELETRÓDITO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,71
Auxiliar							

[Handwritten signature]



CNPJ 06.161.264/0001-69
R. SANTA TERESINHA, 577, SAIAO CEP 65.705-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99 39142-2681

PEDREIRAS/MA
Proc. 258025/2023
FLS. 1403
Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 210801/2023
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA
TOMADA DE PREÇO Nº 01/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 16/09/2023
HORARIO: 02:00 HORAS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição Auxiliar	91919 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	18,11	18,11			
Composição Auxiliar	91919 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	20,95	20,95			
Composição Auxiliar	91833 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 9.8/1.9 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	11.0000000	12,12	133,32			
Composição Auxiliar	93459 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_18/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	18,89	18,89			
Composição Auxiliar	90977 SINAPI	GORDALHA DE COBRE NU 50 MM, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.9570000	42,65	83,15			
Composição Auxiliar	90906 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	94,27	94,27			
Itens	00001294 SINAPI	ARMADILHA VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1.0000000	15,95	15,95			
Itens	00003284 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BANDA TENSÃO	Material	UN	1.0000000	6,16	6,16			
Itens	00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, HEXAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	Material	UN	3.0000000	6,31	24,93			
Itens	00011287 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	Material	UN	2.0000000	1,14	2,28			
Itens	00011884 SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM²	Material	UN	1.0000000	24,16	24,16			
Itens	00014153 SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 110" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 250" KG	Material	UN	0.0900000	38,83	3,33			
Itens	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 250 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1.0000000	35,60	35,60			
Itens	00038805 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSORA LOCAL)	Material	UN	1.0000000	70,22	70,22			
Itens	00038806 SINAPI	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0.1684000	3,33	0,55			
Itens	00039967 SINAPI	PORCA ZINCADA, HEXAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	2.0000000	0,25	0,50			
					MO sem LG =>	147,36	LS =>	168,19	MO com LG =>	315,46
					Valor do BDI =>	250,17			Valor com BDI =>	1.308,04
					Quant. =>	1.8000000			Preço Total =>	1.303,84

10.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	03025 GENFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1.0000000	226,95	226,95			
Itens	10042 GENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3.5000000	16,63	58,20			
Itens	10358 GENFRA	CABO COBRE NU 25MM²	Material	M	3.0000000	13,31	39,93			
Itens	10421 GENFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1.0000000	37,71	37,71			
Itens	10841 GENFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1.0000000	1,89	1,89			
Itens	11244 GENFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	Material	UN	1.0000000	47,47	47,47			
Itens	12312 GENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.5000000	24,77	34,75			
					MO sem LG =>	46,69	LS =>	53,23	MO com LG =>	99,95
					Valor do BDI =>	50,74			Valor com BDI =>	277,69
					Quant. =>	1.0000000			Preço Total =>	277,69

10.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	25,70	25,70			
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	2,48	2,48			
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	16,24	16,24			
					MO sem LG =>	6,44	LS =>	7,35	MO com LG =>	13,79
					Valor do BDI =>	5,74			Valor com BDI =>	31,44
					Quant. =>	16.8800000			Preço Total =>	503,84

10.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMSUTR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	30,41	30,41			
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	9,46	9,46			
Composição Auxiliar	91964 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMSUTR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	20,95	20,95			
					MO sem LG =>	7,96	LS =>	9,09	MO com LG =>	17,05
					Valor do BDI =>	5,79			Valor com BDI =>	37,20
					Quant. =>	26.8800000			Preço Total =>	867,28

10.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93053 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_18/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	6,23	6,23			
Composição Auxiliar	88047 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0352000	20,44	0,71			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0352000	26,07	0,91			
Itens	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1.0000000	0,75	0,75			
Itens	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	5,86	5,86			
					MO sem LG =>	0,83	LS =>	0,71	MO com LG =>	1,34
					Valor do BDI =>	1,54			Valor com BDI =>	10,07
					Quant. =>	2.0000000			Preço Total =>	20,14

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

[Handwritten signature and scribbles]



CHPJ 05.151.264/0001-60
R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 01 CEP 65.765-000, CENTRO, DDM PEDREIRA/MA
E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FDN: 99 89142-2681

PEDREIRAS/MA
Proc. 208005/2023
FLS. 3404
Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 218001/2023
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
TOMADA DE PREÇO Nº. 04/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 16/09/2023
HORÁRIO: 09:00 HORAS

Composição	83653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DBL, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,90	8,90
Composição Auxiliar	84247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0523000	20,44	1,35
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0593000	26,07	1,72
Composição Auxiliar	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97
Resumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,35	5,36
		MO sem LG =>	1,18	LG =>	1,35	MO com LG =>	2,53
		Valor do BDI =>	2,21	Quant. =>	2,8600000	Valor com BDI =>	24,32
10,21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,25	18,25
Composição Auxiliar	84247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1320000	20,44	2,76
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	26,07	3,52
Composição Auxiliar	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26
Resumo	00034688 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	8,71	8,71
		MO sem LG =>	2,42	LG =>	2,76	MO com LG =>	5,18
		Valor do BDI =>	3,63	Quant. =>	2,8030000	Valor com BDI =>	19,66
						Preço Total =>	29,76
11		INSTALAÇÃO HIDRAULICAS					2,108,45
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052823 8BC	REGISTRO DE ESFERA V8 FECHO RÁPIDO 3/4"	INSTALACOES HIDRAULICAS - ACUA	UN	1,0000000	46,25	46,25
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781000	18,15	12,30
Composição Auxiliar	88207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5038878	23,15	13,74
Composição Auxiliar	004836 38C	FITA TEFLON VEDA ROSCA 16mm x 25m	Material	M	0,5643689	0,14	0,07
Resumo	014973 8BC	REGISTRO DE ESFERA PVC VS RODOCAVEL 3/4"	Material	UN	0,8882568	23,20	20,14
		MO sem LG =>	10,03	LG =>	11,45	MO com LG =>	21,48
		Valor do BDI =>	10,22	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	56,58
						Preço Total =>	56,58
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103042 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	22,52	22,52
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1103200	18,15	2,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	23,15	2,55
Composição Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0164000	16,56	0,11
Resumo	00006031 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	17,86	17,86
		MO sem LG =>	1,75	LG =>	2,00	MO com LG =>	3,75
		Valor do BDI =>	5,03	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	27,55
						Preço Total =>	27,55
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	27,15	27,15
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	18,15	2,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	23,15	2,55
Composição Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	10,50	0,11
Resumo	00006018 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1508)	Material	UN	1,0000000	22,49	22,49
		MO sem LG =>	1,75	LG =>	2,00	MO com LG =>	3,75
		Valor do BDI =>	6,07	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	33,22
						Preço Total =>	33,22
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2160 6EINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 6/ PENSAR, TRAÇO 1:3 - EDP= 3cm	PISOS INTERIOS	m²	1,0000000	20,59	20,59
Resumo	10109 6EINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0385000	49,30	1,79
Resumo	10805 6EINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	8,7600000	0,41	3,59
Resumo	12301 6EINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2600000	23,17	5,79
Resumo	12543 6EINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	17,14	8,42
		MO sem LG =>	7,10	LG =>	8,11	MO com LG =>	15,21
		Valor do BDI =>	4,60	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	25,19
						Preço Total =>	25,19
11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2155 6EINFRA	REFORMA DE ANDAIME EXTERNO MAIOR QUE 3 ANDARES	SUBSTENTACOES DIVERSAS	m²	1,0000000	11,18	11,18
Resumo	10488 6EINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	23,17	3,47
Resumo	12543 6EINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	17,14	7,71
		MO sem LG =>	8,22	LG =>	5,96	MO com LG =>	11,18
		Valor do BDI =>	2,48	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	13,67
						Preço Total =>	13,67
11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84481 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	55,11	55,11



CNPJ 06.151.254/0001-60
R. SANTA TERESINHA, 177, SALA 01 CEP 63.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99 39142-2883

PEDREIRAS/MA
Proc. 250005/2023
FLS. 3405
Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2106001/2023
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
TOMADA DE PREÇO Nº: 04/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 16/05/2023
HORARIO: 09:00 HORAS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88248 SINAP	ALICERTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	16,10	2,05		
Composição	88257 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	21,15	2,82		
Resumo	00011676 SINAP	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE, VV, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	48,72	48,72		
Resumo	00020060 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	12,84	0,91		
Resumo	00020083 SINAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	Material	UN	0,0160000	44,57	0,50		
Resumo	00033383 SINAP	LEXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0114000	1,38	0,01		
				MO sem L.S =>	1,80	L.S =>	2,05	MO com L.S =>	3,35
				Valor do BDI =>	12,32	Quant. =>	1,8000000	Valor com BDI =>	57,43
						Preço Total =>	67,43		

11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104031 SINAP	COLAR DE TOMADA PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 80 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO FREGAL DE ÁGUA, AF 20/2022	UPR - LIGAÇÕES PREDIAS AQUÍFERAS-UTOMERIZANTE E LEF ONE	UN	1,0000000	13,83	13,83		
Composição	88248 SINAP	ASSISTENTE DE TUBOS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3038000	16,44	4,09		
Composição	88318 SINAP	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3072000	17,83	1,73		
Resumo	00001414 SINAP	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, BANDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 80 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO FREGAL DE ÁGUA.	Material	UN	1,0000000	7,11	7,11		
				MO com L.S =>	2,50	L.S =>	2,85	MO com L.S =>	5,35
				Valor do BDI =>	3,09	Quant. =>	1,8000000	Valor com BDI =>	16,92
						Preço Total =>	16,92		

11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4944 ORSE	Joelho 90° pvc rígido sólido e c/roscas, diam = 20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Sólido	un	1,0000000	13,73	13,73		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0,1200000	2,69	0,58		
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	H	0,2000000	2,63	0,57		
Resumo	981 ORSE	Fita ved. rosca, 18mm m.	Material	m	0,6210000	0,16	0,09		
Resumo	00002096 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2200000	19,20	4,27		
Resumo	00003515 SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA FREGAL	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26		
Resumo	00006111 SINAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2200000	13,57	2,96		
				MO sem L.S =>	3,36	L.S =>	5,84	MO com L.S =>	7,20
				Valor do BDI =>	2,84	Quant. =>	3,8000000	Valor com BDI =>	15,57
						Preço Total =>	46,71		

11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1005 ORSE	Joelho 90° pvc rígido sólido e c/roscas, diam = 20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Sólido para Espigo	un	1,0000000	6,83	6,83		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0,1200000	2,59	0,32		
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	H	0,1200000	2,63	0,31		
Resumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 350 gramas kg	Material	tubo	0,0080000	52,89	0,42		
Resumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	l	0,0110000	50,94	0,56		
Resumo	00002096 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1200000	19,20	2,35		
Resumo	00003521 SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30		
Resumo	00006111 SINAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	13,57	1,62		
				MO sem L.S =>	1,83	L.S =>	2,09	MO com L.S =>	3,32
				Valor do BDI =>	1,52	Quant. =>	1,8000000	Valor com BDI =>	5,35
						Preço Total =>	8,56		

11.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1134 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido sólido, marrom, diam = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Sólido	un	1,0000000	7,47	7,47		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0,1775021	2,89	0,47		
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	H	0,1775221	2,63	0,46		
Resumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 350 gramas kg	Material	tubo	0,0043305	52,89	0,25		
Resumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	l	0,0019722	50,94	0,10		
Resumo	00002096 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1775021	19,20	3,40		
Resumo	00003542 SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	Material	UN	0,8661221	0,39	0,39		
Resumo	00006111 SINAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1775021	13,57	2,40		
				MO sem L.S =>	2,71	L.S =>	3,08	MO com L.S =>	5,80
				Valor do BDI =>	1,67	Quant. =>	6,8000000	Valor com BDI =>	9,14
						Preço Total =>	54,94		

11.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4944 ORSE	Joelho 90° pvc rígido sólido e c/roscas, diam = 25mm x 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Sólido para Espigo	un	1,0000000	7,12	7,12		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0,1200000	2,69	0,32		
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	H	0,1200000	2,63	0,31		
Resumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 350 gramas kg	Material	tubo	0,0080000	52,89	0,42		
Resumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	l	0,0110000	50,94	0,58		
Resumo	00002096 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1200000	19,20	2,80		
Resumo	00003522 SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	Material	UN	1,0000000	1,59	1,59		
Resumo	00006111 SINAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	13,57	1,62		
				MO sem L.S =>	1,83	L.S =>	2,09	MO com L.S =>	3,92
				Valor do BDI =>	1,39	Quant. =>	1,8000000	Valor com BDI =>	8,71
						Preço Total =>	12,92		



CONSTRUTORA ALIANÇA
 CNPJ 06.151.244/0001-40
 R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 02 CEP 65.705-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 e-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99 95142-2681

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2108001/2023
 FLS. 3406
 Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2108001/2023
 PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 04/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 16/09/2023
 HORARIO: 03:00 HORAS

				Quant. =>	4.8900000	Preço Total =>	31.84	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
11.12	Composição 1135 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	7,72	7,72	
Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,1300000	3,69	0,48	
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisórias	h	0,1300000	2,63	0,47	
Insuno	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0060000	32,88	0,21	
Insuno	2036 ORSE	Soluzao Impedora pvc I	Material	l	0,0020000	50,94	0,10	
Insuno	00003866 SNAFI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	18,20	3,45	
Insuno	00003320 SNAFI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA FREDIA	Material	UN	1,0000000	0,47	0,47	
Insuno	00006111 SNAFI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	13,57	2,44	
				MO sem LS =>	2,75	LS =>	3,14	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,72			8,44
				Quant. =>	7.8900000	Preço Total =>	68,88	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
11.13	Composição 1137 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	15,24	15,24	
Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,2600000	2,69	0,75	
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisórias	h	0,2600000	2,63	0,73	
Insuno	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0190000	52,69	0,52	
Insuno	2036 ORSE	Soluzao Impedora pvc I	Material	l	0,0040000	50,94	0,20	
Insuno	00003866 SNAFI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2800000	18,20	5,37	
Insuno	00003320 SNAFI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA FREDIA	Material	UN	1,0000000	3,88	3,88	
Insuno	00006111 SNAFI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2800000	13,57	3,79	
				MO sem LS =>	4,28	LS =>	4,88	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,40			16,64
				Quant. =>	2.8900000	Preço Total =>	37,29	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
11.14	Composição 1135 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	14,97	14,97	
Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,2600000	2,69	0,75	
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisórias	h	0,2600000	2,63	0,73	
Insuno	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0140000	52,69	0,74	
Insuno	2036 ORSE	Soluzao Impedora pvc I	Material	l	0,0000000	50,94	0,30	
Insuno	00003866 SNAFI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2800000	18,20	5,37	
Insuno	00003320 SNAFI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA FREDIA	Material	UN	1,0000000	3,29	3,29	
Insuno	00006111 SNAFI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2800000	13,57	3,79	
				MO sem LS =>	4,28	LS =>	4,58	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,34			18,91
				Quant. =>	2.8900000	Preço Total =>	36,82	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
11.15	Composição 8886 SNAFI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	SEH - INSTALACOES HIDROSANTARIAS	UN	1,0000000	46,19	46,19	
Auxiliar	88307 SNAFI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1520000	25,15	3,83	
Auxiliar	88316 SNAFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,83	0,85	
Insuno	00003145 SNAFI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,65	0,05	
Insuno	00011483 SNAFI	ENGATE / RAMBO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	41,76	41,76	
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,94	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	10,32			56,51
				Quant. =>	1.8000000	Preço Total =>	58,51	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
11.16	Composição 8884 SNAFI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 50CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	SEH - INSTALACOES HIDROSANTARIAS	UN	1,0000000	3,40	3,40	
Auxiliar	88307 SNAFI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1520000	25,15	3,53	
Auxiliar	88316 SNAFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,83	0,85	
Insuno	00003145 SNAFI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,85	0,05	
Insuno	00006141 SNAFI	ENGATERAMBO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 50 CM	Material	UN	1,0000000	3,97	3,97	
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,94	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,87			10,27
				Quant. =>	1.8000000	Preço Total =>	13,27	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.17	Composição 1636 UNDE	Adaptador de pvc rígido soldável curto com bolsa e rosca pr registro diâm = 20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	7,72	7,72
Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,1300000	3,69	0,48
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisórias	h	0,1300000	2,63	0,47
Insuno	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0050000	52,88	0,26
Insuno	2036 ORSE	Soluzao Impedora pvc I	Material	l	0,0020000	50,94	0,10
Insuno	00001107 SNAFI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,53	0,53
Insuno	00003866 SNAFI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	18,20	3,45



CNPJ 05.151.254/0001-60
R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 03 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99 99142-2681

PEDREIRAS/MA
Proc. 210802/2023
FLS. 3407
Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 210802/2023
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA
TOMADA DE PREÇO Nº: 04/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 18/09/2023
HORÁRIO: 09:00 HORAS

Item	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	H	0.1000000	13,57	2,44
			MO sem LS =>	2,75	LS =>	3,14	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>
11.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1037 ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diam = 25mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	7,63	7,63
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	n	0,1800000	2,69	0,48
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórias	n	0,1900000	2,63	0,47
Material	133 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0040000	52,89	0,21
Material	2036 ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	l	0,0020000	50,94	0,10
Material	0000053 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,58	0,58
Mão de Obra	0000208 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1600000	19,20	3,05
Mão de Obra	0000611 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1600000	13,57	2,14
			MO sem LS =>	2,75	LS =>	3,14	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>
				Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>
11.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1042 ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diam = 50mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	14,62	14,62
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	n	0,2800000	2,69	0,75
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórias	n	0,2800000	2,63	0,73
Material	133 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0140000	52,89	0,74
Material	2036 ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	l	0,0010000	50,94	0,05
Material	0000053 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,94	2,94
Mão de Obra	0000208 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2800000	19,20	5,37
Mão de Obra	0000611 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2800000	13,57	3,79
			MO sem LS =>	4,28	LS =>	4,86	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>
11.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1071 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diam = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,40	4,40
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	n	0,0900000	2,69	0,24
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórias	n	0,0900000	2,63	0,23
Material	133 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0020000	52,89	0,10
Material	2036 ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	l	0,0010000	50,94	0,04
Material	0000053 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,39	0,39
Mão de Obra	0000208 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	19,20	1,72
Mão de Obra	0000611 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	13,57	1,22
			MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,57	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>
11.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1083 ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diam = 50 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	14,40	14,40
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	n	0,2400000	2,69	0,64
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórias	n	0,2400000	2,63	0,63
Material	133 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0030000	52,89	0,15
Material	2036 ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	l	0,0010000	50,94	0,04
Material	0000053 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,79	2,79
Mão de Obra	0000208 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2400000	19,20	4,60
Mão de Obra	0000611 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2400000	13,57	3,24
			MO sem LS =>	3,67	LS =>	4,16	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>
11.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1119 ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom, diam = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	19,27	19,27
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	n	0,2800000	2,69	0,75
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórias	n	0,2800000	2,63	0,73
Material	133 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0100000	52,89	0,52
Material	2036 ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	l	0,0040000	50,94	0,20
Material	0000193 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,81	7,81
Mão de Obra	0000208 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2800000	19,20	5,37
Mão de Obra	0000611 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2800000	13,57	3,79
			MO sem LS =>	4,23	LS =>	4,83	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>

[Handwritten signature]



CONSTRUTORA ALIANÇA
 CNPJ 05.151.254/0001-60
 R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 03 CEP 65.365-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtoraalianca77@gmail.com, FONE: 99 39142-2682

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2108001/2023
 FLS. 3408
 Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 210801/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS -MA
 TOMADA DE PREÇO Nº 01/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 18/09/2023
 HORARIO: 08:00 HORAS

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	1225 ORSE	Tubo pvc rígido rotável d = 34"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m	1,8000000	16,87	16,87	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Profissionais	h	0,1300000	2,63	6,40	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Profissionais	h	0,1400000	2,83	0,38	
Composição Auxiliar	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação - diâm. 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	4,43	4,47	
Itens	691 ORSE	Fita veda resca 15mm m	Material	m	0,4000000	0,16	0,06	
Itens	00002059 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	18,20	2,88	
Itens	00006111 SINAF	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	13,57	2,03	
Itens	00009658 SINAF	TUBO PVC ROUCAVEL, 34", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0100000	6,58	6,74	
			MO sem LG =>	3,75	LG =>	4,25	MO com LG =>	7,38
			Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	20,76
					Quant. =>	26,1100000	Preço Total =>	50,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	1027 ORSE	Tubo pvc rígido subdivid matron p/ água, d = 20 mm (1/2")	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m	1,8000000	16,35	16,35	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Profissionais	h	0,0900000	2,68	0,24	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Profissionais	h	0,0900000	2,83	0,23	
Composição Auxiliar	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação - diâm. 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	4,43	4,47	
Itens	135 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 500 gramas kg	Material	tubo	0,0004000	52,89	0,02	
Itens	2036 ORSE	Gólcua Impedora pvc I	Material	I	0,0002000	50,34	0,01	
Itens	00002059 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	18,20	1,72	
Itens	00006111 SINAF	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	13,57	1,72	
Itens	00009657 SINAF	TUBO PVC, GOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (HBR-5648)	Material	M	1,0100000	2,42	2,44	
			MO sem LG =>	2,81	LG =>	3,20	MO com LG =>	6,01
			Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	12,56
					Quant. =>	11,8000000	Preço Total =>	148,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	1028 ORSE	Tubo pvc rígido subdivid matron p/ água, d = 25 mm (3/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m	1,0000000	11,80	11,80	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Profissionais	h	0,1200000	2,63	0,32	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Profissionais	h	0,1200000	2,83	0,31	
Composição Auxiliar	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação - diâm. 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	4,43	4,47	
Itens	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 500 gramas kg	Material	tubo	0,0005000	52,89	0,02	
Itens	2036 ORSE	Gólcua Impedora pvc I	Material	I	0,0002000	50,34	0,01	
Itens	00002059 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1200000	18,20	2,30	
Itens	00006111 SINAF	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	13,57	1,62	
Itens	00009665 SINAF	TUBO PVC, GOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (HBR-5649)	Material	M	1,0100000	2,73	2,75	
			MO sem LG =>	3,37	LG =>	3,72	MO com LG =>	5,55
			Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	14,45
					Quant. =>	6,8000000	Preço Total =>	12,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	1029 ORSE	Tubo pvc rígido subdivid matron p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m	1,2000000	25,70	25,70	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Profissionais	h	0,2000000	2,63	0,53	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Profissionais	h	0,2000000	2,83	0,52	
Composição Auxiliar	2477 ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação - diâm. 1 1/4" a 2"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0100000	18,04	10,14	
Composição Auxiliar	2484 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação - diâm. 1 1/4" a 2"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	8,49	8,57	
Itens	136 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 500 gramas kg	Material	tubo	0,0006000	52,89	0,04	
Itens	2036 ORSE	Gólcua Impedora pvc I	Material	I	0,0003000	50,34	0,01	
Itens	00002059 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,20	3,64	
Itens	00006111 SINAF	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	13,57	2,71	
Itens	00009674 SINAF	TUBO PVC, GOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (HBR-5646)	Material	M	1,0100000	8,25	8,34	
			MO sem LG =>	6,26	LG =>	11,26	MO com LG =>	21,20
			Valor do BDI =>	7,38			Valor com BDI =>	43,68
					Quant. =>	7,8000000	Preço Total =>	321,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1031 ORSE	Tubo pvc rígido subdivid matron p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m	1,2000000	28,16	28,16
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Profissionais	h	0,2400000	2,63	0,68
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Profissionais	h	0,2400000	2,83	0,63
Composição Auxiliar	2477 ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação - diâm. 1 1/4" a 2"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0100000	18,04	18,14
Composição Auxiliar	2484 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação - diâm. 1 1/4" a 2"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	8,43	8,57
Itens	133 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 500 gramas kg	Material	tubo	0,0120000	52,89	0,06
Itens	2036 ORSE	Gólcua Impedora pvc I	Material	I	0,0005000	50,34	0,02
Itens	00002059 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2400000	18,20	4,60
Itens	00006111 SINAF	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2400000	13,57	3,25

[Handwritten signature and scribbles]



CONSTRUTORA ALIANÇA
 CNPJ 05.151.264/0001-60
 R. SANTA TERESINHA, 377, SALADA CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtora.alianca777@gmail.com, FONE: 99 39142-2881

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2108003/2023
 FLS. 1409
 Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 21.0001/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA
 TOMADA DE PREÇO Nº 01/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 18/09/2023
 HORARIO: 09:30 HORAS

Item	00009375	881AF1	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (HBR-3848)	Material	M	1,0100000	10,15	10,25	
				MO sem LS =>	10,50	LS =>	12,94	MO com LS =>	22,80
				Valor do BDI =>	8,53			Valor com BDI =>	46,33
						Quant. =>	3,8000000	Preço Total =>	143,87

11.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1177 ORSE	Tá 90° de pvc rígido soldável, marrom - diâmetro = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	8,47	8,47		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Profissionais	h	0,1000000	2,69	0,51		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Profissionais	h	0,1000000	2,63	0,48		
Item	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0000000	52,89	0,42		
Item	2036 ORSE	Solusao Impedadora pvc I	Material	l	0,0030000	50,94	0,15		
Item	00002096	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	18,20	3,64		
Item	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	13,57	2,57		
Item	00007136	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (HBR 3548)	Material	UN	1,0000000	0,63	0,63		
				MO sem LS =>	2,90	LS =>	3,31	MO com LS =>	6,21
				Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	10,36
						Quant. =>	2,4000000	Preço Total =>	28,72

11.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1177 ORSE	Tá 90° de pvc rígido soldável, marrom - diâmetro = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	18,57	18,57		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Profissionais	h	0,3000000	2,69	0,80		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Profissionais	h	0,3000000	2,63	0,78		
Item	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	52,89	0,79		
Item	2036 ORSE	Solusao Impedadora pvc I	Material	l	0,0080000	50,94	0,40		
Item	00002096	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,20	5,46		
Item	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	13,57	4,07		
Item	00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (HBR 3648)	Material	UN	1,0000000	6,07	6,07		
				MO sem LS =>	4,58	LS =>	5,24	MO com LS =>	9,83
				Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI =>	22,72
						Quant. =>	1,8000000	Preço Total =>	22,72

11.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1176 ORSE	Tá de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom - diâmetro = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	10,66	10,66		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Profissionais	h	0,1000000	2,69	0,51		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Profissionais	h	0,1000000	2,63	0,48		
Item	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0070000	52,89	0,37		
Item	2036 ORSE	Solusao Impedadora pvc I	Material	l	0,0110000	50,94	0,56		
Item	00002096	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	18,20	3,64		
Item	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	13,57	2,57		
Item	00007104	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52		
				MO sem LS =>	2,90	LS =>	3,31	MO com LS =>	6,21
				Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	13,04
						Quant. =>	1,8000000	Preço Total =>	13,04

11.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1147 ORSE	Tá 90° pvc rígido soldável, U.B. - bucha do lado no tubo central, de 20 x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	14,91	14,91		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Profissionais	h	0,2000000	2,69	0,54		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Profissionais	h	0,2000000	2,63	0,53		
Item	881 ORSE	Fita ved. 10ca 18mm m	Material	m	0,8000000	0,16	0,14		
Item	00002096	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,20	4,41		
Item	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	13,57	3,12		
Item	00007121	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,03	8,03		
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	4,01	MO com LS =>	7,53
				Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	18,24
						Quant. =>	1,8000000	Preço Total =>	18,24

11.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10232	881AF1	ABRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, CEBELO DE 90 X 2,50 M. AF_01/2021	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	120,62		
Composição Auxiliar	10274	881AF1	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,8853000	16,85		
Composição Auxiliar	10278	881AF1	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5510000	16,80		
Composição Auxiliar	00316	881AF1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4162000	17,83		
				MO sem LS =>	42,40	LS =>	48,36	MO com LS =>	90,76
				Valor do BDI =>	26,97			Valor com BDI =>	147,59
						Quant. =>	1,8000000	Preço Total =>	147,58

12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1	881AF1	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					6,418,89
Composição	99707	881AF1	CABA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE SIFONAMENTO SANITÁRIO. AF_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,25



CONSTRUTORA ALIANÇA
 CNPJ 06.151.264/0001-60
 R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 01 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtora.alianca777@gmail.com, FDN: 99 99142-2661

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2108091/2023
 FLS. 345
 Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2108091/2023
 PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 01/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 16/09/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

		Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	12,00
		Quant. =>	2.8000000	Preço Total =>	24,15		
12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726 SBIAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_36/2522	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	7,85	7,85
Composição Auxiliar	88248 SBIAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	13,15	2,30
Composição Auxiliar	88267 SBIAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,15	7,94
Itens	00000123 SBIAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1550 GR.	Material	UN	0,0080000	39,34	0,38
Itens	00000016 SBIAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,57	1,57
Itens	00000083 SBIAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	44,57	0,66
Itens	00000363 SBIAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0071000	1,36	0,96
		MO sem LS =>	2,30	LS =>	2,30	MO com LS =>	4,33
		Valor do BDI =>	1,75	Quant. =>	1.8000000	Preço Total =>	8,60
12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89857 SBIAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_36/2522	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	7,60	7,60
Composição Auxiliar	88248 SBIAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	16,15	0,63
Composição Auxiliar	88267 SBIAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	23,15	0,79
Itens	00000206 SBIAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,42	2,04
Itens	00000316 SBIAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 78, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54
Itens	00000078 SBIAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	16,24	0,31
		MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,16
		Valor do BDI =>	1,69	Quant. =>	1.8000000	Preço Total =>	8,28
12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89859 SBIAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_36/2522	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	21,41	21,41
Composição Auxiliar	88248 SBIAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	16,15	3,04
Composição Auxiliar	88267 SBIAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	23,15	5,02
Itens	00000301 SBIAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5602)	Material	UN	2,0000000	2,51	5,02
Itens	00000330 SBIAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 78, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,3000000	5,57	5,57
Itens	00000078 SBIAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	16,24	1,88
		MO sem LS =>	3,46	LS =>	3,84	MO com LS =>	7,40
		Valor do BDI =>	4,78	Quant. =>	2.8000000	Preço Total =>	26,19
12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89901 SBIAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_36/2522	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	10,17	10,17
Composição Auxiliar	88248 SBIAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	16,15	2,30
Composição Auxiliar	88267 SBIAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	23,15	2,94
Itens	00000122 SBIAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1550 GR.	Material	UN	0,0145000	39,34	0,54
Itens	00000340 SBIAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, CORR. MATEMÁTICA PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,29	3,29
Itens	00000083 SBIAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	44,57	0,98
Itens	00000363 SBIAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0190000	1,36	0,02
		MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,51	MO com LS =>	4,33
		Valor do BDI =>	2,27	Quant. =>	2.8000000	Preço Total =>	12,11
12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1671 ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido e/ ambr, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Secundário	un	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Corrente	Provisório	H	0,1200000	2,69	0,32
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Escanador	Provisório	H	0,1200000	2,63	0,31
Itens	184 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	balde	0,0012621	52,89	0,07
Itens	182 ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitario predial, di= 40mm Anel borracha p/ tubo pvc sanitario predial di= 40mm un	Material	un	0,1727749	0,72	0,12
Itens	1701 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc 1x kg	Material	kg	0,0017277	46,38	0,08
Itens	2036 ORSE	Solúção limpadora pvc l	Material	l	0,0018003	50,94	0,09
Itens	00002886 SBIAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207329	16,20	0,38
Itens	00000317 SBIAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, SECUNDÁRIO	Material	UN	0,1727749	1,42	0,24
Itens	00006111 SBIAPI	SERVENTE DE OBRA	H	0,0207329	11,57	0,28	
		MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,87
		Valor do BDI =>	0,42	Quant. =>	2.8000000	Preço Total =>	2,32

[Handwritten signature]



CONSTRUTORA ALIANÇA

CNPJ 05.151.294/0001-60

R. SANTA TERESINHA, 377, SALADA CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA

E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99 93142-2661

PEDEIREIRAS/MA
Proc. 2108003/2023
FLS. 1452
b.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2108003/2023
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA
TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 16/08/2023
HORARIO: 08:00 HORAS

		Quant. =>	1,890000	Preço Total =>	2,37		
12.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85714 SINAF	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	28,30	28,30
Composição Auxiliar	88245 SINAF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	18,15	8,06
Composição Auxiliar	88257 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	22,15	10,20
Itens	0000936 SINAF	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5845)	Material	M	1,0543000	9,39	10,57
Itens	0003383 SINAF	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0247000	1,38	0,03
		MO sem LS =>	7,08	LS =>	6,08	MO com LS =>	15,16
		Valor do BDI =>	6,46			Valor com BDI =>	25,36
		Quant. =>	8,8900000	Preço Total =>	311,16		
12.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711 SINAF	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	16,70	16,70
Composição Auxiliar	88245 SINAF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,15	5,31
Composição Auxiliar	88257 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2920000	23,15	6,78
Itens	0000936 SINAF	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5995)	Material	M	1,0549000	4,30	4,59
Itens	0003383 SINAF	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0162000	1,38	0,02
		MO sem LS =>	4,87	LS =>	5,17	MO com LS =>	9,88
		Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	20,42
		Quant. =>	2,8900000	Preço Total =>	57,28		
12.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712 SINAF	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	20,75	20,75
Composição Auxiliar	88245 SINAF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3180000	18,15	5,77
Composição Auxiliar	88257 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3160000	23,15	7,36
Itens	0000936 SINAF	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5648)	Material	M	1,0549000	7,21	7,60
Itens	0003383 SINAF	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0177000	1,38	0,02
		MO sem LS =>	5,97	LS =>	5,75	MO com LS =>	10,65
		Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI =>	25,58
		Quant. =>	9,9900000	Preço Total =>	216,72		
12.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104345 SINAF	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM FRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	7,36	7,36
Composição Auxiliar	88245 SINAF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	16,15	0,26
Composição Auxiliar	88257 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	22,15	0,26
Itens	00004122 SINAF	ACESSÓRIO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	Material	UN	0,0075000	38,34	0,28
Itens	00020083 SINAF	SOLUÇÃO PREPARADORA FLUMADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Material	UN	0,0110000	44,57	0,48
Itens	0003383 SINAF	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0060000	1,38	0,01
Itens	00039118 SINAF	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,12	6,12
		MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
		Valor do BDI =>	1,34			Valor com BDI =>	9,01
		Quant. =>	1,8900000	Preço Total =>	8,88		
12.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88052 SINAF	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 15X15X3 CM, CARRINHO PLATAFORMA, 150M, AF_062024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	88316 SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8330000	17,83	8,89
		MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,45
		Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,72
		Quant. =>	1,8900000	Preço Total =>	0,72		
12.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88059 SINAF	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,20 M, VOLUME ÚTL. 1148,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_122023_0A	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	1,294,60	1,294,60
Composição Auxiliar	101623 SINAF	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_062028	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,1530000	160,06	24,63
Composição Auxiliar	8678 SINAF	RETRÓCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,38 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DURINO, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4017880	89,28	37,47
Composição Auxiliar	8678 SINAF	RETRÓCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,38 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DURINO, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0186000	42,39	34,70
Composição Auxiliar	88306 SINAF	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2286000	23,70	29,05
Composição Auxiliar	88316 SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9635000	17,83	17,17
Composição Auxiliar	88328 SINAF	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA DMCA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_062019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0300000	496,05	14,88

[Handwritten signature and initials]



CONSTRUTORA ALIANÇA
 CNPJ 05.151.254/0001-80
 R. SANTA TERESINHA, 177, SALA 01 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtora.alianca777@gmail.com, FONE: 99 95142-2601

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2108001/2023
 FLS. 5434
 Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2108001/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 04/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 16/09/2023
 HORARIO: 03.00 HORAS

Composição	88932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	418,58	418,58	
Composição Auxiliar	88887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,14	50,14	
Composição Auxiliar	88388 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	389,44	389,44	
			MO sem LS =>	11,85	LS =>	12,30	MO com LS =>	24,85
			Valor do BDI =>	33,41			Valor com BDI =>	513,28
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	513,28

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	66695 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,50 M. PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	312,86	312,86	
Composição Auxiliar	83274 SINAPI	MARMORE/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	23,57	45,27	
Composição Auxiliar	83318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9911000	17,43	17,43	
Composição Auxiliar	0020423 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3144000	29,23	11,27	
Itens	0000756 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA Ø10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 95 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERRA, CARECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,0000000	0,45	2,70	
Itens	00511705 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANCORINHA/QUARTZ/CÁSTEO/COUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	Material	m²	0,3770000	537,44	202,61	
Itens	00537128 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	87,55	1,50	
Itens	00337590 SINAPI	SUPOORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 86 KG. BRANCO	Material	UN	2,0000000	16,01	32,02	
			MO sem LS =>	23,44	LS =>	27,19	MO com LS =>	51,03
			Valor do BDI =>	68,95			Valor com BDI =>	382,81
					Quant. =>	1,8800000	Preço Total =>	382,81

13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100223 SBC	LAVATÓRIO DE CANTO OVAL 34x42x34cm CELITE	APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,0000000	524,43	524,43	
Composição Auxiliar	84248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0113372	16,15	36,50	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0113372	23,15	46,56	
Itens	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32R5 NBR 11578 (azul)	Material	KG	3,4761470	0,61	2,12	
Itens	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0009657	48,09	0,04	
Itens	001100 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (BAÇO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	0,7724771	1,33	1,08	
Itens	003813 SBC	RAIBCHO FLEXÍVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	Material	UN	1,8311826	14,42	27,34	
Itens	004467 SBC	SEFAO PARA LAVATÓRIO CROMADO 1" x 1,12" 1680C DECA	Material	UN	0,3055964	206,09	200,82	
Itens	004638 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,7724771	0,14	0,10	
Itens	005200 SBC	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA APARELHO SANITÁRIO 50 SUPER	Material	UN	1,5311920	24,93	48,40	
Itens	015511 SBC	LAVATÓRIO DE CANTO OVAL 34x42x34cm CELITE	Material	UN	0,9655884	155,85	150,48	
Itens	033131 SBC	VALVULA METAL CROMADO 1600 PARA LAVATÓRIO	Material	UN	0,9655884	12,41	11,98	
			MO sem LS =>	32,05	LS =>	38,57	MO com LS =>	68,62
			Valor do BDI =>	117,25			Valor com BDI =>	641,69
					Quant. =>	1,8800000	Preço Total =>	641,69

14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.1		DIVERSOS					255,80	
Composição	04835 SENFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	347,34	347,34	
Itens	11540 SENFRA	PARAFUSO FRANCIS 1/2"x1" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	4,20	17,16	
Itens	12301 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34	
Itens	12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	17,14	6,85	
Itens	18145 SENFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	276,99	276,99	
			MO sem LS =>	24,85	LS =>	28,34	MO com LS =>	53,19
			Valor do BDI =>	77,66			Valor com BDI =>	425,00
					Quant. =>	5,6800000	Preço Total =>	255,80

15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
15.1		ACESSIBILIDADE					1.432,83	
Composição	171256 SBC	RAMPA PARA PCD EM CIMENTADO ASFERO INCLUSIVE LASTRO	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS	m²	1,8000000	83,61	53,61	
Composição Auxiliar	85398 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1687016	23,70	28,12	
Composição Auxiliar	83318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5372071	17,83	27,78	
Itens	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32R5 NBR 11578 (azul)	Material	KG	32,7995074	0,61	20,50	
Itens	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0615205	48,09	3,82	
Itens	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0602474	56,52	3,78	
			MO sem LS =>	21,94	LS =>	24,93	MO com LS =>	44,81
			Valor do BDI =>	18,69			Valor com BDI =>	102,30
					Quant. =>	8,8800000	Preço Total =>	926,78

15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00624 SENFRA	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	178,49	178,49
Itens	10108 SENFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,6830000	49,30	0,34
Itens	10605 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,7300000	0,41	0,30
Itens	11846 SENFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	1,1000000	141,72	155,80

[Handwritten signature and initials]



CONSTRUTORA ALIANÇA
 CNPJ 06.151.254/0001-60
 R. SANTA TERESINHA, 377, SALADA CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99 99142-2681

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2108001/2023
 FLS. 5415
 Rub.

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2108001/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA
 TOMADA DE PREÇO N° 04/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 16/09/2023
 HORARIO: 08:00 HORAS

Itens	1231 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	12,54
Itens	12543 SENFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0,5500000	17,14	8,42
			MO sem LS =>		10,35	LS =>	11,81
			Valor do BDI =>		38,91	MO com LS =>	22,16
						Valor com BDI =>	216,40
						Quant. =>	3,5490000
						Preço Total =>	773,15

TR	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
16.1	2450 CRSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,04	2,04
Composição	10348 CRSE	Encargos Complementares - Servente	PROVISÓRIO	R	0,0000201	2,69	0,20
Acabado	1067 CRSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0040310	7,44	0,03
Itens	2414 CRSE	Veicula preta on	Material	un	0,0493101	8,82	0,42
Itens	00006111 301649	SERVEITE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0096201	13,57	1,33
			MO sem LS =>		0,62	LS =>	0,71
			Valor do BDI =>		0,45	MO com LS =>	2,48
						Valor com BDI =>	2,48
						Quant. =>	214,3300000
						Preço Total =>	533,68

Daniel Emanuel Sousa Santos
 Engenheiro Civil
 RN CREA/MA: 1918169209

DANIEL EMANUEL SOUSA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/MA: 1918169209

Total sem BDI 154.762,46
 Total do BDI 38.816,48
 Total Geral 193.578,95

ANTONIO ANDRE DE OLIVEIRA
 CPF 039.167.043-06
 PROCURADOR



CONSTRUTORA ALIANÇA
 CNPJ 06.151.244/0001-08
 R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 01 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtora.alianca777@gmail.com, FONE: 99 99142-3681

PEDEIRAS/MA
 Proc. 2108001/2023
 FLS. 3416
 Rub. *[Handwritten Signature]*

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2108001/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 04/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 18/08/2023
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS-MA

Banco: SNAI - 05/2023 - Maranhão
 SBC - 06/2023 - Maranhão
 GRDE - 05/2023 - Sergipe
 SBNFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 22,34%

Encargos Sociais
 Não Desonrado:
 Hora: 114,00%
 Mensal: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
L1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	31 GRDE	Placa de obra em chapa aço galvanizada, montada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	208,99	208,99	
Composição Auxiliar	10549 GRDE	Encargos Complementares - Servente	Proteções / Desmobilização	h	2,0000000	2,48	5,38	
Composição Auxiliar	10551 GRDE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Proteções	h	1,0000000	2,81	2,81	
Itens	1580 GRDE	Madeira mista serrada (varata) 5 x 5cm - 0,5036 m3/m (aproxim., base m)	Material	m	4,0000000	6,76	27,64	
Itens	0895 GRDE	Madeira mista serrada (varata) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	2,55	2,55	
Itens	0000113 SNAIPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Não de Obra	H	1,0000000	18,25	18,25	
Itens	0000413 SNAIPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 76,22", ADESVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	182,58	182,58	
Itens	0005075 SNAIPI	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 18 X 30 (2,34 X 10)	Material	KG	0,1500000	14,37	2,15	
Itens	0000111 SNAIPI	SERVENTE DE OBRAS	Não de Obra	H	2,0000000	13,57	27,14	
				MO sem LS =>	21,05	LS =>	24,99 MO com LS =>	45,34
				Valor do BDI =>	83,07	Valor com BDI =>	328,71	
L2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	26425 SNAIPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_0502018	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,0000000	90,76	90,76	
Composição Auxiliar	30233 SNAIPI	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1837000	18,48	3,58	
Composição Auxiliar	30232 SNAIPI	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5891000	29,38	13,31	
Composição Auxiliar	91962 SNAIPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF_0602015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0644000	16,42	0,06	
Composição Auxiliar	91960 SNAIPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF_0602015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0191000	17,55	0,33	
Composição Auxiliar	04874 SNAIPI	CONCRETO MOURO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,45 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA (NITA 1) - PREPARO MANUAL AF_0502021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	319,87	0,38	
Itens	0000302 SNAIPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	24,23	24,23	
Itens	0000443 SNAIPI	CARRÃO NÃO APARELHADO 19 X 0" CM, EM MACARANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2273000	20,42	25,06	
Itens	0000001 SNAIPI	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0438000	14,13	0,60	
Itens	0000714 SNAIPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCOADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,30 MM E LARGURA ÚTL. DE 380 MM	Material	m²	0,5453000	39,80	23,29	
				MO sem LG =>	5,55	LG =>	7,55 MO com LG =>	14,33
				Valor do BDI =>	25,29	Valor com BDI =>	111,67	
L3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02564 SNAIPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO AF_0402018	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,0000000	746,76	746,76	
Composição Auxiliar	021163 SNAIPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 140X180X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_0202036	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	898,37	28,16	
Composição Auxiliar	04489 SNAIPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DIAS ÚMIDOS AF_0402033	PINT - PINTURAS	m²	5,2649000	9,85	48,88	
Composição Auxiliar	91176 SNAIPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC, CIVIC OU COBRE, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU DE ELÉTRICIDADE ATÉ 100MM DE LARGURA, COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_0502015	P04 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	m	0,1305000	2,96	0,39	
Composição Auxiliar	91173 SNAIPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_0602016	P04 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,1722000	1,51	0,26	
Composição Auxiliar	91341 SNAIPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABERT. TIPO VEZEDANA COM QUADRANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202013	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VED. DE	m²	0,1530000	814,34	93,88	
Composição Auxiliar	91362 SNAIPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0902033	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0863000	7,53	0,49	
Composição Auxiliar	91362 SNAIPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0902033	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1320000	7,80	1,03	
Composição Auxiliar	91370 SNAIPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0902033	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	10,50	1,80	
Composição Auxiliar	91824 SNAIPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450700 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0902023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4735000	2,83	1,87	
Composição Auxiliar	00523 SNAIPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUITO 20-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0302023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0882000	43,74	3,80	
Composição Auxiliar	92543 SNAIPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 3 ÁGUILAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF_0702019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	18,56	31,00	
Composição Auxiliar	93358 SNAIPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_0202021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	70,53	2,84	
Composição Auxiliar	94210 SNAIPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 0,8 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1 1/8 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 16°, COM ATÉ 3 ÁGUILAS, INCLUIDO CIMENTOS AF_0902019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	47,85	82,43	
Composição Auxiliar	94558 SNAIPI	JANELA DE AÇO TIPO BALÇANTE PARA VIDROS, COM BATETE, FERRAGENS E PINTURA ANTI-RUGOSIDADE, EXCLUÍDO O ACABAMENTO, ALÇAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VED. DE	m²	0,0882000	521,27	34,56	
Composição Auxiliar	95380 SNAIPI	LASTRO DE CONCRETO MOURO, APLICADO EM PRELOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESURA DE 3 CM AF_0902018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5003000	13,87	6,12	

[Handwritten Signature]



CNPJ 08.151.254/0001-63
R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 01 CEP. 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
E-mail: construtora.alianca777@gmail.com, FONE: 95 99142-2681

PEDREIRAS/MA
Proc. 2108001/2023
FLS. 3478
Rub.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2108001/2023
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
TOMADA DE PREÇO Nº. 04/2023
TIPO: MELHOR PREÇO
DATA: 18/05/2023
HORÁRIO: 08:30 HORAS

Composição	Acúcar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
5901	5901	5901	CAMBIO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CAPA LITE, MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,9 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	206,82	1,24
5903	5903	5903	CAMBIO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CAPA LITE, MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,9 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0000000	57,83	0,17
88318	88318	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8980000	17,83	15,74
91533	91533	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASÓLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	22,46	6,13
91534	91534	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASÓLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHH DIURNO, AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,2640000	18,01	4,57
0000079	0000079	0000079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	28,57	35,33
			MO sem LS =>		7,88	1,5	3,07	16,83
			Valor do BDI =>		12,78			32,95

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89917	89917	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	14,33	14,33
Composição	86309	86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1883000	23,70	4,41
Composição	88318	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	17,83	0,30
Composição	94991	94991	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2339000	295,25	69,02
			MO sem LS =>		2,78	1,5	3,18	5,99
			Valor do BDI =>		3,20			17,53

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	85536	85536	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JÉRICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	585,78	585,78
Composição	86309	86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8860000	23,70	116,27
Composição	88318	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2860000	17,83	58,78
Composição	90528	90528	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2330000	0,91	0,21
Composição	90507	90507	VIBRADOR DE IMERSÃO, OPERÁRIO USUÁRIO PARA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHH DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,2280000	0,32	0,42
Composição	94972	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	305,19	418,96
			MO sem LS =>		90,10	1,5	102,85	133,02
			Valor do BDI =>		153,21			723,00

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	00054	00054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E CALDRAMEA	m²	1,0000000	408,22	408,22
Itens	10109	10109	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,3048000	49,30	17,98
Itens	10305	10305	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	108,5018828	0,41	44,89
Itens	11800	11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	48,25	53,07
Itens	12391	12391	PEONERO	Mão de Obra	H	8,8081005	23,17	159,82
Itens	12543	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0001600	17,14	154,28
			MO sem LS =>		117,00	1,5	156,38	283,28
			Valor do BDI =>		21,50			500,72

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	01204	01204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	51,76	51,76
Composição	86309	86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,70	8,51
Composição	88318	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,83	2,80
Composição	92770	92770	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, COM MADEIRA BERRADA, E = 25 MM, AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3000000	137,05	27,41
Composição	92802	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,5 MM, AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7000000	8,34	5,58
Composição	94870	94870	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	338,01	5,08
Itens	0002082	0002082	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEIF, EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0035000	6,58	0,02
Itens	0003907	0003907	ESPACADOR/ DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 74,2 X 12,5 MM, CORRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,16	0,96
			MO sem LS =>		6,98	1,5	7,93	14,89
			Valor do BDI =>		11,37			81,33

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CPLJ-0001	0001	ASSENTAMENTO DE MADEIRA DE LEI PARA EXECUÇÃO DE PAREDES DE VEDAÇÃO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0000000	28,44	28,44
Composição	86339	86339	APRENDIZ DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	19,49	6,43
Composição	86382	86382	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	29,39	17,58
Itens	0002047	0002047	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0000000	15,01	1,43
Itens	0003027	0003027	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 35 (1 1/4 X 4)	Material	KG	0,0200000	14,36	0,43
Itens	0004058	0004058	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 45 (1 1/4 X 5)	Material	KG	0,0400000	14,48	0,57
			MO sem LS =>		8,10	1,5	10,48	18,68
			Valor do BDI =>		5,91			32,35

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CPLJ-0002	0002	ASSENTAMENTO DE PILARES DE MADEIRA DE LEI (M3)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M3	1,0000000	40,85	40,85



CNPJ 05.151.254/0001-69
R. SANTA TERESINHA, 377, SALADA CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99 59142-1081

PEDREIRAS/MA
Proc. 2108005/2023
FLS. 1920
Rub. *[assinatura]*

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2109001/2023
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
TOMADA DE PREÇO Nº. 04/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 19/08/2023
HORARIO: 08:00 HORAS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCAS (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	671,93	671,93	
Composição Auxiliar	100650	ALIZAR DE SKY 30x4 PARA PORTA FIXADO COM PREÇOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,2000000	8,24	84,64	
Composição Auxiliar	90845	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIVAS EM AÇO INOX, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	106,19	106,19	
Composição Auxiliar	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCAS (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,5000000	241,20	241,20	
Composição Auxiliar	00810	FECHADURA DE EMBUITER COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	140,51	140,51	
				MO sem LS =>	27,40	LS =>	111,11 MO com LS =>	205,51
				Valor do BDI =>	124,88	Valor com BDI =>	1.055,88	

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91573	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_1202019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	210,52	210,52	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	23,70	22,75	
Composição Auxiliar	96316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	17,83	8,55	
Composição Auxiliar	0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLIS, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,15	1,09	
Itens	0003424	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICADILIZAR	Material	UN	0,5500000	496,84	273,16	
Itens	0003981	SILICONE ACETICO USO GERAL BICOLOR 260 G	Material	UN	0,5000000	21,84	12,11	
				MO sem LS =>	11,80	LS =>	13,58 MO com LS =>	25,48
				Valor do BDI =>	71,48	Valor com BDI =>	391,19	

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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_1202019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	275,21	275,21	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	23,70	12,30	
Composição Auxiliar	96316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,83	4,81	
Composição Auxiliar	0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLIS, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	2,2000000	0,15	1,35	
Itens	0003486	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICADILIZAR	Material	UN	0,8333000	282,15	243,44	
Itens	0003981	SILICONE ACETICO USO GERAL BICOLOR 260 G	Material	UN	0,4233000	21,84	13,46	
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	7,34 MO com LS =>	13,77
				Valor do BDI =>	61,53	Valor com BDI =>	336,74	

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94669	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	534,48	534,48	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	23,70	40,45	
Composição Auxiliar	96316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	17,83	15,20	
Composição Auxiliar	0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLIS, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,15	3,66	
Itens	0003481	JANELA MAXIMAR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 40 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICADILIZAR	Material	UN	2,0633000	210,14	446,20	
Itens	0003981	SILICONE ACETICO USO GERAL BICOLOR 260 G	Material	UN	1,2487000	21,84	26,97	
				MO sem LS =>	21,17	LS =>	34,15 MO com LS =>	45,32
				Valor do BDI =>	119,50	Valor com BDI =>	653,88	

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	205	Insulização da malha de cobertura com insulizante incolor tipo Penstrol ou similar	Materiais	m²	1,5000000	12,88	12,88	
Composição Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	Previdência	H	0,1500000	2,88	0,40	
Composição Auxiliar	10563	Encargos Complementares - Pitor	Previdência	H	0,3000000	2,71	0,81	
Composição Auxiliar	1114	Insulizante incolor penstrol tipo (verdes) ou madeira apinhadas, ao similar	Material	I	0,1250000	28,63	3,70	
Itens	0004783	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	20,18	6,05	
Itens	0000111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	13,57	2,03	
				MO sem LS =>	3,77	LS =>	4,31 MO com LS =>	6,08
				Valor do BDI =>	2,80	Valor com BDI =>	15,80	

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94463	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	25,00	25,00
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	17,83	5,78
Composição Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	31,14	3,54
Composição Auxiliar	93281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE DE 400 KVS, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHJ DURINO, AF_20/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8140000	14,88	6,46
Composição Auxiliar	93282	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KVS, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHJ DURINO, AF_20/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0333000	16,28	0,54
Itens	0000715	TELHA DE BARRIL / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	17,2400000	0,83	14,73

[assinatura]



CNPJ 05.151.264/0001-60
R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 03 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 91 99142-2661

PEDREIRAS/MA
Proc. 2108001/2023
FLS. 1421
Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2109001/2023
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
TOMADA DE PREÇO Nº. 04/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 10/08/2023
HORARIO: 09:00 HORAS

		MO sem LS =>	3,81	LS =>	4,34	MO com LS =>	5,15
		Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	33,59
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84221 SNAFI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_072079	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	17,80	17,80
Composição Auxiliar	87337 SNAFI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA DREDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE TEXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_092919	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0117000	358,95	4,32
Composição Auxiliar	86318 SNAFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,83	3,72
Composição Auxiliar	86323 SNAFI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	23,14	3,78
Composição Auxiliar	83381 SNAFI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_030519	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0003000	16,95	0,10
Composição Auxiliar	83282 SNAFI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO, AF_030316	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0047000	16,29	0,14
Item 0	90027181 SNAFI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE '41' CM, REBENTIMENTO DE '3" TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	1,81	5,73
		MO sem LS =>	3,27	LS =>	3,74	MO com LS =>	7,01
		Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	21,78
7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO - 00000	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESCOIRA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICANHEITO E EXCLUSIVA A MADEIRA, (RND)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	892,81	892,81
Composição Auxiliar	84338 SNAFI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4500000	16,48	63,92
Composição Auxiliar	84362 SNAFI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,8880000	23,29	350,58
Composição Auxiliar	82280 SNAFI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERA OU MEIA), BIAPICADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 9,0 M, INCLUSIVE ICANHEITO, AF_072079	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	426,24	426,24
Item 0	00021142 SNAFI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 36 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	32,71	32,71
Item 0	0003027 SNAFI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,3500000	14,50	19,58
		MO sem LS =>	228,15	LS =>	258,85	MO com LS =>	482,00
		Valor do BDI =>	108,63			Valor com BDI =>	1.592,44
7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO - 00000	TRAMA DE MADEIRA COMPLETA PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CARPAVAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL E EXCLUSIVA A MADEIRA (ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	28,88	28,88
Composição Auxiliar	83282 SNAFI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO, AF_030316	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	16,29	0,07
Composição Auxiliar	83281 SNAFI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_030519	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0436000	16,88	0,73
Composição Auxiliar	84338 SNAFI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4840000	16,48	8,12
Composição Auxiliar	84362 SNAFI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8780000	23,29	15,81
Item 0	00020247 SNAFI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	15,91	1,11
Item 0	0003027 SNAFI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,8800000	14,56	0,71
Item 0	0004006 SNAFI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (1 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	14,48	0,43
		MO sem LS =>	10,09	LS =>	11,52	MO com LS =>	21,61
		Valor do BDI =>	6,45			Valor com BDI =>	35,33
7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO - 00007	FABRICAÇÃO E VITAJ AÇÃO DE TERNHANTIERA EM MADEIRA NÃO APARELHADA VÃO DE 7 U, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICANHEITO E EXCLUSIVA A MADEIRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	1.004,66	1.004,66
Composição Auxiliar	84338 SNAFI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3330000	16,48	79,88
Composição Auxiliar	84362 SNAFI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,7360000	23,29	438,21
Composição Auxiliar	82280 SNAFI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERA OU MEIA), BIAPICADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSIVE ICANHEITO, AF_072079	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	426,24	426,24
Item 0	00021142 SNAFI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 36 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	32,71	32,71
Item 0	0003027 SNAFI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,0200000	14,38	27,64
		MO sem LS =>	269,02	LS =>	302,33	MO com LS =>	567,35
		Valor do BDI =>	224,64			Valor com BDI =>	1.259,52
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89117 SNAFI	FORRO EM MADEIRA PKUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_052017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	147,10	147,10
Composição Auxiliar	84338 SNAFI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	16,48	8,80
Composição Auxiliar	84362 SNAFI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0580000	23,29	27,55
Item 0	0003283 SNAFI	FORRO DE MADEIRA PKUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FREIO, 10 X 1" CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,1230000	20,71	23,26
Item 0	0004512 SNAFI	SARAFÃO 2,5 X 3" CM EM PKUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BILTA	Material	m	3,3000000	2,07	6,83
Item 0	0005088 SNAFI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0127000	18,94	0,24
Item 0	00020212 SNAFI	CAIBRO APARELHADO 5 X 6" CM EM MACARANDUBA, ANSELMI OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	m	3,8890000	17,64	69,39
		MO sem LS =>	16,30	LS =>	20,76	MO com LS =>	36,96
		Valor do BDI =>	32,90			Valor com BDI =>	130,08
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

[Handwritten signature and scribbles]



CONSTRUTORA ALIANÇA
 CNPJ 03.151.244/001-60
 R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 01 CEP 65.765-006, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtora.alianca77@gmail.com, FONE: 99.99542-3881

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2108001/2023
 Fls. 1422
 Rub.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2108001/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 04/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 19/08/2023

HORARIO: 08:30 HORAS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	180057 SBC	PINTURA VEZEM EM FORRO DE MADEIRA 2 DEMAS	PINTURAS	m²	1.000000	30,54	30,54	
Composição Auxiliar	88310 SBNAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,370000	25,57	8,88	
Composição Auxiliar	88315 SBNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,370000	17,83	6,75	
Itens	05285 SBC	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	Material	UN	1.500000	0,75	1,12	
Itens	003329 SBC	SOLVENTE REDUTOR THIVER 1001 (5 LITROS)	Material	UN	0,050000	145,34	0,72	
Itens	006512 SBC	VERNIZ SPARLACK MARITIMO	Material	GL	0,120000	102,18	12,26	
				MO sem LS =>	5,08	LS =>	0,83 MO com LS =>	13,01
				Valor de BDI =>		6,82	Valor com BDI =>	37,28
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87620 SBNAP	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS CEGAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NAO REFORCADO, ESPESURA 2CM. AF_02/2021	PISO - FIBRO	m²	1.000000	23,13	23,13	
Composição Auxiliar	87301 SBNAP	ARGAMASSA TRACO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNICA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,031000	450,41	13,54	
Composição Auxiliar	88308 SBNAP	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,214000	28,70	3,67	
Composição Auxiliar	88315 SBNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,157000	17,83	1,80	
Itens	00001270 SBNAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	0,080000	6,61	0,50	
Itens	0000734 SBNAP	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,210000	13,04	2,52	
				MO sem LS =>	3,62	LS =>	4,13 MO com LS =>	7,75
				Valor de BDI =>		5,17	Valor com BDI =>	26,30
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88354 SBNAP	SMALTADO ESMALTADO PARA PISO COM PLACA TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2021 PE	PISO - PISO	m²	1.000000	15,11	15,11	
Composição Auxiliar	88358 SBNAP	AZULEJISTA DO LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,252700	23,57	3,87	
Composição Auxiliar	88315 SBNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,130000	17,03	2,28	
Itens	00001247 SBNAP	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PE MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MEIOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Material	m²	1,000000	28,08	28,78	
Itens	00001381 SBNAP	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	Material	KG	9,132500	0,78	7,21	
Itens	00004357 SBNAP	REAGENTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,180000	4,82	0,87	
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	3,60 MO com LS =>	5,75
				Valor de BDI =>		10,31	Valor com BDI =>	58,45
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94892 SBNAP	EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PER O BR OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 4 CM. ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISO	m²	1.000000	83,28	83,28	
Composição Auxiliar	88352 SBNAP	CARPINTERIO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,097000	23,39	2,28	
Composição Auxiliar	88308 SBNAP	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,148000	20,79	3,51	
Composição Auxiliar	88315 SBNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,249000	17,83	4,38	
Composição Auxiliar	21001 SBNAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MEDIA BRTA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2021	PISO - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,071000	208,82	14,72	
Itens	00004517 SBNAP	SARAFIO 2,5 X 7,3 CM EM FIBRA, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,450000	2,88	1,34	
Itens	00005088 SBNAP	PISO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,034000	14,37	0,54	
Itens	00007138 SBNAP	TELA DE AÇO SOLDADA NEURURADA, CA-50, D-198, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 19 X 19 CM	Material	m²	1,021800	24,34	25,32	
				MO sem LS =>	5,61	LS =>	5,62 MO com LS =>	12,45
				Valor de BDI =>		14,15	Valor com BDI =>	77,44
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	058084 SBC	CAIXA PASSAGEM 4X2"	INSTALACOES ELETRICAS - DETECAO DE INCENDIO	UN	1.000000	8,80	8,80	
Composição Auxiliar	88347 SBNAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886129	20,44	3,49	
Composição Auxiliar	88094 SBNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886129	28,07	4,41	
Itens	054879 SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4X2" PVC	Material	UN	0,9847275	1,34	0,83	
				MO sem LS =>	3,03	LS =>	3,46 MO com LS =>	5,42
				Valor de BDI =>		1,26	Valor com BDI =>	10,78
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	061588 SBC	CAIXA OCTOGONAL 3x3"	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1.000000	8,72	8,72	
Composição Auxiliar	88347 SBNAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2091190	20,44	4,27	
Composição Auxiliar	88354 SBNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2091190	26,07	5,45	
				MO sem LS =>	3,74	LS =>	4,27 MO com LS =>	8,01
				Valor de BDI =>		2,17	Valor com BDI =>	11,88
10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	061427 SBC	CAIXA ESMALTADA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL COM TAMPA CEGA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1.000000	30,39	30,39	
Composição Auxiliar	88347 SBNAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3428309	20,44	7,00	
Composição Auxiliar	88354 SBNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3388083	26,07	8,82	
Itens	004978 SBC	CAIXA ESMALTADA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	Material	UN	0,8423116	11,47	9,65	
Itens	010845 SBC	PLACA CEGA PLASTICA 4X4"	Material	UN	0,8423116	6,50	5,47	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	6,65 MO com LS =>	13,04
				Valor de BDI =>		0,92	Valor com BDI =>	37,87
10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	061021 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1.000000	15,03	15,03	
Composição Auxiliar	88347 SBNAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7417794	20,44	15,19	



CNPJ 06.151.264/0001-00
R. SANTA TERESINHA, 373, SALA 03 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99.25143.2683

PEDREIRAS/MA
Proc. 2308001/2023
FLS. 5423
Rub.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2189817/2023
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
TOMADA DE PREÇO Nº 047523
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 19/08/2023

HORARIO: 08:30 HORAS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
10.5								
Composição	55254 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7411784	26,07	19,32	
Auxiliar	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGH-LOW ADESIVA 18x x 20mm	Material	M	0,0782658	0,66	0,05	
Auxiliar	050372 SBC	LUMINARIA DE EMBITIR PLAFON 18W LED BRANCO FRO 22,5x22,5	Material	UN	0,7835573	21,11	16,52	
				MO sem LS =>	13,27	LS =>	15,14 MO com LS =>	28,41
				Valor do BDI =>	11,41	Valor com BDI =>	62,44	
Composição	81820 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	3,33	3,33	
Composição	55247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	20,44	0,58	
Auxiliar	86204 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	26,07	0,75	
Auxiliar	0001014 SNAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-0, 1 CONDUTOR, 450750 V, SECCAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,58	1,96	
Auxiliar	0032127 SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,21	0,03	
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,50 MO com LS =>	1,10
				Valor do BDI =>	0,74	Valor com BDI =>	4,07	
Composição	91930 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	7,88	7,88	
Composição	86247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	20,44	1,04	
Composição	86204 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	26,07	1,32	
Auxiliar	0000982 SNAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-0, 1 CONDUTOR, 450750 V, SECCAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	3,78	4,70	
Auxiliar	0032127 SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,21	0,03	
				MO sem LS =>	0,91	LS =>	1,04 MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI =>	1,38	Valor com BDI =>	6,67	
Composição	381 ORSE	Curva para metrofido de pvc rígido roscaivel, diâm = 20mm (1/2")	Inteligências de Quadro Geral - Estruturas e Conexões	un	1,0000000	8,89	8,89	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	H	0,1188273	2,89	0,31	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórias	H	0,1188273	2,58	0,30	
Auxiliar	0001070 SNAPI	CURVA DE 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRICISTA (HORISTA)	Material	UN	1,0000000	2,51	2,50	
Auxiliar	0000243 SNAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1188273	21,17	2,51	
Auxiliar	0000011 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1188273	13,57	1,61	
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	2,20 MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>	2,01	Valor com BDI =>	11,00	
Composição	353 ORSE	Estruturas de pvc rígido roscaivel, diâm = 20mm (3/4")	Inteligências de Quadro Geral - Estruturas e Conexões	m	1,0000000	11,25	11,20	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	H	0,1820526	2,88	0,51	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórias	H	0,1820526	2,58	0,48	
Auxiliar	0000243 SNAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820526	21,17	4,08	
Auxiliar	0000207 SNAPI	ELETRICISTA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUBA	Material	M	1,0000000	3,00	3,02	
Auxiliar	0000011 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1820526	13,57	2,80	
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	3,55 MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI =>	2,52	Valor com BDI =>	13,20	
Composição	1255 ORSE	Curva de 90° de pvc rígido roscaivel, diâm = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscaivel	un	1,0000000	12,15	12,15	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	H	0,2200000	2,88	0,58	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórias	H	0,2200000	2,83	0,57	
Auxiliar	561 ORSE	Fita vedadeira 18mm m	Material	m	0,4000000	0,16	0,09	
Auxiliar	0000183 SNAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,70	3,70	
Auxiliar	0000280 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2200000	18,20	4,22	
Auxiliar	0000011 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2200000	13,57	2,88	
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	3,84 MO com LS =>	7,20
				Valor do BDI =>	2,71	Valor com BDI =>	14,86	
Composição	1259 ORSE	Curva de 90° de pvc rígido roscaivel, diâm = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscaivel	un	1,0000000	12,68	12,68	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	H	0,2200000	2,88	0,50	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórias	H	0,2200000	2,63	0,57	
Auxiliar	561 ORSE	Fita vedadeira 18mm m	Material	m	0,7800000	0,18	0,12	
Auxiliar	0000183 SNAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,21	4,21	
Auxiliar	0000280 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2200000	18,20	4,22	
Auxiliar	0000011 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2200000	13,57	2,88	
				MO sem LS =>	3,58	LS =>	3,84 MO com LS =>	7,20
				Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>	15,52	
Composição	566226 SBC	ABRACADEIRA TIPO U SIMPLES PARA ELETRICOUTO 1/2"	INSTALACOES HIDRAULICAS - GAS	UN	1,0000000	5,36	5,36	
Composição	86247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0186649	20,44	0,34	
Composição	86204 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600742	26,07	4,30	



CONSTRUTORA ALIANÇA
 CRIJ 05.151.264/0001-60
 R. SANTA TERESINHA, 577, SALA 01 CEP. 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 95.99142-1683

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2308003/2023
 FLS. 5424
 Rub. *[Handwritten Signature]*

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 210001/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
 TOMADA DE PREÇO N° 04/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 19/08/2023
 HORARIO: 08:00 HORAS

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	007505 OBG	ABRACADERA TIPO U 1/2"			0,752211	0,88	0,72		
					MO sem LS =>	1,82	LE =>	2,07 MO com LE =>	3,60
						Valor do BDI =>	1,19	Valor com BDI =>	6,55
10,12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10203 ORSE	Abracadereira em aço tipo "U" de 1/2" (20mm) com fixações, tubo galvanizado	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	3,39	3,39		
Composição Auxiliar	10249 ORSE	Encargos Complementares - Servicos	Provisões	m	6,076296	2,48	6,41		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	0,0782585	2,83	0,29		
Item	205 ORSE	Abracadereira tipo U, d=20mm (3/4") 5/8" fixações, tubo galvanizado un	Material	un	0,9782438	6,40	0,20		
Item	0002280 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0782585	19,20	1,50		
Item	0005111 SNAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0782585	13,57	1,05		
					MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,39 MO com LS =>	2,59
						Valor do BDI =>	0,75	Valor com BDI =>	4,11
10,13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12222 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com bornamento, padrão DBI, excelsus disjuntores	Conversão InfoWorks	un	1,0000000	112,60	112,60		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servicos	Provisões	h	0,5707719	2,60	1,55		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,3655139	2,50	1,00		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	1,5430520	7,38	4,00		
Composição Auxiliar	87290 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (M3) PARA EMBOCOMASSA UNICAJASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 500 L. AF_0M2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0038651	353,14	1,38		
Item	10735 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com bornamento, padrão DBI, excelsus disjuntores un	Material	un	0,9022551	55,70	51,77		
Item	0002436 SNAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5460580	21,17	32,73		
Item	0004150 SNAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3685139	19,20	7,42		
Item	0030111 SNAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5707719	13,07	7,36		
					MO sem LS =>	22,52	LS =>	25,70 MO com LS =>	46,22
						Valor do BDI =>	25,19	Valor com BDI =>	127,83
10,14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101948 SNAPI	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	141,83	141,83		
Composição Auxiliar	88347 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	20,44	31,13		
Composição Auxiliar	88294 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	26,87	38,73		
Item	0001195 SNAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA CA, COM PARAFUSO DE AÇO X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,15	0,60		
Item	0003908 SNAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	70,22	70,22		
					MO sem LS =>	27,28	LS =>	31,13 MO com LS =>	58,41
						Valor do BDI =>	31,67	Valor com BDI =>	173,31
10,15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101493 SNAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10MM2 E DISJUNTOR CMH 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2022_PIS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1,118,87	1,118,87		
Composição Auxiliar	100578 SNAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIIMENTO NOMINAL DE 1,8 M, CAIXA NOMINAL MENOR DO TOTAL A 100 DAN, ENCRUSTAMENTO SEMPRE COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	378,80	378,80		
Composição Auxiliar	57387 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (M3) PARA EMBOCOMASSA UNICAJASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_0M2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0002000	504,89	4,23		
Composição Auxiliar	88247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	20,44	0,48		
Composição Auxiliar	88294 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8462000	26,97	74,20		
Composição Auxiliar	91572 SNAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	8,2000000	11,26	92,00		
Composição Auxiliar	91485 SNAPI	LINHA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,21	11,21		
Composição Auxiliar	91617 SNAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,11	19,11		
Composição Auxiliar	91619 SNAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,85	20,85		
Composição Auxiliar	91933 SNAPI	CAPO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MMF, INT-CHAMA 0,91, 270V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	11,0000000	12,12	133,32		
Composição Auxiliar	92059 SNAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DBI, CORRRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,88	18,88		
Composição Auxiliar	95977 SNAPI	CORRALHA DE COBRE 140 MMF, ENTERRADA, SEDI ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,8500000	43,85	83,16		
Composição Auxiliar	99988 SNAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3M PARA SEDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	84,27	84,27		
Item	0001034 SNAPI	ARMACAD VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	15,80	15,80		
Item	0000350 SNAPI	REGULADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	8,18	8,18		
Item	0004345 SNAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	8,21	24,63		
Item	0001287 SNAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/16", DIAMETRO EXTERNO = 3/4 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,3 MM	Material	UN	2,0000000	1,14	2,28		
Item	00011054 SNAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	24,10	24,10		

[Handwritten Signature]



CNPJ 05.151.204/0001-80
R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 01 CEP 65.755-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
E-mail: construtoraalianca77@gmail.com, FONE: 99.99142-3683

PEDREIRAS/MA
Proc. 2108003/2023
FLS. 3425
Rub. *[Handwritten Signature]*

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 210901/2023
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 18/08/2023
HORARIO: 08:00 HORAS

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Item 0	0031453 SNAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = 118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 130" KGF	Material	UN	0,000000	38,83	33,33			
Item 0	0003463 SNAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,000000	35,06	35,06			
Item 0	0033803 SNAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,000000	70,22	70,22			
Item 0	0015594 SNAPI	VERNALHAO 7/8" ANO ROSCA TPTA 1/4" X 1/8" 1 MM	Material	M	0,1464000	4,44	4,44			
Item 0	0033087 SNAPI	FORÇA ZINcada, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,000000	0,25	0,50			
					MO sem LS =>	147,36	LS =>	168,15	MO com LS =>	315,46
					Valor do BDI =>	250,17	Valor com BDI =>		1.202,04	
10.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	00326 SNAPI	ATERRAMENTO COMPLETO (PASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M)	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,000000	226,83	226,83			
Item 0	0042 SNAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,560000	18,83	66,30			
Item 0	0338 SNAPI	CABO COBRE 1X1 20MM2	Material	M	2,000000	13,33	39,83			
Item 0	0421 SNAPI	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,000000	37,71	37,71			
Item 0	0041 SNAPI	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,000000	1,89	1,89			
Item 0	11244 SNAPI	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	Material	UN	1,000000	47,47	47,47			
Item 0	1212 SNAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,500000	28,17	34,73			
					MO sem LS =>	45,89	LS =>	53,25	MO com LS =>	99,15
					Valor do BDI =>	50,74	Valor com BDI =>		277,68	
10.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	91853 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO, 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	25,70	25,70			
Composição Auxiliar	91946 SNAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,50 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	9,48	9,48			
Composição Auxiliar	91862 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO, 15A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	18,24	18,24			
					MO sem LS =>	5,44	LS =>	7,35	MO com LS =>	13,79
					Valor do BDI =>	3,74	Valor com BDI =>		31,44	
10.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	91894 SNAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	30,41	30,41			
Composição Auxiliar	91946 SNAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,50 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	9,48	9,48			
Composição Auxiliar	91894 SNAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	20,85	20,85			
					MO sem LS =>	7,96	LS =>	8,98	MO com LS =>	17,56
					Valor do BDI =>	6,78	Valor com BDI =>		37,25	
10.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	20653 SNAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DBI, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	8,23	8,23			
Composição Auxiliar	82347 SNAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0362000	20,44	0,71			
Composição Auxiliar	82364 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	20,97	0,91			
Item 0	0001570 SNAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,000000	0,75	0,75			
Item 0	0034653 SNAPI	DISJUNTOR TIPO DINEG, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	Material	UN	1,000000	5,88	5,88			
					MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,34
					Valor do BDI =>	1,84	Valor com BDI =>		10,67	
10.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	82655 SNAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DBI, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	8,86	8,86			
Composição Auxiliar	82347 SNAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	20,94	1,26			
Composição Auxiliar	82364 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	20,67	1,72			
Item 0	0001571 SNAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,000000	0,97	0,97			
Item 0	0034653 SNAPI	DISJUNTOR TIPO DINEG, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	Material	UN	1,000000	5,88	5,88			
					MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,53
					Valor do BDI =>	2,21	Valor com BDI =>		12,11	
10.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	82655 SNAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DBI, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	15,23	15,23			
Composição Auxiliar	82347 SNAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	20,44	2,76			
Composição Auxiliar	82364 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1302000	20,07	3,52			
Item 0	0001574 SNAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,000000	1,26	1,26			
Item 0	0034656 SNAPI	DISJUNTOR TIPO DBI (IEC), MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,000000	6,71	6,71			
					MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,78	MO com LS =>	5,18
					Valor do BDI =>	3,63	Valor com BDI =>		19,88	
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	002822 SDC	REGISTRO DE ESPERA VS FECHO RAJOSO 3/4"	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,000000	42,25	42,25			
Composição Auxiliar	82346 SNAPI	AJUDANTE DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8781088	18,15	15,80			
Composição Auxiliar	82367 SNAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5838478	23,15	13,74			
Item 0	004638 SDC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 15mm x 20m	Material	M	0,9843088	0,14	0,67			

[Handwritten Signature]



CONSTRUTORA ALIANÇA
 CNPJ 06.151.244/0001-60
 R. SANTA TRINHA, 377, SALA 01 CEP 45.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99 99142-2685

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2508005/2023
 FLS. 5426
 3 b.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 21092012023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 04/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 19/09/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Item	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit.	Total
	014573 OBC	REGISTRO DE ESFERA PVC V6 ROSCAVEL 3/4"		UN	0,2662569	23,20	20,14
			MO sem LS =>	10,01	LE =>	11,45 MO com LS =>	21,46
			Valor do BDI =>	10,34		Valor com BDI =>	55,59
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103042 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,9200000	22,52	22,52
Composição Auxiliar	86246 SINAPI	FURNILHA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	16,15	2,60
Composição Auxiliar	86257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	23,15	2,55
Item	00003149 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	16,90	0,11
Item	00000031 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	17,00	17,00
			MO sem LS =>	1,75	LS =>	2,00 MO com LS =>	3,75
			Valor do BDI =>	5,03		Valor com BDI =>	27,55
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	50353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	27,15	27,15
Composição Auxiliar	86246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	16,15	2,60
Composição Auxiliar	86257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	23,15	2,55
Item	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	10,50	0,11
Item	00000015 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1559)	Material	UN	1,0000000	22,49	22,49
			MO sem LS =>	1,75	LS =>	2,00 MO com LS =>	3,75
			Valor do BDI =>	8,87		Valor com BDI =>	33,32
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2160 SERNFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PEDREIRAS, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	PIÇOS INTERIOS	m²	1,0000000	20,59	20,59
Item	01005 SERNFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	42,30	1,78
Item	00605 SERNFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	8,7000000	0,41	3,59
Item	12301 SERNFRA	PECUREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,78
Item	12543 SERNFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	17,14	9,42
			MO sem LS =>	7,10	LS =>	6,11 MO com LS =>	16,21
			Valor do BDI =>	4,60		Valor com BDI =>	25,18
11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2155 SERNFRA	REFORMA DE ANDAIME EXTERNO MAIOR QUE 3 ANDARES	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	11,18	11,18
Item	04988 SERNFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	23,17	3,47
Item	12543 SERNFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	17,14	7,71
			MO sem LS =>	5,22	LS =>	5,98 MO com LS =>	11,18
			Valor do BDI =>	2,48		Valor com BDI =>	13,67
11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	04491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,6000000	55,11	55,11
Composição Auxiliar	04348 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	16,15	2,60
Composição Auxiliar	86257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	23,15	2,62
Item	00011875 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, V6, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	48,72	48,72
Item	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	12,84	0,91
Item	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0160000	44,57	0,80
Item	00030303 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	1,33	0,01
			MO sem LS =>	1,80	LS =>	2,05 MO com LS =>	3,85
			Valor do BDI =>	12,32		Valor com BDI =>	67,43
11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	104031 SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 80 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA, AF_06/2022	LPP - LIGAÇÕES PREDIAIS AGUAS/SDOT/ENERGIA/TELEF ONE	UN	1,0000000	13,83	13,83
Composição Auxiliar	86246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,44	4,88
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5972000	17,43	1,73
Item	00001414 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, BAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 80 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	7,11	7,11
			MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,85 MO com LS =>	5,35
			Valor do BDI =>	3,09		Valor com BDI =>	16,62
11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4864 ORSE	Joelho 90° pvc rígido colável c/bocha de latão, d= 20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	12,73	12,73
Composição Auxiliar	10543 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	H	0,2200000	2,80	0,59
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	H	0,2200000	2,83	0,57
Item	881 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,8210000	0,18	0,09
Item	00002066 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2200000	19,20	4,22
Item	00003515 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,20	4,20
Item	00009111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2200000	13,57	2,90
			MO sem LS =>	3,36	LS =>	3,84 MO com LS =>	7,20
			Valor do BDI =>	2,54		Valor com BDI =>	15,57
11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1605 ORSE	Joelho 90° pvc rígido colável e c/bocha, diam = 20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	6,85	6,85
Composição Auxiliar	10543 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	H	0,1200000	2,68	0,32
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	H	0,1200000	2,85	0,31



CNPJ 05.157.204/0001-60
R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 03 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99 95142-2581

PEDREIRAS/MA
Proc. 210800/2023
FLS. 1428
Rub. *[Handwritten Signature]*

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 210800/2023
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
TOMADA DE PREÇO Nº. 04/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 18/08/2023

HORARIO: 08:00 HORAS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86316 SBNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0441000	17,83	0,80
	00003146 SBNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,65	0,05
	00011583 SBNAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	41,76	41,76
		MÓ sem LS =>	1,70	LS =>	1,84	MÓ com LS =>	3,54
		Valor do BDI =>	10,32			Valor com BDI =>	56,51
11.16							
Composição	88884 SBNAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	BNI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,40	8,40
Composição Auxiliar	88297 SBNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	23,13	3,53
Composição Auxiliar	88316 SBNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0441000	17,83	0,85
	00003146 SBNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,65	0,05
	0000141 SBNAPI	ENGATERABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,97	3,97
		MÓ sem LS =>	1,70	LS =>	1,94	MÓ com LS =>	3,64
		Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	10,27
11.17							
Composição	1038 ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diam = 20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	7,73	7,73
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Profissionais	h	0,1800000	2,58	0,48
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Profissionais	h	0,1800000	2,63	0,47
	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0050000	52,89	0,26
	2036 ORSE	Solúcao Impedora pvc I	Material	l	0,0020000	50,94	0,10
	00000187 SBNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,53	0,53
	00002696 SBNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	18,20	3,45
	0000111 SBNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	13,57	2,44
		MÓ sem LS =>	2,75	LS =>	3,14	MÓ com LS =>	5,89
		Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	8,45
11.18							
Composição	1037 ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diam = 20mm x 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	7,83	7,83
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Profissionais	h	0,1800000	2,68	0,48
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Profissionais	h	0,1800000	2,63	0,47
	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0050000	52,89	0,26
	2036 ORSE	Solúcao Impedora pvc I	Material	l	0,0020000	50,94	0,10
	00000265 SBNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,58	0,58
	00002696 SBNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	18,20	3,45
	0000111 SBNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	13,57	2,44
		MÓ sem LS =>	2,75	LS =>	3,14	MÓ com LS =>	5,89
		Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	9,50
11.19							
Composição	1042 ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diam = 50mm x 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	14,62	14,62
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Profissionais	h	0,2800000	3,69	0,75
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Profissionais	h	0,2800000	3,63	0,73
	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0140000	52,89	0,74
	2036 ORSE	Solúcao Impedora pvc I	Material	l	0,0050000	50,94	0,26
	00000112 SBNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,94	2,94
	00002696 SBNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2800000	18,20	5,17
	0000111 SBNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2800000	13,57	3,79
		MÓ sem LS =>	4,28	LS =>	4,88	MÓ com LS =>	9,16
		Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	17,85
11.20							
Composição	1071 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, material, diam = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,48	4,48
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Profissionais	h	0,0800000	2,00	0,24
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Profissionais	h	0,0800000	2,63	0,23
	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0050000	52,89	0,28
	2036 ORSE	Solúcao Impedora pvc I	Material	l	0,0010000	50,94	0,04
	00000238 SBNAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,38	0,38
	00002696 SBNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	18,20	1,72
	0000111 SBNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	13,57	1,22
		MÓ sem LS =>	1,37	LS =>	1,57	MÓ com LS =>	2,94
		Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	3,45
11.21							
Composição	1057 ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, material, diam = 25 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	11,05	11,05
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Profissionais	h	0,2400000	3,69	0,64
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Profissionais	h	0,2400000	3,63	0,63
	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0090000	52,89	0,48
	2036 ORSE	Solúcao Impedora pvc I	Material	l	0,0480000	50,94	2,34
	00000613 SBNAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 25 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,78	2,78
	00002696 SBNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2400000	18,20	4,60

[Handwritten Signature]

Proc. 20800/2023
 FLS. 8429
 P.F.B.



R. SANTA TERESINHA, 777, SALMOI CEP. 65.755-000, CENTRO, D.O.M PEDREIRA/MA
 CNPJ 05.912.800/0001-00
 E-mail: construtora.alipora77@gmail.com, Fone: 99.9142.2611

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 21/0001/2023
 PROMONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA-MA

TOMADA DE PREÇO N° 04/2023

DATA: 18/04/2023

HORARIO: 08:30 HORAS

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
11.22	MÃO DE OBRAS	1.157	1.157	1.325
0000111	SERVENTE DE OBRAS	1.157	1.157	1.325
11.23	Tubo pvc rígido aditivado marrom 6" x 21"	1.000,000	18,27	18.27
0001554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - Encarador	1.000,000	18,27	18.27
11.24	Tubo pvc rígido aditivado marrom 4" x 20 mm (127)	1.000,000	10,25	10.25
0001554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - Encarador	1.000,000	10,25	10.25
11.25	Tubo pvc rígido aditivado marrom 4" x 25 mm (127)	1.000,000	11,60	11.60
0001554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - Encarador	1.000,000	11,60	11.60
11.26	Tubo pvc rígido aditivado marrom 4" x 25 mm (127)	1.000,000	11,60	11.60
0001554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - Encarador	1.000,000	11,60	11.60
11.27	Tubo pvc rígido aditivado marrom 4" x 25 mm (127)	1.000,000	10,16	10.16
0001554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - Encarador	1.000,000	10,16	10.16

Handwritten marks and signatures at the top left of the page.



CONSTRUTORA ALIANÇA
 CNPJ 08.151.244/0001-63
 R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 03 CEP 55.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 95 95142-2681

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2108001/2023
 FLS. 1430
 Rub.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2108001/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 04/2023
 TIPO: MELHOR PREÇO
 DATA: 18/08/2023

HORARIO: 02:30 HORAS

Composição	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	2,89	0,64		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3400000	2,83	0,83		
Composição Auxiliar	2477 ORSE	Raços em alvenaria para passagem de tubulação - diâm. 1 1/4" x 2"	Execução de Raços em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0100000	10,04	10,14		
Composição Auxiliar	2434 ORSE	Enchimentos de raços em alvenaria e concretos para tubulação - diâm. 1 1/2" x 2"	Enchimento de Raços em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	8,82	8,57		
Item 0	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	litro	0,0012000	52,89	0,06		
Item 0	2038 ORSE	Solucas Impedora pvc I	Material	l	0,0005000	90,94	0,02		
Item 0	00002096 SRNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3400000	19,20	4,60		
Item 0	00001111 SRNAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	13,57	3,25		
Item 0	0000715 SRNAP	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, AGUA FRIA (VBR-0640)	Material	M	1,0100000	10,15	10,25		
				MO sem LS =>	10,56	LS =>	12,04	MO com LS =>	22,60
				Valor do BDI =>	8,53	Valor com BDI =>		45,89	

11,28	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	1107 ORSE	T8 90° de pvc rígido solável, marrom - diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Solável	un	1,0000000	6,41	6,47		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	2,89	0,51		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	2,83	0,49		
Item 0	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	litro	0,0080000	52,89	0,42		
Item 0	2038 ORSE	Solucas Impedora pvc I	Material	l	0,0030000	90,94	0,16		
Item 0	00002096 SRNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	19,20	3,54		
Item 0	00001111 SRNAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	13,57	2,57		
Item 0	0000715 SRNAP	TE SOLDAVEL, PVC, 80 GRAUS, 20MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (VBR 5548)	Material	un	1,0000000	0,02	0,02		
				MO sem LS =>	2,90	LS =>	3,31	MO com LS =>	6,21
				Valor do BDI =>	1,38	Valor com BDI =>		10,38	

11,29	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	1170 ORSE	T8 90° de pvc rígido solável, marrom - diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Solável	un	1,0000000	16,57	16,57		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3500000	2,89	0,80		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3500000	2,83	0,78		
Item 0	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	litro	0,0150000	52,89	0,79		
Item 0	2038 ORSE	Solucas Impedora pvc I	Material	l	0,0040000	90,94	0,36		
Item 0	00002096 SRNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	19,20	5,79		
Item 0	00001111 SRNAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3500000	13,57	4,67		
Item 0	0000715 SRNAP	TE SOLDAVEL, PVC, 80 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (VBR 5548)	Material	un	1,0000000	0,07	0,07		
				MO sem LS =>	4,50	LS =>	5,24	MO com LS =>	9,83
				Valor do BDI =>	4,15	Valor com BDI =>		22,72	

11,30	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	1178 ORSE	T8 de redução 90° de pvc rígido solável, marrom - diâm = 20 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Solável	un	1,0000000	10,89	10,89		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	2,89	0,54		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1900000	2,83	0,49		
Item 0	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	litro	0,0070000	52,89	0,37		
Item 0	2038 ORSE	Solucas Impedora pvc I	Material	l	0,0110000	90,94	0,56		
Item 0	00002096 SRNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1900000	19,20	3,54		
Item 0	00001111 SRNAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	13,57	2,57		
Item 0	0000715 SRNAP	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 80 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	un	1,0000000	2,52	2,52		
				MO sem LS =>	2,80	LS =>	3,31	MO com LS =>	6,21
				Valor do BDI =>	2,38	Valor com BDI =>		13,64	

11,31	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	1347 ORSE	T8 90° pvc rígido solável, LUR, Abas de mão na bolsa central, Ø = 20 x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Solável	un	1,0000000	14,91	14,91		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	2,89	0,64		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	2,83	0,60		
Item 0	081 ORSE	Fita ved. fita 18mm m	Material	m	0,8300000	0,18	0,14		
Item 0	00002096 SRNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2300000	19,20	4,41		
Item 0	00001111 SRNAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	13,57	3,12		
Item 0	0000715 SRNAP	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 80 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	un	1,0000000	6,03	6,03		
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	4,01	MO com LS =>	7,53
				Valor do BDI =>	3,43	Valor com BDI =>		16,24	

11,32	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	10252 SRNAP	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,80 X 2,56 M, AF_05/02/21	PLIEZ - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	un	1,0000000	120,67	120,67		
Composição Auxiliar	10271 SRNAP	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DURINO, AF_01/02/21	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	15,65	15,65		
Composição Auxiliar	10275 SRNAP	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DURINO, AF_01/02/21	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5310000	18,50	24,32		
Composição Auxiliar	8019 SRNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4160000	17,83	60,91		
				MO sem LS =>	42,40	LS =>	68,38	MO com LS =>	90,78
				Valor do BDI =>	25,87	Valor com BDI =>		147,59	

12,1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
------	--------------	-----------	------	-------	--------	-------------	-------



CNPJ 05.151.264/0001-90
R. SANTA TERESINHA, 177, SALA 01 CEP 45.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
E-mail: construtora.alianca777@gmail.com, FONE: 99 99542-2665

PEDREIRAS/MA
Proc. 230800/2023
FLS. 5434
Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 210800/2023
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 19/09/2023
HORARIO: 08:30 HORAS

Composição	Quantidade	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
09707 08AF9	1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_04/2023	PNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,26	39,26	
06246 08AF9	1	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3867000	16,15	7,23	
06267 08AF9	1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3867000	23,15	8,22	
0000122 08AF9	1	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	0,0292000	38,34	1,14	
0005103 08AF9	1	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	18,71	18,71	
0002003 08AF9	1	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Material	UN	0,0440000	44,57	1,96	
0003683 08AF9	1	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0554800	1,36	0,82	
				MO sem LS =>	8,35	1,5 =>	7,24 MO com LS =>	13,59
				Valor do BDI =>	8,78		Valor com BDI =>	46,06

Composição	Quantidade	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
11334 08SE	1	Calor de passagem: 0,60 x 0,60 x 0,60m	Calor de Passagem em alvenaria de blocos maciços	m³	1,0000000	532,82	532,82	
126 08SE	1	Concreto simples fabricado na obra, fôr 15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0910000	419,54	33,48	
140 08SE	1	Aço CA - 50 Ø 8,3 x 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e substituição de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	16,87	16,88	
155 08SE	1	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (Sinter), esp = 0,10m (região), com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	85,83	155,66	
1808 08SE	1	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2,5 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	30,31	51,83	
2487 08SE	1	Escavação manual de vala ou cova em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	46,78	47,00	
3110 08SE	1	Chapisco em parede com argamassa traço 15 - 1:2 (cimento / areia) - Revestido	Conversão In/W/Onca	m²	1,7100000	5,74	9,81	
72 08SE	1	Reboco manual de valas, com compactação utilizando sêco, sem controle de grau de compactação	Alvenaria / Revestim / Compactação	m²	1,1500000	32,52	37,38	
80 08SE	1	Forma plana para fundações, com compensação rebitada 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	93,83	109,72	
85 08SE	1	Concreto simples fabricado na obra, fôr 15 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pórtico e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	391,80	31,73	
				MO sem LS =>	142,65	1,5 =>	162,74 MO com LS =>	305,39
				Valor do BDI =>	112,09		Valor com BDI =>	851,71

Composição	Quantidade	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
4883 08SE	1	Calor de injeção: 0,60 x 0,60 x 0,60m	Calor de Passagem em alvenaria de blocos maciços	m³	1,0000000	532,82	532,82	
126 08SE	1	Concreto simples fabricado na obra, fôr 15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0910000	419,54	33,48	
140 08SE	1	Aço CA - 50 Ø 8,3 x 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e substituição de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	16,87	16,88	
155 08SE	1	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (Sinter), esp = 0,10m (região), com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	85,83	152,05	
1808 08SE	1	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2,5 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	30,31	51,83	
2487 08SE	1	Escavação manual de vala ou cova em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	46,78	47,00	
3110 08SE	1	Chapisco em parede com argamassa traço 15 - 1:2 (cimento / areia) - Revestido	Conversão In/W/Onca	m²	1,7100000	5,74	9,81	
72 08SE	1	Reboco manual de valas, com compactação utilizando sêco, sem controle de grau de compactação	Alvenaria / Revestim / Compactação	m²	1,1500000	32,52	37,38	
80 08SE	1	Forma plana para fundações, com compensação rebitada 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	93,83	109,72	
85 08SE	1	Concreto simples fabricado na obra, fôr 15 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pórtico e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	391,80	31,73	
				MO sem LS =>	142,65	1,5 =>	162,74 MO com LS =>	305,39
				Valor do BDI =>	112,09		Valor com BDI =>	851,71

Composição	Quantidade	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
39709 08AF9	1	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_04/2023	PNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,26	17,26	
06246 08AF9	1	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1832000	16,15	2,98	
06267 08AF9	1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1832000	23,16	3,92	
0000122 08AF9	1	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	0,0249000	38,34	0,96	
00011741 08AF9	1	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	9,89	9,89	
0002003 08AF9	1	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Material	UN	0,0275000	44,57	0,53	
0003683 08AF9	1	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0380000	1,36	0,04	
				MO sem LS =>	2,63	1,5 =>	3,00 MO com LS =>	5,63
				Valor do BDI =>	2,65		Valor com BDI =>	21,11

Composição	Quantidade	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
1600 08SE	1	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto sanitário, diâ = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	8,88	8,88	
10549 08SE	1	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	H	0,1200000	2,89	0,32	
10554 08SE	1	Encargos Complementares - Encanador	Produtivos	H	0,1200000	2,65	0,31	
135 08SE	1	Adesivo pvc em base de 450 gramas kg	Material	kg	0,0160000	52,80	0,84	
2035 08SE	1	Solução limpadora pvc f	Material	l	0,0220000	50,94	1,12	
00001903 08AF9	1	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,17	3,17	
00002694 08AF9	1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1200000	18,26	2,16	
00000111 08AF9	1	GERENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	15,57	1,82	
				MO sem LS =>	1,63	1,5 =>	2,69 MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>	2,20		Valor com BDI =>	12,08

Composição	Quantidade	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
12.6	1						

[Handwritten signature and initials]



CNPJ 08.151.204/0001-00
R. SANTA TERESINHA, 377, SALADA CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99 99141-2881

PEDREIRAS/MA
Proc. 2108009/2023
FLS. 1432
Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2108009/2023
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023
TIPO: MELHOR PREÇO
DATA: 19/05/2023
HORARIO: 02:00 HORAS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	05725 08AFPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	7,85	7,85	
Composição Auxiliar	88248 08AFPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1270000	18,15	2,30	
Composição Auxiliar	88297 08AFPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,15	2,94	
Item 1	00001122 08AFPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	Material	UN	0,0060000	39,34	0,33	
Item 2	00003510 08AFPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,57	1,57	
Item 3	00020083 08AFPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	44,57	0,66	
Item 4	00038383 08AFPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,38	0,09	
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	2,30 MO com LS =>	4,32
				Valor do BDI =>	1,75	Valor com BDI =>	9,60	
12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88802 08AFPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	7,60	7,60	
Composição Auxiliar	88248 08AFPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	18,15	0,62	
Composição Auxiliar	88297 08AFPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	23,15	0,79	
Item 1	00000290 08AFPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NR 5588)	Material	UN	2,0000000	1,42	2,84	
Item 2	00003518 08AFPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54	
Item 3	00020078 08AFPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1800 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	18,24	0,54	
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,62 MO com LS =>	1,16
				Valor do BDI =>	1,60	Valor com BDI =>	9,20	
12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88809 08AFPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	21,41	21,41	
Composição Auxiliar	88248 08AFPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3172000	18,15	5,76	
Composição Auxiliar	88297 08AFPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3172000	23,15	7,36	
Item 1	00000301 08AFPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NR 5588)	Material	UN	2,0000000	2,51	5,02	
Item 2	00003520 08AFPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,57	5,57	
Item 3	00020078 08AFPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1800 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	18,24	2,09	
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	3,94 MO com LS =>	7,40
				Valor do BDI =>	4,78	Valor com BDI =>	26,19	
12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83501 08AFPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	10,17	10,17	
Composição Auxiliar	88248 08AFPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	18,15	2,30	
Composição Auxiliar	88297 08AFPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	23,15	2,94	
Item 1	00000122 08AFPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	Material	UN	0,0160000	28,34	0,45	
Item 2	00003540 08AFPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,29	3,29	
Item 3	00020083 08AFPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0200000	44,57	0,89	
Item 4	00038383 08AFPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0180000	1,38	0,25	
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	2,31 MO com LS =>	4,33
				Valor do BDI =>	2,27	Valor com BDI =>	12,44	
12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1671 08SE	Joelho de 90° em pvc rígido cf anexo, para esgoto secundário, diâmetro = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Predial	un	1,0000000	1,80	1,80	
Composição Auxiliar	10549 08SE	Encargos Complementares - Servente	Profissionais	H	0,1200000	2,69	0,32	
Composição Auxiliar	10554 08SE	Encargos Complementares - Encanador	Profissionais	H	0,1200000	2,69	0,31	
Item 1	138 08SE	Adesivo pvc em frasco de 250 gramas kg	Material	kg	0,0013821	52,99	0,07	
Item 2	162 08SE	Anel borracha p/tubo pvc sanitário predial, diâmetro = 40mm Anel borracha p/tubo pvc sanitário predial diâmetro = 40mm un	Material	un	0,1727749	0,72	0,12	
Item 3	1703 08SE	Pasta lubrificante p/ pvc 1 kg	Material	kg	0,0017277	45,33	0,08	
Item 4	2038 08SE	Gelose Impedida pvc l	Material	l	0,0018000	60,84	0,09	
Item 5	00020090 08AFPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207329	18,20	0,38	
Item 6	00003517 08AFPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	Material	UN	0,1272743	1,42	0,24	
Item 7	00006111 08AFPI	SERVENTE DE OBRAC	Mão de Obra	H	0,0207329	13,57	0,28	
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,35 MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI =>	0,42	Valor com BDI =>	2,32	
12.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80714 08AFPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	28,00	28,00	
Composição Auxiliar	88248 08AFPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	18,15	8,06	
Composição Auxiliar	88297 08AFPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	23,15	10,28	
Item 1	00003816 08AFPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL (VBR 5588)	Material	M	1,0549000	6,80	10,53	
Item 2	00038383 08AFPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,38	0,03	
				MO sem LS =>	7,08	LS =>	8,08 MO com LS =>	15,16

[Handwritten signature and initials]



CNPJ 05.151.254/0001-60
R. SANTA TEREZINHA, 377, SALA 01 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99 95542-2661

PEDREIRAS/MA
Proc. 2108003/2023
FLS. 1433
Rub.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2108003/2023
PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº: 04/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 16/09/2023
HORARIO: 08:00 HORAS

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		6,46		35,36			
12.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	83711 SNAFI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	16,70	16,70
Composição Auxiliar	00210 SNAFI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2630000	16,15	5,31
Composição Auxiliar	83267 SNAFI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2630000	23,15	6,78
Itens	0000835 SNAFI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	1,0549000	4,36	4,58
Itens	0005833 SNAFI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0182000	1,28	0,02
		MO sem LS =>	4,87	LS =>	5,32	MO com LS =>	0,09
		Valor do BDI =>	3,73		20,43		
12.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	83712 SNAFI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	20,75	20,75
Composição Auxiliar	83214 SNAFI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	16,15	5,77
Composição Auxiliar	83267 SNAFI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	23,15	7,86
Itens	0005833 SNAFI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	1,0549000	7,21	7,50
Itens	0005833 SNAFI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	6,0177000	1,38	0,62
		MO sem LS =>	5,07	LS =>	5,78	MO com LS =>	10,05
		Valor do BDI =>	4,63		25,38		
12.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10434 SNAFI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,30	7,38
Composição Auxiliar	83214 SNAFI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	16,15	0,20
Composição Auxiliar	83267 SNAFI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	23,15	0,26
Itens	0000122 SNAFI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	Material	UN	0,5073000	38,34	0,26
Itens	0002063 SNAFI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Material	UN	0,0110000	44,57	0,49
Itens	0005833 SNAFI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0082000	1,38	0,01
Itens	0003319 SNAFI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,12	6,12
		MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
		Valor do BDI =>	1,64		8,00		
12.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	83052 SNAFI	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 18X18X8 CM, CARRINHO PLATAFORMA, 100M, AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	0,59	0,59
Composição Auxiliar	83116 SNAFI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333000	17,83	0,60
		MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,46
		Valor do BDI =>	0,13		0,72		
12.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86056 SNAFI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1,284,60	1,284,60
Composição Auxiliar	101423 SNAFI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRTA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1538000	160,08	24,63
Composição Auxiliar	5678 SNAFI	RETROCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 0,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHD DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4017000	93,28	37,47
Composição Auxiliar	5679 SNAFI	RETROCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 0,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHD DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0186000	42,38	0,79
Composição Auxiliar	88309 SNAFI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2258000	23,70	29,05
Composição Auxiliar	80319 SNAFI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3622000	17,83	17,17
Composição Auxiliar	88828 SNAFI	ARGAMASSA TRACÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0286000	406,03	14,86
Composição Auxiliar	97738 SNAFI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 8 KG/M³, AF_03/2018_P6	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4,232,89	65,18
Composição Auxiliar	97739 SNAFI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1154000	2,348,34	273,34
Itens	0000470 SNAFI	PEDRA BRITADA N. 0, CU PEDRISCO (LS A 8,5 MM) PÓSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,7316000	65,20	47,75
Itens	0001253 SNAFI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITA, POÇOS DE FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	90,44	90,44
Itens	0001255 SNAFI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITA, POÇOS DE INSPEÇÃO, FOGGAS SEPTICAS E SANITÁRIOS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	3,0000000	216,87	650,01
		MO sem LS =>	104,43	LS =>	119,90	MO com LS =>	224,13
		Valor do BDI =>	287,23		1.571,63		
12.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	51000 SNAFI	SUBTECUDO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,80 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,224,75	2,224,75
Composição Auxiliar	100475 SNAFI	ARGAMASSA TRACÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_03/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0146000	546,48	7,97
Composição Auxiliar	101924 SNAFI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRTA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3720000	126,11	47,07



CONSTRUTORA ALIANÇA

CNPJ 08.151.264/0001-60

R. SANTA TERESINHA, 377, SALADA CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA

E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99 99142-2681

PEDREIRAS/MA

Proc. 2108001/2023
 FLS. 1435
 Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2108001/2023

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA

TOMADA DE PREÇO Nº. 04/2023

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/06/2023

HORARIO: 08:00 HORAS

Item	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item 0	000100 GBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0008957	48,08	0,54	
Item 0	001100 GBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	0,7724771	1,82	1,48	
Item 0	003115 SBC	RABICHO FLEXIVEL 40mm PVC 1/2" COM CANOPLAS	Material	UN	1,8311628	14,42	27,34	
Item 0	004407 SBC	SIFAO PARA LAVATORIO CROMADO 1" x 1 1/2" 1600 DECA	Material	UN	0,8658884	206,68	200,92	
Item 0	004638 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 15mm x 25m	Material	M	0,7724771	6,14	0,10	
Item 0	008200 SBC	PARAFUSO DE FIXACAO PARA APARELHO SANITARIO BC SUPER	Material	UN	1,8311628	24,03	48,40	
Item 0	010411 SBC	LAVATORIO DE CANTO OVAL 344x364mm CELTJE	Material	UN	0,8658884	156,85	155,48	
Item 0	033131 SBC	VALVULA METAL CROMADO 1/2" PARA LAVATORIO	Material	UN	0,8658884	12,41	11,88	
			MO sem LS =>	32,05	LS =>	36,37	MO com LS =>	68,52
			Valor do BDI =>	117,26	Valor com BDI =>		641,88	

14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4635 SENFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDEURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	347,34	347,34	
Item 0	11500 SENFRA	PARAFUSO FRANCÊS 1/2" X 2" COM 2 FURILAS	Material	UN	4,0000000	4,20	17,16	
Item 0	12381 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34	
Item 0	12542 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	17,14	6,86	
Item 0	13145 SENFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	276,89	276,89	
			MO sem LS =>	24,05	LS =>	28,34	MO com LS =>	52,39
			Valor do BDI =>	77,88	Valor com BDI =>		625,05	

15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171256 SBC	RAMPA PARA PCD EM CIMENTADO ASPERO INCLUSIVE LASTRO	PAVIMENTACAO EXTERNAS	m²	1,0000000	83,61	83,61	
Composição	88309 SBAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1887915	23,70	26,17	
Composição	88315 SBAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5572071	17,83	27,76	
Item 0	000200 SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS FOR 11575 (unid)	Material	KG	32,7988074	0,61	20,00	
Item 0	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,5815205	48,08	3,92	
Item 0	000200 SBC	PEDRA BIFADA #1 E 2	Material	m³	0,0065474	56,52	3,76	
			MO sem LS =>	20,68	LS =>	23,93	MO com LS =>	44,61
			Valor do BDI =>	16,69	Valor com BDI =>		182,30	

15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	008124 SENFRA	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	178,48	178,48	
Item 0	10103 SENFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0030000	49,30	0,14	
Item 0	10605 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,7500000	0,41	0,30	
Item 0	11646 SENFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC	Material	M	1,0000000	141,72	155,80	
Item 0	12381 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5500000	23,17	12,74	
Item 0	12542 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	17,14	9,42	
			MO sem LS =>	10,35	LS =>	11,81	MO com LS =>	22,16
			Valor do BDI =>	38,81	Valor com BDI =>		213,48	

16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2400 ORDE	Limpa geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,04	2,04	
Composição	10549 ORDE	Encargos Complementares - Servente	Proprietários	H	0,9958201	3,88	0,28	
Item 0	1967 ORDE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0463110	7,44	0,33	
Item 0	2414 ORDE	Vassoura plástica un	Material	un	0,0463101	6,52	0,42	
Item 0	0000111 SBAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9958201	13,57	1,33	
			MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,33
			Valor do BDI =>	0,43	Valor com BDI =>		2,40	

Composições Auxiliares:

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88338 SBAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,24	17,24	
Composição	88339 SBAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	6,18	6,18	
Item 0	00000114 SBAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,50	13,50	
Item 0	0003710 SBAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,36	1,36	
Item 0	0003731 SBAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42	
Item 0	0003732 SBAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,83	0,83	
Item 0	0003732 SBAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item 0	0004346 SBAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Item 0	0004343 SBAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85	
			MO sem LS =>	8,38	LS =>	7,26	MO com LS =>	13,66
			Valor do BDI =>	3,99	Valor com BDI =>		21,70	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95259 SBAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,15	15,15
Composição	95260 SBAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Item 0	00000117 SBAPI	CARPITEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,30	14,30
Item 0	0003710 SBAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,36	1,36
Item 0	0003731 SBAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42

[Handwritten signature and initials]



CNPJ 05.151.264/0001-60
R. SANTA TERESINHA, 177, SALA 01 CEP: 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99.95142-2681

PEDREIRAS/MA
Proc. 210800/2023
FLS. 1436
Rub.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 210800/2023
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
TOMADA DE PREÇO Nº: 04/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 18/05/2023
HORARIO: 08:00 HORAS

Item n°	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item n° 00037372	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,83	0,83	
Item n° 00037373	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item n° 00043459	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,36	0,36	
Item n° 00043480	00043480	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88	
				MO sem LS =>	6,78	LS =>	7,74 MO sem LS =>	14,52
				Valor do BDI =>	4,13	Valor com BDI =>	22,61	
Composição	58243	SNIAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,45	
Composição Auxiliar	85313	SNIAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJOINTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	
Item n° 00000242	00000242	SNIAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,32	
Item n° 00037370	00037370	SNIAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,36	
Item n° 00037371	00037371	SNIAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1,0000000	0,42	
Item n° 00037270	00037270	SNIAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,83	
Item n° 00037372	00037372	SNIAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	
Item n° 00043487	00043487	SNIAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	
Item n° 00043481	00043481	SNIAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	7,72 MO sem LS =>	14,49
				Valor do BDI =>	4,12	Valor com BDI =>	22,57	
Composição	10059	SNIAPI	ALICATA DE ALUMINIO PARA PORTA FIXADO COM FREIOS, FACILIAÇÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_130219	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,24	
Composição Auxiliar	88201	SNIAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0500000	22,52	
Composição Auxiliar	88316	SNIAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	17,83	
Item n° 00020017	00020017	SNIAPI	QUADRADO ALICATA / VISTA LISA DA MADEIRA SACCA, PARA PORTA E = 1" CM L x 1" CM C/CEBRINHO / ANDELA COMERCIAL / TAJIM / CURUPUKA / PEROLA / QUARAJÁ DU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,1930000	5,18	
Item n° 00030029	00030029	SNIAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0060000	16,19	
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,82 MO sem LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	1,84	Valor com BDI =>	10,05	
Composição	101105	SNIAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_052020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	893,37	
Composição Auxiliar	87292	SNIAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICA/ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_052019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	387,78	
Composição Auxiliar	83339	SNIAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2800000	243,39	
Composição Auxiliar	88316	SNIAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1200000	47,83	
Item n° 00034589	00034589	SNIAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FIBR 3 MPÁ (NBR 8156)	Material	UN	122,2700000	314,23	
				MO sem LS =>	131,06	LS =>	140,55 MO sem LS =>	280,64
				Valor do BDI =>	103,37	Valor com BDI =>	333,74	
Composição	87367	SNIAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICA/ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_052019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	504,95	
Composição Auxiliar	85315	SNIAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,3300000	17,83	
Item n° 00000370	00000370	SNIAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	47,47	
Item n° 00001106	00001106	SNIAPI	CAL HIDRATADA CH-4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,77	
Item n° 00001179	00001179	SNIAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	261,8800000	0,81	
				MO sem LS =>	72,76	LS =>	83,00 MO sem LS =>	155,76
				Valor do BDI =>	112,84	Valor com BDI =>	617,50	
Composição	87292	SNIAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICA/ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_052019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	387,78	
Composição Auxiliar	83377	SNIAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/INSTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	17,08	
Composição Auxiliar	88335	SNIAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DEBINO. AF_052023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,32	
Composição Auxiliar	88331	SNIAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DEBINO. AF_052023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,4900000	0,28	
Item n° 00000370	00000370	SNIAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	47,47	
Item n° 00001106	00001106	SNIAPI	CAL HIDRATADA CH-4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,77	
Item n° 00001179	00001179	SNIAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	196,8800000	0,81	
				MO sem LS =>	20,11	LS =>	23,21 MO sem LS =>	82,32
				Valor do BDI =>	88,70	Valor com BDI =>	474,48	
Composição	87337	SNIAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICA/ASENTAMENTO DE BLOCO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_052019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	388,95	



CONSTRUTORA ALIANÇA
 CNPJ 05.157.294/0001-80
 R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 3 CEP 65.765-006, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtoraalianca77@gmail.com, FONE: 95.9542 2683

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2308001/2023
 FLS. 5438
 Rub.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2100001/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 19/06/2023
 HORARIO: 08:00 HORAS

Item 0	00001070 SNAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZEIRA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3800000	47,47	64,55	
Item 0	00001179 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	458,8500000	0,61	280,50	
				MO sem LS =>	31,38	LS =>	31,79 MO com LS =>	67,17
				Valor de BDI =>	98,23	Valor com BDI =>	526,64	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	68245 SNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,51	23,51	
Composição Auxiliar	95314 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Item 0	00001376 SNAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,20	18,20	
Item 0	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,39	1,39	
Item 0	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42	
Item 0	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,83	0,83	
Item 0	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item 0	00043465 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Item 0	00043466 SNAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05	
				MO sem LS =>	9,08	LS =>	10,55 MO com LS =>	19,43
				Valor de BDI =>	5,25	Valor com BDI =>	26,74	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	02787 SNAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_262522	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,82	12,82	
Composição Auxiliar	68238 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	17,74	0,30	
Composição Auxiliar	68245 SNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	23,51	2,48	
Composição Auxiliar	02789 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_262522	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,26	8,26	
Item 0	00033017 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,16	0,45	
Item 0	00043132 SNAPI	ARAME RECOZIDO 18 BSW, Ø = 1,55 MM (Ø,914 KG/M) OU 18 BSW, Ø = 1,25 MM (Ø,21 KG/M)	Material	KG	5,3250000	13,30	0,33	
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,78 MO com LS =>	4,28
				Valor de BDI =>	2,88	Valor com BDI =>	15,98	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	02786 SNAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_262522	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,19	11,19	
Composição Auxiliar	68238 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0188000	17,74	0,34	
Composição Auxiliar	68245 SNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0636000	23,51	1,09	
Composição Auxiliar	02800 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_262522	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,33	6,33	
Item 0	00033017 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1150000	0,16	0,33	
Item 0	00043132 SNAPI	ARAME RECOZIDO 18 BSW, Ø = 1,55 MM (Ø,914 KG/M) OU 18 BSW, Ø = 1,25 MM (Ø,21 KG/M)	Material	KG	5,3250000	13,30	0,33	
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,62 MO com LS =>	3,04
				Valor de BDI =>	2,50	Valor com BDI =>	12,09	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	68246 SNAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,44	18,44	
Composição Auxiliar	95315 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Item 0	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,38	1,38	
Item 0	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42	
Item 0	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,83	0,83	
Item 0	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item 0	00043214 SNAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01	
Item 0	00043464 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item 0	00043465 SNAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>	8,17	LS =>	7,84 MO com LS =>	13,21
				Valor de BDI =>	3,67	Valor com BDI =>	20,14	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100578 SNAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, INSTANTANEAMENTE SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO QUADRO INCLUI FORNECEDOR(A) AF_110219	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	379,80	379,80	
Composição Auxiliar	5925 SNAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 2200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL, 3,76 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CHP DURINO, AF_562814	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,8770000	162,54	14,02	
Composição Auxiliar	68247 SNAPI	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3390000	25,44	35,20	
Composição Auxiliar	68248 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6980000	26,97	104,48	
Item 0	00000963 SNAPI	CABO DE COBRE 18 X 35 MM2 MISO-DURO	Material	M	8,0000000	26,23	236,97	
				MO sem LS =>	51,54	LS =>	58,79 MO com LS =>	110,33
				Valor de BDI =>	84,93	Valor com BDI =>	484,72	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	68247 SNAPI	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,44	25,44
Composição Auxiliar	95316 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,61	0,61
Item 0	0000247 SNAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,73	15,79

A 7



CNPJ 06.151.204/0001-00
R. SANTA TERESINHA, 977, SALA 01 CEP 55.705-000, CENTRO, DOM PEDRO, MA
E-mail: construtora.alianca777@gmail.com, FONE: 99 95142-3661

PEDREIRAS/MA
Proc. 2108001/2023
Fl. S. 1439

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 210801/2023
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
TOMADA DE PREÇO Nº. 04/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 18/08/2023
HORARIO: 08:00 HORAS

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Item 0	00037370 SNAFI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,38	1,38	
Item 0	00037371 SNAFI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42	
Item 0	00037372 SNAFI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,83	0,83	
Item 0	00037373 SNAFI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item 0	00043460 SNAFI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELECTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63	
Item 0	00043464 SNAFI	EPI - FAMILIA ELECTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83	
				MO sem LS =>	7,84	LS =>	6,72 MO com LS =>	15,56
				Valor do BDI =>	4,57	Valor com BDI =>	25,01	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	80240 SNAFI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,15	18,15	
Composição Auxiliar	80317 SNAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Item 0	0000040 SNAFI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,30	14,30	
Item 0	00037370 SNAFI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,38	1,38	
Item 0	00037371 SNAFI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42	
Item 0	00037372 SNAFI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,83	0,83	
Item 0	00037373 SNAFI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item 0	00043461 SNAFI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,33	0,33	
Item 0	00043465 SNAFI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
				MO sem LS =>	8,80	LS =>	7,76 MO com LS =>	14,56
				Valor do BDI =>	4,05	Valor com BDI =>	22,30	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	80256 SNAFI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,57	23,57	
Composição Auxiliar	80324 SNAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Item 0	00004700 SNAFI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,30	19,30	
Item 0	00037370 SNAFI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,38	1,38	
Item 0	00037371 SNAFI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42	
Item 0	00037372 SNAFI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,83	0,83	
Item 0	00037373 SNAFI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item 0	00043460 SNAFI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Item 0	00043469 SNAFI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85	
				MO sem LS =>	9,10	LS =>	10,39 MO com LS =>	19,49
				Valor do BDI =>	3,77	Valor com BDI =>	28,84	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	155 ORSE	Argamassa (ajo cerâmico médio (SdR19) - est. = 0,09m (média), com argamassa traço 1 - 1,2 (cimento / cal / areia) a junta de 2,0cm - R)	Armadura de Vedação	m²	1,0000000	65,03	65,03	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	H	0,8100000	2,88	2,44	
Composição Auxiliar	10560 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Produtivos	H	1,0200000	2,58	3,83	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-1-2,5 - 1 saca cimento 50 kg / 2 sacas cal 20 kg / 8 pedreiros de area em 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção in situ e transporte	Concreto B14/M20	m³	0,9320000	174,87	163,88	
Item 0	2212 ORSE	Tijolo cerâmico médio 5 x 9 x 19cm un	Material	un	88,0000000	0,37	32,56	
Item 0	00004700 SNAFI	PELADREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,20	18,20	
Item 0	00001111 SNAFI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9100000	13,57	12,34	
				MO sem LS =>	20,20	LS =>	23,05 MO com LS =>	43,25
				Valor do BDI =>	18,01	Valor com BDI =>	104,64	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	1001 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:1) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedreiros area em 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção in situ e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	382,14	382,14	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	H	4,0000000	3,68	14,76	
Item 0	00000076 SNAFI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRIBUO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	Material	m³	1,0000000	0,67	0,67	
Item 0	00001376 SNAFI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,81	375,94	
Item 0	00001111 SNAFI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	13,57	54,28	
				MO sem LS =>	25,36	LS =>	28,82 MO com LS =>	54,28
				Valor do BDI =>	37,68	Valor com BDI =>	479,82	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-1-2,5 - 1 saca cimento 50 kg / 2 sacas cal 20 kg / 8 pedreiros de area em 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção in situ e transporte	Concreto B14/M20	m³	1,0000000	374,87	374,87	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	H	4,0000000	2,88	11,52	
Item 0	00000076 SNAFI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRIBUO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	Material	m³	1,2100000	48,09	58,47	
Item 0	00001106 SNAFI	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	0,77	140,14	
Item 0	00001376 SNAFI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,81	111,02	
Item 0	00001111 SNAFI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	13,57	54,28	
				MO sem LS =>	25,36	LS =>	28,72 MO com LS =>	54,28
				Valor do BDI =>	83,77	Valor com BDI =>	458,44	

[Handwritten signature and initials]



CONSTRUTORA ALIANÇA
 CNPJ 06.151.264/0001-00
 R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 01 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtora.alianca777@gmail.com, FONE: 99.95432-2682

PEDREIRAS/MA
 Proc. 230800/12023
 FLS. 5440
 Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 7120301/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 04/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 18/06/2023
 HORARIO: 09:30 HORAS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	140 ORSE	Ass CA - 90 Ø 8,3 x 12,0cm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1.8000000	15,87	10,87
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Energias Complementares - Servente	Produtivos	N	0,8400000	2,89	0,21
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Energias Complementares - Auxiliar	Produtivos	A	0,8800000	2,57	0,20
Item 1	31 ORSE	Fio aço-50 4,3 x 12,5 mm 1,2	Material	kg	1.0000000	7,43	7,43
Item 2	0000378 SNAPE	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0000000	19,20	1,51
Item 3	0005111 SNAPE	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5800000	11,57	1,58
Item 4	0003017 SNAPE	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,19	0,06
Item 5	0003015 SNAPE	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO 20x 20x 20 MM, PARA FERRAGEM DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,20	0,10
Item 6	00043132 SNAPE	ARAME RECOZIDO 16 SWG, Ø = 1,65 MM (0,015 KRM) OU 18 SWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KRM)	Material	KG	0,0200000	13,30	0,26
			MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,34 MO com LS =>	2,81
			Valor do BDI =>	2,43		Valor com BDI =>	13,30
Composição	90596 SNAPE	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_130218	EQIV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERGAS	UN	1.0000000	306,19	306,19
Composição Auxiliar	88161 SNAPE	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5820000	23,53	13,43
Composição Auxiliar	88339 SNAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3500000	29,70	32,27
Composição Auxiliar	88116 SNAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	17,83	17,06
Composição Auxiliar	20033 SNAPE	ARGAMASSA TIPO 13 COM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MUDA), PREPARO MANUAL, AF_040219	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0125000	491,16	11,16
Composição Auxiliar	90591 SNAPE	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120219	EQIV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERGAS	UN	1.0000000	228,87	228,87
Item 1	0007318 SNAPE	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAS ORIENTADO	Material	L	0,1471000	8,47	1,58
Item 2	0003627 SNAPE	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 35 (1 1/4 X 8)	Material	KG	0,2000000	14,38	2,87
			MO sem LS =>	37,25	LS =>	85,32 MO com LS =>	122,57
			Valor do BDI =>	88,46		Valor com BDI =>	374,84
Composição	80801 SNAPE	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120218	EQIV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERGAS	UN	1.0000000	228,87	228,87
Composição Auxiliar	84381 SNAPE	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	22,52	61,72
Composição Auxiliar	88116 SNAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5570000	17,83	24,19
Item 1	0005183 SNAPE	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARGO EM MADEIRA MACIA COM REBAIXO, E = 2" CM, L = 1"4" CM, PARA PORTAS DE Ø 80 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRILHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIRÁ / PERÓBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALZARÉS)	Material	M³	1.0000000	142,42	142,42
Item 2	0005099 SNAPE	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	10,84	0,20
Item 3	0005075 SNAPE	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (1 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	14,37	0,34
			MO sem LS =>	32,55	LS =>	37,14 MO com LS =>	89,69
			Valor do BDI =>	51,17		Valor com BDI =>	250,04
Composição	88331 SNAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DURINO, AF_050203	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1.0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88626 SNAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECAÇÃO, AF_050203	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88327 SNAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - JUROS, AF_050203	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,04	0,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,34
Composição	88330 SNAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DURINO, AF_050203	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	1,32	1,32
Composição Auxiliar	88626 SNAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECAÇÃO, AF_050203	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	88327 SNAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - JUROS, AF_050203	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88628 SNAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_050203	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	88329 SNAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_050203	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,79	0,79
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,28		Valor com BDI =>	1,81
Composição	88628 SNAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECAÇÃO, AF_050203	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,24	0,24
Item 1	0001059G SNAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2200W E POTÊNCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0.0000000	4.000,00	0,24
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

(Handwritten signature and initials)



CNPJ 05.151.294/0001-00
R. SANTA TEREZINHA, 777, SALA 01 CEP 65.755-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
E-mail: construtora.alianca777@gmail.com, FONE: 99 38142 2681

PEDREIRAS/MA
Proc. 2308005/2023
FLS. 1441
Rub.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 210901/2023
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 18/08/2023
HORARIO: 08:30 HORAS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
						Valor do BDI =>	0,05
						Valor com BDI =>	0,29
Composição	58327 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Itens	50015A5 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000100	4,098,50	0,04
						MO sem LS =>	0,00
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,04
Composição	88326 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Itens	00010315 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4,098,50	0,28
						MO sem LS =>	0,00
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,08
						Valor com BDI =>	0,34
Composição	88329 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79
Itens	50002795 SNAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	0,61	0,76
						MO sem LS =>	0,00
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,18
						Valor com BDI =>	0,87
Composição	88328 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,19	1,15
Composição Auxiliar	88321 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,89	0,89
Composição Auxiliar	88322 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURIS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70
						MO sem LS =>	0,00
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,25
						Valor com BDI =>	1,40
Composição	88325 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	3,83	3,83
Composição Auxiliar	88321 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,89	0,89
Composição Auxiliar	88322 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURIS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Composição Auxiliar	88323 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,19	1,19
Composição Auxiliar	88334 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,52	1,52
						MO sem LS =>	0,00
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,85
						Valor com BDI =>	4,68
Composição	88324 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,89	0,89
Itens	0003197 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000000	16,821,30	0,86
						MO sem LS =>	0,00
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,22
						Valor com BDI =>	1,21
Composição	88323 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURIS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Itens	0003197 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000100	16,821,30	0,16
						MO sem LS =>	0,00
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,03
						Valor com BDI =>	0,13
Composição	88324 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,19	1,19
Itens	0003197 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	16,821,30	1,19
						MO sem LS =>	0,00
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,25
						Valor com BDI =>	1,41
Composição	88324 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,52	1,52
Itens	00002795 SNAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5623800	0,61	1,52
						MO sem LS =>	0,00
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00



CONSTRUTORA ALIANÇA
 CNPJ 05.151.264/0001-60
 R. SANTA TERESINHA, 177, SALA 01 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtora.alianca777@gmail.com, FONE: 99 35142-2581

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2508005/2023
 FLS. 1442
 Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 7192001/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 04/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 19/08/2023
 HORARIO: 09:30 HORAS

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		1,85	
Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor	Unid	Total
Composição	91024 SBNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	1.0000000	2,30		2,30
Composição Auxiliar	92247 SBNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220000	20,44		0,47
Composição Auxiliar	92264 SBNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	26,07		0,58
Material	00001013 SBNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECCAO NOMINAL 1,5 MM²	M	1,2434000	1,00		1,24
Material	00021127 SBNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	3,21		0,03
		MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,87
		Valor do BDI =>	0,52	Valor com BDI =>		2,85	
Composição	91833 SBNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 15 MM², ANTI-CHAMA 0,61,5 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	1.0000000	12,12		12,12
Composição Auxiliar	92247 SBNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0780000	20,44		1,58
Composição Auxiliar	92264 SBNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790000	26,07		1,96
Material	00001020 SBNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVD-ST1, ANTI-CHAMA BWF-S, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECCAO NOMINAL 10 MM²	M	1,2434000	0,89		1,10
Material	00021127 SBNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	3,21		0,03
		MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,55	MO com LS =>	2,91
		Valor do BDI =>	2,71	Valor com BDI =>		14,83	
Composição	5903 SBNAPI	CAMBINHÃO 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 DUINO, AF_06/2014	CHH	1.0000000	87,02		97,02
Composição Auxiliar	92262 SBNAPI	MONTORISTA DE CAMBINHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,55		26,55
Composição Auxiliar	91399 SBNAPI	CAMBINHÃO 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 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	22,53		22,53
Composição Auxiliar	91397 SBNAPI	CAMBINHÃO PIPE 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 - JURIS, AF_06/2014	H	1,0000000	4,43		4,43
Composição Auxiliar	91398 SBNAPI	CAMBINHÃO 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 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	3,51		3,51
		MO sem LS =>	10,69	LS =>	12,43	MO com LS =>	23,12
		Valor do BDI =>	12,74	Valor com BDI =>		66,76	
Composição	5901 SBNAPI	CAMBINHÃO 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 DUINO, AF_06/2014	CHP	1.0000000	206,92		206,92
Composição Auxiliar	93331 SBNAPI	CAMBINHÃO 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 - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	109,88		109,88
Composição Auxiliar	91398 SBNAPI	CAMBINHÃO 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 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	39,92		39,92
Composição Auxiliar	92262 SBNAPI	MONTORISTA DE CAMBINHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,55		26,55
Composição Auxiliar	91398 SBNAPI	CAMBINHÃO 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 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	22,53		22,53
Composição Auxiliar	91397 SBNAPI	CAMBINHÃO 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 - JURIS, AF_06/2014	H	1,0000000	4,43		4,43
Composição Auxiliar	91398 SBNAPI	CAMBINHÃO 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 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	3,51		3,51
		MO sem LS =>	10,88	LS =>	12,43	MO com LS =>	23,31
		Valor do BDI =>	46,24	Valor com BDI =>		252,16	
Composição	91399 SBNAPI	CAMBINHÃO 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 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	22,53		22,53
Material	00037758 SBNAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 175 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMBINHO)	UN	0,0000551	87,522,49		3,72
Material	00037758 SBNAPI	CAMBINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 324 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	548,569,58		18,81
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,02
		Valor do BDI =>	5,03	Valor com BDI =>		77,36	

[Handwritten signature and initials]



CNPJ 05.151.264/0001-60
R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 05 CEP 45.705-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
E-mail: construtora.alianca777@gmail.com, FONE: 99.99142-2683

PEDREIRAS/MA
Proc. 2108001/2023
FLS. 1443
Rub. *[Handwritten Signature]*

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2108001/2023
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
TOMADA DE PREÇO Nº. 04/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 10/09/2023
HORARIO: 08:00 HORAS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	81385 52NAPF	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 21.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_0502014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,51	3,51
Insueto	00037730 52NAPF	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TUBULAÇÃO DE FURILHA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000005	67,522,89	0,30
Insueto	00037754 52NAPF	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000003	548,588,36	3,12
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	4,29
	81387 52NAPF	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 21.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - AJROS, AF_0502014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,43	4,43
Insueto	00037730 52NAPF	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000071	67,522,89	0,49
Insueto	00037754 52NAPF	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	548,588,36	3,94
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	5,42
	8783 52NAPF	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 21.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_0502014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,82	39,82
Insueto	00037730 52NAPF	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000668	67,522,89	4,61
Insueto	00037754 52NAPF	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	548,588,36	35,27
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	8,82			Valor com BDI =>	48,64
	83811 52NAPF	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 21.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_0502014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	109,88	109,88
Insueto	0004221 52NAPF	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	31,1000000	3,42	109,88
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	24,59			Valor com BDI =>	134,57
Composição	85351 52NAPF	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,52	22,52
Composição Auxiliar	96328 52NAPF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insueto	00001214 52NAPF	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,28	18,28
Insueto	00037370 52NAPF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,39	1,39
Insueto	00037371 52NAPF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
Insueto	00037372 52NAPF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,83	0,83
Insueto	00037373 52NAPF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insueto	00043450 52NAPF	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39
Insueto	00043483 52NAPF	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98
		MO sem LS =>	8,87	LS =>	8,82	MO com LS =>	18,58
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	27,55
Composição	85382 52NAPF	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,39	23,39
Composição Auxiliar	96330 52NAPF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insueto	00001210 52NAPF	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,20	18,20
Insueto	00037370 52NAPF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,38	1,38
Insueto	00037371 52NAPF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
Insueto	00037372 52NAPF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,83	0,83
Insueto	00037373 52NAPF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insueto	00043450 52NAPF	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39
Insueto	00043483 52NAPF	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98
		MO sem LS =>	8,98	LS =>	10,35	MO com LS =>	19,43
		Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	26,82
Composição	81534 52NAPF	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (COQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO, AF_0502015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Ch	1,0000000	16,01	16,01
Composição Auxiliar	86297 52NAPF	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,49	17,49

[Handwritten Signature]



PEDREIRAS/MA
Proc. 208003/2023
FLS. 3444
Rub:

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 210001/2023
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
TOMADA DE PREÇO Nº. 04/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 19/08/2023
HORARIO: 08:30 HORAS

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	91529 02NAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
	91530 02NAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	7,59 MO com LS =>	14,23
			Valor da BDI =>	4,03	Valor com BDI =>		22,03
Composição	91533 02NAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	22,40	22,40
Composição Auxiliar	88307 02NAP	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,46	17,46
Composição Auxiliar	91529 02NAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	91530 02NAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91531 02NAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81
Composição Auxiliar	91532 02NAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,78	3,78
			MO sem LS =>	6,95	LS =>	7,56 MO com LS =>	14,23
			Valor da BDI =>	5,00	Valor com BDI =>		27,40
Composição	91529 02NAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Itens	00013454 02NAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000033	9,230,37	0,49
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor da BDI =>	0,10	Valor com BDI =>		0,59
Composição	91530 02NAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Itens	00013456 02NAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	9,230,37	0,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor da BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,07
Composição	91531 02NAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,61	0,61
Itens	00013458 02NAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000007	9,230,37	0,61
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor da BDI =>	0,13	Valor com BDI =>		0,74
Composição	91532 02NAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,78	3,78
Itens	00004322 02NAP	GASOLINA COMUM	Material	L	1,6100000	3,67	3,78
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor da BDI =>	0,84	Valor com BDI =>		4,62
Composição	94954 02NAP	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	330,82	330,82
Composição Auxiliar	88316 02NAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6330000	17,63	46,16
Composição Auxiliar	88377 02NAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4049000	17,06	23,92
Composição Auxiliar	88320 02NAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L; CAPACIDADE DE MISTURA 280 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8250000	1,32	1,08
Composição Auxiliar	88321 02NAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L; CAPACIDADE DE MISTURA 280 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,7787000	0,28	0,21
Itens	00000370 02NAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7566000	47,47	36,97
Itens	00001379 02NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	322,8777960	6,84	197,01
Itens	00004721 02NAP	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRAQUE	Material	m³	0,5472000	56,53	33,18
			MO sem LS =>	29,79	LS =>	30,58 MO com LS =>	57,35
			Valor da BDI =>	76,00	Valor com BDI =>		415,07
Composição	94970 02NAP	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	328,01	328,01
Composição Auxiliar	88316 02NAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6207000	17,63	36,13
Composição Auxiliar	88377 02NAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2783000	17,06	21,82
Composição Auxiliar	88320 02NAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L; CAPACIDADE DE MISTURA 380 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6872000	3,83	2,61
Composição Auxiliar	88329 02NAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L; CAPACIDADE DE MISTURA 380 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,6197000	1,15	0,71
Itens	00000370 02NAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	47,47	36,11
Itens	00001379 02NAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	325,1589000	6,81	198,94
Itens	00004721 02NAP	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRAQUE	Material	m³	0,5912000	56,53	33,41



CONSTRUTORA ALIANÇA
 CNPJ 05.151.204/0001-60
 R. SANTA TEREZINHA, 777, SALABEI CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtora.alianca777@gmail.com, FONE: 99.99142-1061

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2108003/2023
 FLS. 1445
 Rub. *[Handwritten Signature]*

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2100001/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 04/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 18/08/2023
 HORARIO: 08:00 HORAS

		MO sem LS =>	LS =>	24.40 MO com LS =>	45.78
		Valor de BDI =>	Valor com BDI =>		402.57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant. Valor Unit Total
	94871 SNAFI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,1:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000 330,87 330,87
Composição Auxiliar	88316 SNAFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8700000 17,83 33,28
Composição Auxiliar	88377 SNAFI	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONARIAMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2501000 17,83 22,15
Composição Auxiliar	88325 SNAFI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.6433000 3,83 2,46
Composição Auxiliar	88326 SNAFI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0.6807000 1,15 0,78
Itens	0000370 SNAFI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0.7750000 47,47 36,53
Itens	00001370 SNAFI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	204.0130000 0,81 222,81
Itens	00004721 SNAFI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5872000 56,52 33,25
		MO sem LS =>	LS =>	23,85 MO com LS =>	44,75
		Valor de BDI =>	Valor com BDI =>		420,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant. Valor Unit Total
	94872 SNAFI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000 365,18 365,18
Composição Auxiliar	88316 SNAFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8633000 17,83 33,00
Composição Auxiliar	88377 SNAFI	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONARIAMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.3400000 17,83 23,77
Composição Auxiliar	88325 SNAFI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.6382000 3,83 2,44
Composição Auxiliar	88326 SNAFI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0.6818000 1,15 0,78
Itens	0000370 SNAFI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0.7118000 47,47 33,79
Itens	00001370 SNAFI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	301.1833000 0,81 243,81
Itens	00004721 SNAFI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5872000 56,52 33,40
		MO sem LS =>	LS =>	23,88 MO com LS =>	44,40
		Valor de BDI =>	Valor com BDI =>		445,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant. Valor Unit Total
	94874 SNAFI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000 318,87 318,87
Composição Auxiliar	88316 SNAFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.3300000 17,83 23,60
Itens	0000370 SNAFI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0.8530000 47,47 40,52
Itens	00001370 SNAFI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	218.8300000 0,81 177,44
Itens	00004721 SNAFI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5871000 56,52 33,17
		MO sem LS =>	LS =>	46,49 MO com LS =>	57,13
		Valor de BDI =>	Valor com BDI =>		331,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant. Valor Unit Total
	94988 SNAFI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000 296,25 296,25
Composição Auxiliar	88316 SNAFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.1058000 17,83 37,54
Composição Auxiliar	88377 SNAFI	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONARIAMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.3118000 17,83 23,28
Composição Auxiliar	88325 SNAFI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.6863000 3,83 2,62
Composição Auxiliar	88326 SNAFI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0.6433000 1,15 0,74
Itens	0000370 SNAFI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0.8325000 47,47 39,51
Itens	00001370 SNAFI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	213.4511000 0,81 172,90
Itens	00004721 SNAFI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5821000 56,52 32,80
		MO sem LS =>	LS =>	26,38 MO com LS =>	47,84
		Valor de BDI =>	Valor com BDI =>		325,76
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant. Valor Unit Total
	00438 SERNFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1.0000000 353,68 353,68
Itens	01100 SERNFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	0.7780000 48,30 37,55
Itens	02280 SERNFRA	BRITA	Material	m³	0.8600000 59,83 51,24
Itens	03085 SERNFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	200.0000000 0,81 161,80
Itens	02543 SERNFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16.0000000 17,14 274,24
		MO sem LS =>	LS =>	81,24 MO com LS =>	171,48
		Valor de BDI =>	Valor com BDI =>		452,77
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant. Valor Unit Total
	93605 SNAFI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETROCALO DE PVC SOLDÁVEL CM 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2022	HEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	LN	1.0000000 20,88 20,88
Composição Auxiliar	88347 SNAFI	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2297000 26,44 6,07
Composição Auxiliar	88384 SNAFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3387000 26,07 8,83

[Handwritten Signature]



CONSTRUTORA ALIANÇA
 CNPJ 05.151.254/0001-60
 R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 03 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 95 99142 2661

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2108003/2023
 FLS. 1546
 Rub. *[Handwritten Signature]*

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2108003/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 04/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 18/09/2023
 HORARIO: 08:00 HORAS

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item	00011800 SNAFI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 3/8, COM PARAFUSO DE 4,25 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2.0000000	0,15	0,30
Item	00012010 SNAFI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	LN	1.0000000	0,33	0,33
		MO sem LS =>		4,26	LS =>	4,00 MO com LS =>	8,19
		Valor do BDI =>		4,61		Valor com BDI =>	25,27
Composição	95077 SNAFI	CORDALHA DE COBRE NI 50 MM, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FUNDICIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120217	TIPO	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95247 SNAFI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	20,44	0,66
Composição	95254 SNAFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	25,97	0,67
Item	0000087 SNAFI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MISO-DURO	Material	M	1.1000000	37,37	41,10
		MO sem LS =>		0,60	LS =>	0,53 MO com LS =>	1,29
		Valor do BDI =>		0,53		Valor com BDI =>	52,18
Composição	92302 SNAFI	CORTA E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 092022	TIPO	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95238 SNAFI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	17,74	0,04
Composição	95245 SNAFI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	23,01	0,38
Item	0000053 SNAFI	ACD CA-90, 8,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1.1100000	7,14	7,82
		MO sem LS =>		0,16	LS =>	0,16 MO com LS =>	0,34
		Valor do BDI =>		1,88		Valor com BDI =>	10,20
Composição	92799 SNAFI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 4,3 MM, AF. 092022	TIPO	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95238 SNAFI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	17,74	0,26
Composição	95245 SNAFI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0832000	23,51	2,19
Item	0004365 SNAFI	ACD CA-90, 4,3 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,5 MM, VERGALHO	Material	KG	1,0700000	6,37	6,81
		MO sem LS =>		0,24	LS =>	1,07 MO com LS =>	2,01
		Valor do BDI =>		2,07		Valor com BDI =>	11,33
Composição	92800 SNAFI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF. 092022	TIPO	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95238 SNAFI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0081000	17,74	0,11
Composição	95245 SNAFI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	23,51	1,36
Item	0004366 SNAFI	ACD CA-90, 4,3 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,5 MM, VERGALHO	Material	KG	1,0700000	6,37	6,81
		MO sem LS =>		0,24	LS =>	0,99 MO com LS =>	1,24
		Valor do BDI =>		1,86		Valor com BDI =>	10,18
Composição	95308 SNAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Item	00000114 SNAFI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	13,50	0,16
		MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,09 MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>	0,18
Composição	95309 SNAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Item	00000117 SNAFI	CARPINTERIA AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154000	14,30	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	95313 SNAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Item	00000147 SNAFI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	14,33	0,17
		MO sem LS =>		0,08	LS =>	0,09 MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>	0,20
Composição	95314 SNAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Item	00000176 SNAFI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,20	0,23
		MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,12 MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>	0,28
Composição	95315 SNAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSISTENTE DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Item	00040351 SNAFI	ASSISTENTE DE MANEJAS	Mão de Obra	H	0,0154000	13,81	0,20
		MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,11 MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	0,24
Composição	95316 SNAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	0,81
Item	00000247 SNAFI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0321000	15,75	0,81
		MO sem LS =>		0,28	LS =>	0,33 MO com LS =>	0,81
		Valor do BDI =>		0,13		Valor com BDI =>	0,74
Composição	95317 SNAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Item	00000246 SNAFI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0158700	14,30	0,25
		MO sem LS =>		0,12	LS =>	0,14 MO com LS =>	0,26

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



CNPJ 06.191.754/0001-00
R. SANTA TERESINHA, 177, SALA 03 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 91 99142-3681

PEDREIRAS/MA
Proc. 210800/2023
Fls. 3447
D.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 71020617003
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 19/08/2023
HORARIO: 08:30 HORAS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI <=>		Total	
						Valor BDI <=>	Valor Unit		
Item 1	95324 02NAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,29	0,29	0,29	
	00004780 02NAP1		Mão de Obra	H	0,0154900	18,20	0,28		
			MO sem LS <=>	0,14	LS <=>	0,15	MO com LS <=>	0,29	
						Valor de BDI <=>	0,05	Valor com BDI <=>	0,31
Item 2	95329 02NAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPENTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,28	0,28	0,28	
	00001214 02NAP1		Mão de Obra	H	0,0154900	18,20	0,28		
			MO sem LS <=>	0,13	LS <=>	0,15	MO com LS <=>	0,28	
						Valor de BDI <=>	0,06	Valor com BDI <=>	0,36
Item 3	95330 02NAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPENTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,23	0,23	0,23	
	00001213 02NAP1		Mão de Obra	H	0,0121100	18,20	0,23		
			MO sem LS <=>	0,11	LS <=>	0,12	MO com LS <=>	0,23	
						Valor de BDI <=>	0,08	Valor com BDI <=>	0,34
Item 4	95332 02NAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,82	0,82	0,82	
	00002430 02NAP1		Mão de Obra	H	0,0381600	21,17	0,82		
			MO sem LS <=>	0,58	LS <=>	0,44	MO com LS <=>	0,82	
						Valor de BDI <=>	0,05	Valor com BDI <=>	0,28
Item 5	95335 02NAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,38	0,38	0,38	
	00002690 02NAP1		Mão de Obra	H	0,0188700	18,20	0,38		
			MO sem LS <=>	0,17	LS <=>	0,18	MO com LS <=>	0,38	
						Valor de BDI <=>	0,16	Valor com BDI <=>	1,00
Item 6	95335 02NAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,42	0,42	0,42	
	00012073 02NAP1		Mão de Obra	H	0,0227200	18,20	0,42		
			MO sem LS <=>	0,20	LS <=>	0,22	MO com LS <=>	0,42	
						Valor de BDI <=>	0,08	Valor com BDI <=>	0,51
Item 7	95341 02NAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARFOMISTO/MARFOMITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,29	0,29	0,29	
	00004755 02NAP1		Mão de Obra	H	0,0154900	18,20	0,29		
			MO sem LS <=>	0,14	LS <=>	0,15	MO com LS <=>	0,29	
						Valor de BDI <=>	0,06	Valor com BDI <=>	0,35
Item 8	95347 02NAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,12	0,12	0,12	
	00004093 02NAP1		Mão de Obra	H	0,0053400	35,20	0,12		
			MO sem LS <=>	0,08	LS <=>	0,01	MO com LS <=>	0,12	
						Valor de BDI <=>	0,02	Valor com BDI <=>	0,14
Item 9	95351 02NAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUXICK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,44	0,44	0,44	
	00004086 02NAP1		Mão de Obra	H	0,0171800	26,01	0,44		
			MO sem LS <=>	0,21	LS <=>	0,23	MO com LS <=>	0,44	
						Valor de BDI <=>	0,08	Valor com BDI <=>	0,53
Item 10	95359 02NAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,11	0,11	0,11	
	00037665 02NAP1		Mão de Obra	H	0,0007200	12,74	0,11		
			MO sem LS <=>	0,05	LS <=>	0,06	MO com LS <=>	0,11	
						Valor de BDI <=>	0,02	Valor com BDI <=>	0,13
Item 11	95357 02NAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,23	0,23	0,23	
	00004234 02NAP1		Mão de Obra	H	0,0121100	18,20	0,23		
			MO sem LS <=>	0,11	LS <=>	0,12	MO com LS <=>	0,23	
						Valor de BDI <=>	0,05	Valor com BDI <=>	0,28
Item 12	95355 02NAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,21	0,21	0,21	
	00004253 02NAP1		Mão de Obra	H	0,0171200	12,80	0,21		
			MO sem LS <=>	0,10	LS <=>	0,11	MO com LS <=>	0,21	
						Valor de BDI <=>	0,04	Valor com BDI <=>	0,25
Item 13	95359 02NAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,44	0,44	0,44	
	00004254 02NAP1		Mão de Obra	H	0,0171200	25,83	0,44		
			MO sem LS <=>	0,21	LS <=>	0,23	MO com LS <=>	0,44	
						Valor de BDI <=>	0,08	Valor com BDI <=>	0,53
Item 14	95361 02NAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MANELETE OU MANELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,16	0,16	0,16	

[Handwritten signature]



CONSTRUTORA ALIANÇA
 CNPJ 06.191.244/0001-60
 R. SANTA TERESINHA, 177, SALA 01 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99 59542-2881

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2308001/2023
 FLS. 1448
 Rub. *[Handwritten Signature]*

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 210001/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 04/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 19/09/2023
 HORARIO: 09:00 HORAS

Item	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	H	Valor	Quant.	Valor Unit.	Total
	00004257 SNAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,2007200	12,90	0,19	
			MO sem LS <>	0,06	LS <>	0,05 MO com LS <>	0,19	
			Valor do BDI <>	0,02		Valor com BDI <>	0,12	
Composição	9330 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Item	00004257 SNAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	14,06	0,17	
			MO sem LS <>	0,08	LS <>	0,09 MO com LS <>	0,17	
			Valor do BDI <>	0,03		Valor com BDI <>	0,20	
Composição	9571 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Item	00004750 SNAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222000	18,20	0,42	
			MO sem LS <>	0,20	LS <>	0,22 MO com LS <>	0,42	
			Valor do BDI <>	0,08		Valor com BDI <>	0,51	
Composição	9572 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Item	00004783 SNAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154800	20,12	0,31	
			MO sem LS <>	0,14	LS <>	0,17 MO com LS <>	0,31	
			Valor do BDI <>	0,08		Valor com BDI <>	0,37	
Composição	9573 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Item	00001111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	13,57	0,30	
			MO sem LS <>	0,14	LS <>	0,15 MO com LS <>	0,30	
			Valor do BDI <>	0,06		Valor com BDI <>	0,36	
Composição	9585 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Item	00012690 SNAPI	TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,86	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	9101 SNAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_030203	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,25	20,25	
Item	0003276 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	20,44	0,70	
Composição	9101 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	26,07	0,55	
Item	0003276 SNAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,70	5,70	
			MO sem LS <>	5,97	LS <>	6,70 MO com LS <>	12,57	
			Valor do BDI <>	4,65		Valor com BDI <>	21,63	
Composição	9101 SNAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_030203	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,11	13,11	
Item	0003276 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	20,44	0,70	
Composição	9101 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	26,07	0,50	
Item	00021654 SNAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,05	3,05	
			MO sem LS <>	5,97	LS <>	6,70 MO com LS <>	12,57	
			Valor do BDI <>	4,27		Valor com BDI <>	20,34	
Composição	4310 ORSE	Chapisco em pedras com argamassa tipo 1:1:3 (cimento:areia:água) - Revendo 06/2015	Concretos e argamassas	m³	1,0000000	5,74	5,74	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	H	0,1000000	2,09	0,29	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	H	0,1000000	2,56	0,25	
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia tipo 1:1:3 + 1 saca cimento 50kg / 2 pacotes areia 5kg, 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção molhada e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	382,14	1,89	
Item	00004750 SNAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	19,28	1,92	
Item	00001111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	13,57	1,35	
			MO sem LS <>	1,65	LS <>	1,89 MO com LS <>	3,54	
			Valor do BDI <>	1,28		Valor com BDI <>	7,02	
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fôrma 13,5 mpa (f142), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	345,88	345,88	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	H	4,0000000	2,68	10,74	
Item	00003367 SNAPI	ÁREA GROSSA - POSTO ZAPADA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5430000	45,09	45,34	
Item	00001379 SNAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,61	155,55	
Item	00004718 SNAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (18 A 38 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	56,82	35,62	
Item	00004721 SNAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2000000	36,52	11,81	
Item	00001111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	13,57	81,42	
			MO sem LS <>	36,03	LS <>	48,39 MO com LS <>	81,42	
			Valor do BDI <>	77,33		Valor com BDI <>	423,21	
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fôrma 13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	391,00	391,00	
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fôrma 13,5 mpa (f142), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	345,88	345,88	

[Handwritten Signature]



CNPJ 05.151.254/0001-60
R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 03 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
E-mail: construtora.alianca777@gmail.com, FONE: 99 39142-2481

PEDREIRAS/MA
Proc. 2108001/2023
FLS. 1450
Rub. *[Handwritten Signature]*

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2108001/2023
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 19/08/2023
HORARIO: 08:30 HORAS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	81572 SBNAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 33 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,09	14,09		
	86347 SBNAPI	ALDOLAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	26,44	4,52		
	86284 SBNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	26,67	5,14		
	0002865 SBNAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUXA	Material	M	1,0170000	5,62	5,71		
					MO sem LS =>	3,53	LS =>	4,02 MO com LS =>	7,55
					Valor do BDI =>	3,32	Valor com BDI =>	10,18	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	38237 SBNAPI	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,15	23,15		
	35335 SBNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-HORISTA ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38		
	0002086 SBNAPI	Mão de Obra	H	1,0000000	18,20	18,20			
	00037370 SBNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,39	1,39		
	00037371 SBNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47		
	00037372 SBNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,83	0,83		
	00037373 SBNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Terceiros	H	1,0000000	0,81	0,81		
	00043461 SBNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCHANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,23	0,23		
	00043465 SBNAPI	EPI - FAMÍLIA ENCHANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74		
					MO sem LS =>	8,14	LS =>	10,42 MO com LS =>	18,56
					Valor do BDI =>	5,17	Valor com BDI =>	28,32	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	88837 SBNAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,14	50,14		
	38237 SBNAPI	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1320000	23,15	3,03		
	84318 SBNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,83	0,86		
	0002148 SBNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,85	0,60		
	0001984 SBNAPI	ENGATE FRABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	45,71	45,71		
					MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,94 MO com LS =>	3,64
					Valor do BDI =>	11,21	Valor com BDI =>	61,35	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	03355 SBNAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	70,63	70,63		
	38237 SBNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9000000	17,83	70,55		
					MO sem LS =>	25,53	LS =>	28,23 MO com LS =>	54,55
					Valor do BDI =>	15,77	Valor com BDI =>	88,30	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórias	H	1,0000000	2,57	2,57		
	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	8,19	0,04		
	10404 ORSE	Costa básica un	Material	un	0,0045000	127,82	0,57		
	10517 ORSE	Exames admissionais/profissionais (checkup) q	Serviços	q	0,0004000	219,11	0,08		
	10565 ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0002000	16,43	0,00		
	10568 ORSE	Torçoes un	Material	un	0,0002000	26,80	0,00		
	10584 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,58	0,01		
	10590 ORSE	Protetor solar tpa 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	9,49	0,01		
	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,65	0,37		
	152 ORSE	Alçoas (atrapalhação da escorregador) un	Material	un	0,1010000	10,22	1,04		
	1651 ORSE	Óculos branco proteção pp	Material	pp	0,0008000	4,64	0,00		
	2374 ORSE	Vala transporte un	Material	un	0,0045000	2,29	0,21		
	841 ORSE	Fundamento com mangas cunha un	Material	un	0,0015000	133,57	0,19		
	00012882 SBNAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	0,33	0,02		
	00012883 SBNAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM SIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLOCHADO	Material	PAR	0,0009000	48,81	0,03		
	00012094 SBNAPI	GAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	12,49	0,00		
	00012906 SBNAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA FIBRA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIÉTERIL, SEM REGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0000000	10,38	0,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,57	Valor com BDI =>	5,14	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	10551 ORSE	Encargos Complementares - Cardeiros	Provisórias	H	1,0000000	2,61	2,61
	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	8,19	0,04
	10482 ORSE	Costa básica un	Material	un	0,0045000	127,82	0,57
	10517 ORSE	Exames admissionais/profissionais (checkup) q	Serviços	q	0,0004000	219,11	0,08
	10577 ORSE	Serra de 40cm un	Material	un	0,0001000	21,84	0,00
	10578 ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0002000	11,07	0,00
	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 un un	Material	un	0,0002000	19,64	0,00
	10586 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,58	0,01
	10589 ORSE	Protetor solar tpa 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	9,49	0,01
	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,65	0,37
	11244 ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0002000	28,51	0,00

[Handwritten Signature]



CONSTRUTORA ALIANÇA

CNPJ 08.151.514/0001-60

R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 03 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA

E-mail: construtora.alianca777@gmail.com, FONE: 99 99543-3663

PEDREIRAS/MA
Proc. 2108003/2023
FLS. 5451
Rub.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 210801/2023
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº: 04/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 19/08/2023
HORARIO: 09:00 HORAS

Item	Código ORSE	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item 1	11245 ORSE	Furadeira e Parafusadora elétrica Bosch ou similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	172,67	0,01	
Item 2	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0001000	378,33	0,03	
Item 3	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	10,23	1,04	
Item 4	1651 ORSE	Óculos lentes proteção pr	Material	pr	0,0002000	4,84	0,00	
Item 5	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0034000	3,29	0,21	
Item 6	341 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	132,57	0,19	
Item 7	00012892 SRAP1	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,33	0,02	
Item 8	00012893 SRAP1	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	48,81	0,01	
Item 9	00012894 SRAP1	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,49	0,00	
Item 10	00012895 SRAP1	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM AJURULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,38	0,00	
				MO sem LG **	0,00	LG **	0,00 MO sem LG **	0,00
				Valor do BDI **	0,58	Valor com BDI **		3,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item 11	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletroista	Provisões	h	1,0000000	2,59	2,59	
Item 12	10552 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,18	0,04	
Item 13	10492 ORSE	Cesta básica un	Material	un	0,0045000	127,82	0,57	
Item 14	10517 ORSE	Exames admissionais/profissionais (checkup) q	Serviços	q	0,0004000	219,11	0,08	
Item 15	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 un un	Material	un	0,0002000	18,64	0,00	
Item 16	10585 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,58	0,01	
Item 17	10589 ORSE	Protetor solar lpt 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	9,49	0,01	
Item 18	10781 ORSE	Refrigeração - sala de manhã (sala com leite e dois pilas com mantega) un	Serviços	un	0,1018000	3,85	0,37	
Item 19	11340 ORSE	Alcova sem toldadorio un	Material	un	0,0002000	34,83	0,00	
Item 20	11241 ORSE	Alcova vlv-emparelhado un	Material	un	0,0002000	102,88	0,02	
Item 21	11242 ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0001000	27,02	0,00	
Item 22	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	10,23	1,04	
Item 23	1651 ORSE	Óculos lentes proteção pr	Material	pr	0,0002000	4,84	0,00	
Item 24	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0034000	3,29	0,21	
Item 25	341 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	132,57	0,19	
Item 26	00012892 SRAP1	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,33	0,02	
Item 27	00012893 SRAP1	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	48,81	0,01	
Item 28	00012894 SRAP1	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,49	0,00	
Item 29	00012895 SRAP1	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM AJURULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,38	0,00	
				MO sem LG **	0,00	LG **	0,00 MO sem LG **	0,00
				Valor do BDI **	0,57	Valor com BDI **		3,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item 30	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	1,0000000	2,63	2,63	
Item 31	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,19	0,04	
Item 32	10492 ORSE	Cesta básica un	Material	un	0,0045000	127,82	0,57	
Item 33	10517 ORSE	Exames admissionais/profissionais (checkup) q	Serviços	q	0,0004000	219,11	0,08	
Item 34	10592 ORSE	Unia chata 12" un	Material	un	0,0001000	26,56	0,00	
Item 35	10585 ORSE	Prato simples 30cm un	Material	un	0,0001000	14,28	0,00	
Item 36	10589 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,58	0,01	
Item 37	10589 ORSE	Protetor solar lpt 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	9,49	0,01	
Item 38	10781 ORSE	Refrigeração - sala de manhã (sala com leite e dois pilas com mantega) un	Serviços	un	0,1018000	3,85	0,37	
Item 39	11253 ORSE	Tartacha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0011000	19,82	0,02	
Item 40	11254 ORSE	Tartacha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0007000	18,65	0,01	
Item 41	11255 ORSE	Tartacha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0006000	48,01	0,02	
Item 42	11256 ORSE	Tartacha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0004000	43,82	0,01	
Item 43	11257 ORSE	Tartacha para tubos PVC de 1 3/4" un	Material	un	0,0004000	23,59	0,00	
Item 44	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	10,23	1,04	
Item 45	1651 ORSE	Óculos lentes proteção pr	Material	pr	0,0002000	4,84	0,00	
Item 46	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0034000	3,29	0,21	
Item 47	341 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	132,57	0,19	
Item 48	00012892 SRAP1	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,33	0,02	
Item 49	00012893 SRAP1	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	48,81	0,01	
Item 50	00012894 SRAP1	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,49	0,00	
Item 51	00012895 SRAP1	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM AJURULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,38	0,00	
				MO sem LG **	0,00	LG **	0,00 MO sem LG **	0,00
				Valor do BDI **	0,58	Valor com BDI **		3,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item 52	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	1,0000000	2,59	2,59
Item 53	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,20	0,00
Item 54	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,19	0,04



CONSTRUTORA ALIANÇA
 CNPJ 05.151.241/0001-03
 R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 01 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtora.alianca777@gmail.com, FONE: 99 35142-2881

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2108001/2023
 FLS. 5452
 Rub.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2108001/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023
 TIPO: MELHOR PREÇO
 DATA: 19/08/2023

HORARIO: 08:00 HORAS

Item	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Item 0	10492 ORSE	Cesta básica un	Material	un	0,0045000	137,62	0,57		
Item 0	10517 ORSE	Exames administrativos/comissionaria (checkup) q	Serviços	q	0,0004000	219,11	0,08		
Item 0	10586 ORSE	Protetor articular un	Material	un	0,0045000	3,58	0,01		
Item 0	10589 ORSE	Protetor solar tipo 20 com 120ml un	Material	un	0,0010000	9,49	0,01		
Item 0	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,65	0,37		
Item 0	10783 ORSE	Folha de madeira un	Material	un	0,0032000	13,82	0,00		
Item 0	10790 ORSE	Punco de face un	Material	un	0,0001000	16,95	0,00		
Item 0	11243 ORSE	Mantele sem unha un	Material	un	0,0001000	26,98	0,00		
Item 0	11245 ORSE	Desempenhadeira de madeira 12x20 un	Material	un	0,0007000	9,47	0,00		
Item 0	11246 ORSE	Escala metálica de bambu un	Material	un	0,0007000	7,48	0,00		
Item 0	11247 ORSE	Serra elétrica Serra traruma un	Material	un	0,0001000	238,42	0,02		
Item 0	11284 ORSE	Mantele de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	9,87	0,00		
Item 0	11290 ORSE	Mantele de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	14,61	0,00		
Item 0	158 ORSE	Abono (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	10,23	1,04		
Item 0	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	4,64	0,00		
Item 0	2376 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,29	0,21		
Item 0	4174 ORSE	Desempenhadeira de aço inox, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	7,39	0,00		
Item 0	4723 ORSE	Cofre de pedreiro un	Material	un	0,0004000	13,73	0,00		
Item 0	841 ORSE	Fundamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	132,57	0,19		
Item 0	00012892 SRNAP1	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,33	0,02		
Item 0	00012893 SRNAP1	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0003000	49,61	0,03		
Item 0	00012894 SRNAP1	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,49	0,00		
Item 0	00012895 SRNAP1	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM AJUSTAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0009000	10,38	0,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,57	Valor com BDI =>		3,18	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10561 ORSE	Encargos Complementares - Pitor	Previdência	h	1,0000000	2,71	2,71		
Item 0	10492 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,16	0,04		
Item 0	10492 ORSE	Cesta básica un	Material	un	0,0045000	137,62	0,57		
Item 0	10517 ORSE	Exames administrativos/comissionaria (checkup) q	Serviços	q	0,0004000	219,11	0,08		
Item 0	10583 ORSE	Trincha 3" un	Material	un	0,0045000	9,75	0,03		
Item 0	10586 ORSE	Protetor articular un	Material	un	0,0045000	3,58	0,01		
Item 0	10589 ORSE	Protetor solar tipo 20 com 120ml un	Material	un	0,0010000	9,49	0,01		
Item 0	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,65	0,37		
Item 0	11250 ORSE	Rolo B de caneta 20cm un	Material	un	0,0023000	12,76	0,02		
Item 0	11261 ORSE	Folha de madeira 2" un	Material	un	0,0045000	19,95	0,08		
Item 0	11282 ORSE	Escala de alumínio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0001000	196,47	0,01		
Item 0	158 ORSE	Abono (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	10,23	1,04		
Item 0	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	4,64	0,00		
Item 0	2376 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,29	0,21		
Item 0	4174 ORSE	Desempenhadeira de aço inox, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	7,39	0,00		
Item 0	4725 ORSE	Espátula un	Material	un	0,0004000	13,51	0,00		
Item 0	841 ORSE	Fundamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	132,57	0,19		
Item 0	00012892 SRNAP1	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,33	0,02		
Item 0	00012893 SRNAP1	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0003000	49,61	0,03		
Item 0	00012894 SRNAP1	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,49	0,00		
Item 0	00012895 SRNAP1	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM AJUSTAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0009000	10,38	0,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		3,31	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10540 ORSE	Encargos Complementares - Servista	Previdência	h	1,0000000	2,69	2,69
Item 0	10492 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,16	0,04
Item 0	10492 ORSE	Cesta básica un	Material	un	0,0045000	137,62	0,57
Item 0	10517 ORSE	Exames administrativos/comissionaria (checkup) q	Serviços	q	0,0004000	219,11	0,08
Item 0	10586 ORSE	Protetor articular un	Material	un	0,0045000	3,58	0,01
Item 0	10589 ORSE	Protetor solar tipo 20 com 120ml un	Material	un	0,0010000	9,49	0,01
Item 0	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,65	0,37
Item 0	10784 ORSE	Folha quadrada un	Material	un	0,0002000	26,85	0,00
Item 0	158 ORSE	Abono (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	10,23	1,04
Item 0	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	4,64	0,00
Item 0	2376 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,29	0,21
Item 0	4725 ORSE	Talhadore chata 10" Talhadore chata 10" un	Material	un	0,0003000	13,87	0,00
Item 0	4729 ORSE	Mantele 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	23,91	0,00



CONSTRUTORA ALIANÇA
 CNPJ 05.151.224/0001-09
 R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 03 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99 95142-2663

PEDREIRAS/MA
 Proc. 20800/12023
 S. 1453

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2102012023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 04/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 19/05/2023
 HORARIO: 08:00 HORAS

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item 1	941 ORSE	Farfametsi com mangas curta un	Material	un	0.0010000	132,57	0,19
Item 2	00021711 SRNAP	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PREÇO COM CAMARA	Equipamento	UPH	0.0001000	188,25	0,03
Item 3	00012882 SRNAP	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUREO 7" CM)	Equipamento	PAR	0.0022000	9,33	0,02
Item 4	00012883 SRNAP	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO ONDADO	Material	PAR	0.0008000	48,51	0,01
Item 5	00012894 SRNAP	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UB	0.0001000	33,49	0,00
Item 6	00012935 SRNAP	CAPACETE DE SEGURANCA ASA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM AJUSTAR (CLASSE B)	Material	UN	0.0001000	10,35	0,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,60			Valor sem BDI =>	3,29
Composição	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação - diâ 1 1/2" x 1"	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Encchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1.0000000	4,43	4,43
Composição	1003 ORSE	Argamassa simples e areia tipo 1 (1,3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros - área em, 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0.1500000	2,56	0,38
Item 7	00004750 SRNAP	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.1500000	18,20	2,88
		MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,32	MO com LS =>	3,04
		Valor do BDI =>	0,59			Valor sem BDI =>	5,42
Composição	2484 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação - diâ 1 1/2" x 2"	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Encchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	0.3000000	8,49	6,49
Composição	1003 ORSE	Argamassa simples e areia tipo 1 (1,3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros - área em, 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0.3000000	2,59	0,77
Item 8	00004750 SRNAP	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.3000000	18,20	5,76
		MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,21	MO com LS =>	5,03
		Valor do BDI =>	1,55			Valor sem BDI =>	10,30
Composição	82270 SRNAP	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_05/2015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86235 SRNAP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORMAS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	137,05	137,05
Composição	86262 SRNAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1700000	19,48	3,30
Composição	91692 SRNAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0500000	18,42	1,03
Composição	91693 SRNAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CH DIURNO, AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2240000	17,35	3,88
Item 9	00004517 SRNAP	GARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	4.2290000	2,89	12,04
Item 10	00005065 SRNAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	K3	0.1260000	14,37	1,83
Item 11	00001189 SRNAP	TABUA 180 AFANELHADA 12,5 X 30 CM, EM MACARANGUEIRA, ANISELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4.4480000	21,54	95,80
		MO sem LS =>	10,25	LS =>	11,69	MO com LS =>	21,94
		Valor do BDI =>	30,64			Valor sem BDI =>	167,88
Composição	90300 SRNAP	FECHADURA DE ESQUADRIA COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86261 SRNAP	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	22,52	22,52
Composição	86316 SRNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5010000	17,83	8,93
Item 12	00003091 SRNAP	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZINCO (MAQUINA, LINGUETA E TRINDADE) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 55 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1.0000000	109,82	109,82
		MO sem LS =>	11,83	LS =>	13,00	MO com LS =>	25,53
		Valor do BDI =>	31,41			Valor sem BDI =>	171,82
Composição	91172 SRNAP	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM DE ELÉTRICAIHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO Q, 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86267 SRNAP	AJUDANTE DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RHD - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1.0000000	2,90	2,90
Composição	86267 SRNAP	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0100000	13,15	0,13
Composição	86267 SRNAP	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0040000	23,15	1,58
Item 13	00003382 SRNAP	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAÇÃO DE ELÉTRICAIHAS, TIPO Q, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	6.8500000	1,84	11,98
		MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,49
		Valor do BDI =>	0,68			Valor sem BDI =>	3,52
Composição	91173 SRNAP	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D, 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86268 SRNAP	AJUDANTE DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RHD - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1.0000000	1,51	1,51
Composição	86268 SRNAP	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0050000	18,15	0,09
Composição	86267 SRNAP	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0300000	23,15	0,81
Item 14	00003382 SRNAP	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAÇÃO DE ELÉTRICAIHAS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0.1330000	1,84	0,61
		MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,75
		Valor do BDI =>	0,33			Valor sem BDI =>	1,34
Composição	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 metros	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10540 ORSE	Encargos Complementares - Derivado	Formas para Fundações	m²	1.0000000	92,83	92,83
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Profissionais	H	1.0000000	2,60	3,03
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Profissionais	H	1.0000000	2,61	3,01



CONSTRUTORA ALIANÇA
 CNPJ 05.151.244/0001-60
 R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 03 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtora.alianca777@gmail.com, FONE: 99 99142 1681

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2108001/12023
 FLS. 1454
 Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 210901/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEONERAS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 04/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 16/08/2023
 HORÁRIO: 08:30 HORAS

Item	Descrição	Material	Un	Quant.	Valor Unit.	Total		
Item 1	1593 ORSE Madeira mista serrada (barrato) 8 x 8cm - 0,006 m3/m (aprox. 4m3) m	Material	m	0,5000000	6,78	3,39		
Item 2	630 ORSE Compensado resinado 12mm - Medida de similar m2	Material	m²	0,5500000	31,58	17,26		
Item 3	00051215 SINAPI CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	18,20	27,30		
Item 4	0002682 SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	6,58	0,09		
Item 5	0004509 SINAPI GARRAFO 2,5 X 10" CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,0000000	4,35	8,70		
Item 6	0005067 SINAPI FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3800000	15,32	4,58		
Item 7	0005011 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	13,57	20,35		
Item 8	0004330 SINAPI ARAME GALVANIZADO 13 BWA, D = 2,74 MM (0,348 KG/M) OU 14 BWA, D = 2,11 MM (0,205 KG/M)	Material	KG	0,1500000	53,30	7,99		
				MO sem LS =>	22,88	LS =>	26,18 MO com LS =>	49,15
				Valor do BDI =>	20,77	Valor com BDI =>	119,70	
Composição	83262 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO, AF_032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	16,29	16,29		
Composição Auxiliar	88395 SINAPI OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,04	16,04		
Composição Auxiliar	93277 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Composição Auxiliar	93278 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURDO, AF_032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
				MO sem LS =>	5,88	LS =>	6,83 MO com LS =>	12,81
				Valor do BDI =>	3,84	Valor com BDI =>	19,83	
Composição	83281 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	16,68	16,68		
Composição Auxiliar	88395 SINAPI OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,04	16,04		
Composição Auxiliar	93277 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Composição Auxiliar	93278 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURDO, AF_032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
Composição Auxiliar	93279 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22		
Composição Auxiliar	93280 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,47	0,47		
				MO sem LS =>	6,88	LS =>	6,83 MO com LS =>	12,81
				Valor do BDI =>	3,78	Valor com BDI =>	25,77	
Composição	93277 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Item 9	00039487 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000040	3,878,18	0,23		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,26	
Composição	83278 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURDO, AF_032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
Item 10	00039487 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000079	3,878,18	0,02		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,02	
Composição	93279 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22		
Item 11	00039487 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000080	3,878,18	0,22		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,26	
Composição	93280 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,47	0,47		
Item 12	0002709 SINAPI ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DESPESA	Material	KWH	0,7800000	0,61	0,47		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>	0,57	
Composição	93288 SINAPI GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 250 KW - CH DIURNO, AF_032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	122,87	122,87		
Composição Auxiliar	88395 SINAPI OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,50	25,50		
Composição Auxiliar	93283 SINAPI GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 250 KW - DEPRECIAÇÃO, AF_032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	70,68	70,68		
Composição Auxiliar	93284 SINAPI GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 250 KW - JURDO, AF_032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,72	12,72		
Composição Auxiliar	93286 SINAPI GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 250 KW - BENS E SEGUROS, AF_032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,07	10,07		
				MO sem LS =>	12,27	LS =>	14,00 MO com LS =>	26,27
				Valor do BDI =>	27,48	Valor com BDI =>	100,46	
Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			

[Handwritten signature and scribbles]



CONSTRUTORA ALIANÇA
 CNPJ 06.151.254/0001-90
 R. SANTA TEREZINHA, 377, SALADA CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtora.alianca777@gmail.com, FONE: 95 99142-2682

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2108005/2023
 FLS. 3456
 Rub.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2108012/23
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 18/09/2023
 HORARIO: 08:30 HORAS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	82352 SNAPE	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMBIAO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - DEPRECIACÃO, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,53	20,53
Itens	0003353 SNAPE	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMBIAO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMBIAO)	Equipamento	UN	0,0000051	101,878,34	5,81
Itens	0003752 SNAPE	CAMBIAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	435,262,84	14,82
		MO sem LG =>	0,00	LG =>	0,00	MO com LG =>	0,00
		Valor da BDI =>	4,58			Valor com BDI =>	25,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	31495 SNAPE	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMBIAO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - JURISDICS E SEGURCA, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,27	3,27
Itens	0003353 SNAPE	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMBIAO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMBIAO)	Equipamento	UN	0,0000058	101,878,34	0,58
Itens	0003752 SNAPE	CAMBIAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	435,262,84	2,48
		MO sem LG =>	0,00	LG =>	0,00	MO com LG =>	0,00
		Valor da BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,75
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	82390 SNAPE	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMBIAO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - JURISD, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,87	3,87
Itens	0003353 SNAPE	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMBIAO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMBIAO)	Equipamento	UN	0,0000073	101,878,34	0,74
Itens	0003752 SNAPE	CAMBIAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	435,262,84	3,13
		MO sem LG =>	0,00	LG =>	0,00	MO com LG =>	0,00
		Valor da BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	4,73
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	82382 SNAPE	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMBIAO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - MANUTENÇÃO, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,50	35,50
Itens	0003353 SNAPE	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMBIAO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMBIAO)	Equipamento	UN	0,0000059	101,878,34	7,02
Itens	0003752 SNAPE	CAMBIAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000043	435,262,84	27,98
		MO sem LG =>	0,00	LG =>	0,00	MO com LG =>	0,00
		Valor da BDI =>	7,82			Valor com BDI =>	43,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	31467 SNAPE	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMBIAO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - MATERIAS NA OPERACÃO, AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,38	20,38
Itens	0004221 SNAPE	OLEO DIESEL, COMBUSTIVEL COALUM	Material	L	26,4300000	3,42	90,39
		MO sem LG =>	0,00	LG =>	0,00	MO com LG =>	0,00
		Valor da BDI =>	20,21			Valor com BDI =>	110,60
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	82688 SNAPE	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA EPOX - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF_120517	INEL - INSTALACÃO ELETRICABELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	84,27	84,27
Composição Auxiliar	82247 SNAPE	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3855000	26,44	10,08
Composição Auxiliar	82284 SNAPE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3855000	26,07	10,21
Itens	0003373 SNAPE	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACU COM 1,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	75,85	75,85
		MO sem LG =>	7,08	LG =>	8,68	MO com LG =>	15,78
		Valor da BDI =>	21,07			Valor com BDI =>	115,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	82770 SNAPE	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,70	23,70
Composição Auxiliar	00338 SNAPE	CURSO DE CAPACITACÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Itens	00012873 SNAPE	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Oera	H	1,0000000	19,26	19,26
Itens	00037370 SNAPE	ALIMENTACÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,35	1,35
Itens	00037371 SNAPE	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Servicos	H	1,0000000	0,42	0,42
Itens	00037372 SNAPE	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,83	0,83
Itens	00037373 SNAPE	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Itens	00042485 SNAPE	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81



CONSTRUTORA ALIANÇA
 CNPJ 08.155.520/0001-09
 R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 01 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtoraalianca77@gmail.com, FONE: 95 95143-2661

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2108001/2023
 FLS. 1457
 Rub. *[Handwritten Signature]*

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2108001/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023
 TIPO: MELHOR PREÇO
 DATA: 19/09/2023
 HORARIO: 08:00 HORAS

Item	Código Banco	Descrição	Equipamento	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	00043459 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,85	0,85
			MO sem LS <>	6,18	LS <>	13,49 MO com LS <>	13,82
			Valor do BDI <>	5,28		Valor com BDI <>	28,98
Composição	32090 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERA DO MESA), BANCADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_070019	COBE - COBERTURA	UN	1.0000000	426,24	426,24
Composição Auxiliar	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0460000	18,48	37,77
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	23,30	124,87
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	SERVIDADE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 40 T, POTÊNCIA 200 KW - CHR DURINO. AF_032016	CHR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHR	0,1133000	244,52	27,70
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	SERVIDADE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 40 T, POTÊNCIA 200 KW - CHR DURINO. AF_032016	CHR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHR	0,1570000	122,67	19,30
Item	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA, 6" X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, BRUTA	Material	M	9,0000000	22,08	106,61
Item	00005075 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,1250000	14,37	16,16
Item	00042642 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0400000	38,41	1,53
			MO sem LS <>	86,99	LS <>	74,91 MO com LS <>	140,57
			Valor do BDI <>	80,30		Valor com BDI <>	521,54
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	43,74	43,74
Composição Auxiliar	91848 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PRATO PARA FANTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	9,48	9,48
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	34,28	34,28
			MO sem LS <>	10,99	LS <>	12,54 MO com LS <>	23,03
			Valor do BDI <>	9,78		Valor com BDI <>	51,52
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	34,28	34,28
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4880000	20,44	8,93
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4880000	26,07	12,67
Item	00034101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1.0000000	6,22	6,22
Item	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1.0000000	5,48	5,48
			MO sem LS <>	6,70	LS <>	6,93 MO com LS <>	16,63
			Valor do BDI <>	7,88		Valor com BDI <>	41,94
Composição	91852 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 16A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	19,34	19,34
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3330000	20,44	4,74
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3330000	26,07	6,04
Item	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 16A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1.0000000	5,48	5,48
			MO sem LS <>	4,15	LS <>	4,74 MO com LS <>	8,80
			Valor do BDI <>	3,83		Valor com BDI <>	19,67
Composição	84654 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUINDO VIDROS, ACABAMENTO, ALICAT E CONFIRMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1.0000000	521,27	521,27
Composição Auxiliar	86209 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5910000	23,70	108,56
Composição Auxiliar	86216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	17,83	40,84
Composição Auxiliar	86239 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA OMDA), PREPARO MANUAL. AF_082019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0710000	428,19	10,46
Item	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 90 X 90 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	130,10	361,41
			MO sem LS <>	57,88	LS <>	65,15 MO com LS <>	124,13
			Valor do BDI <>	111,55		Valor com BDI <>	637,82
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_070016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	13,67	13,67
Composição Auxiliar	86209 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1031000	23,70	3,05
Composição Auxiliar	86216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	17,83	0,78
Composição Auxiliar	84668 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_050021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0138000	288,25	0,02
			MO sem LS <>	2,63	LS <>	2,89 MO com LS <>	6,42
			Valor do BDI <>	3,05		Valor com BDI <>	18,72
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_070016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	22,80	22,80
Composição Auxiliar	86209 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	23,70	6,44
Composição Auxiliar	86216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	17,83	1,32
Composição Auxiliar	84668 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_050021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0560000	288,25	16,04
			MO sem LS <>	4,22	LS <>	4,82 MO com LS <>	9,04
			Valor do BDI <>	5,06		Valor com BDI <>	37,86

[Handwritten Signature]



CONSTRUTORA ALIANÇA

CNPJ 05.151.540/001-60

R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 03 CEP 65.765-006, CENTRO, DOM PEDRO/MA

E-mail: construtora.alianca777@gmail.com, FONE: 91 39143-2683

PEDREIRAS/MA

Proc. 20800/2023

FLS. 1458

Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 210001/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº: 04/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 19/07/2023
 HORARIO: 08:30 HORAS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	87586 52IAPF	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	110,86	110,86
Composição Auxiliar	82247 52IAPF	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	26,44	3,52
Composição Auxiliar	82264 52IAPF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	26,07	10,80
Itens	00003709 52IAPF	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALIADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR BICILCICOS)	Material	UN	1,0000000	96,54	96,54
			MO sem LS =>	5,57	LS =>	6,36 MO com LS =>	11,03
			Valor do BDI =>	24,78		Valor com BDI =>	139,64
Composição	91665 52IAPF	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,71	11,71
Composição Auxiliar	82247 52IAPF	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	20,44	4,47
Composição Auxiliar	82204 52IAPF	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	20,07	5,19
Itens	00001892 52IAPF	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54
			MO sem LS =>	3,92	LS =>	4,47 MO com LS =>	8,39
			Valor do BDI =>	2,81		Valor com BDI =>	14,32
Composição	7692 0RZE	Lançamento de unidade simples fibrocimento na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura	Construção Especial	m²	1,0000000	45,92	45,92
Composição Auxiliar	10549 0RZE	Encargos Complementares - Servente	Profissionais	S	1,3000000	2,88	4,35
Composição Auxiliar	10550 0RZE	Encargos Complementares - Pedreiro	Profissionais	H	6,1000000	2,50	5,90
Composição Auxiliar	10551 0RZE	Encargos Complementares - Capataz	Profissionais	H	6,3000000	2,01	5,83
Composição Auxiliar	10558 0RZE	Encargos Complementares - Armador	Profissionais	H	0,1800000	2,87	0,46
Itens	00002178 52IAPF	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	18,20	3,45
Itens	00001215 52IAPF	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	19,30	5,91
Itens	00004750 52IAPF	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	19,20	5,91
Itens	00001111 52IAPF	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4200000	13,57	21,68
			MO sem LS =>	16,33	LS =>	20,87 MO com LS =>	39,35
			Valor do BDI =>	10,28		Valor com BDI =>	50,18
Composição	88274 52IAPF	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,57	23,57
Composição Auxiliar	95241 52IAPF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Itens	00004705 52IAPF	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19,20
Itens	00037370 52IAPF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Curso	H	1,0000000	1,36	1,36
Itens	00037371 52IAPF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
Itens	00037372 52IAPF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,83	0,83
Itens	00037373 52IAPF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Itens	00043405 52IAPF	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Itens	00043406 52IAPF	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,35	0,35
			MO sem LS =>	8,10	LS =>	10,39 MO com LS =>	18,49
			Valor do BDI =>	5,27		Valor com BDI =>	25,54
Composição	102276 52IAPF	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DURINO, AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	16,05	16,05
Composição Auxiliar	102270 52IAPF	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	102271 52IAPF	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - AJUSTOS, AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,97	0,97
Composição Auxiliar	63291 52IAPF	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,93	15,93
			MO sem LS =>	5,63	LS =>	6,77 MO com LS =>	12,70
			Valor do BDI =>	3,72		Valor com BDI =>	20,37
Composição	102275 52IAPF	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DURINO, AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	16,50	16,50
Composição Auxiliar	102270 52IAPF	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	102271 52IAPF	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - AJUSTOS, AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	102273 52IAPF	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO, AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	102275 52IAPF	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33
Composição Auxiliar	44308 52IAPF	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,01	16,01
			MO sem LS =>	5,93	LS =>	6,77 MO com LS =>	12,70
			Valor do BDI =>	4,13		Valor com BDI =>	22,63
Composição	102270 52IAPF	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85



CONSTRUTORA ALIANÇA

CNPJ 06.151.574/0001-07

R. SANTA TERESINHA, 577, SALA 03 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA

E-mail: construtora.alianca777@gmail.com, FONE: 99 99142-2881

PEDREIRAS/MA

Proc. 210801/2023

FLS. 1459

Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 210801/2023
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 18/08/2023

HORARIO: 08:30 HORAS

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Item 0040703	0040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 80 E 85 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,000040	10.284,21	0,60		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>	0,74
Composição	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - AJUSTE, AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,67	0,67		
Item 0040703	0040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 80 E 85 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,000075	10.284,21	0,67		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	0,61	Valor com BDI =>	0,64
Composição	102272	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.500 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO, AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,82	0,82		
Item 0040703	0040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 80 E 85 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,000080	10.284,21	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	102273	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,03	1,03		
Item 00602705	00602705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,700000	0,81	1,03		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	0,23	Valor com BDI =>	1,26
Composição	88782	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DURINO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	0,74	0,74		
Composição	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,64	0,64		
Composição	88348	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUNTOS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,10	0,10		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	0,18	Valor com BDI =>	0,90
Composição	88368	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DURINO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	3,38	3,38		
Composição	88367	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,64	0,64		
Composição	88368	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUNTOS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,10	0,10		
Composição	88380	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,75	0,75		
Composição	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,80	1,80		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	0,75	Valor com BDI =>	4,14
Composição	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,64	0,64		
Item 00027544	00027544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,000080	10.830,11	0,64		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>	0,78
Composição	88380	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUNTOS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,10	0,10		
Item 00027544	00027544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,000100	10.830,11	0,10		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,12
Composição	88380	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,75	0,75		
Item 00027544	00027544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,000100	10.830,11	0,75		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>	0,91
Composição	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,80	1,80		
Item 0002705	0002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,127900	0,81	1,90		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	0,42	Valor com BDI =>	2,32
Composição	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	25,55	25,55		
Composição	88247	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	6,12	6,12		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CONSTRUTORA ALIANÇA
 CNPJ 06.151.254/0001-60
 R. SANTA TERESINHA, 377, SALMOI CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99 39142-2681

PEDREIRAS/MA
 Proc. 210800/2023
 FLS. 3460
 Rub.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 210800/2023
 PROPOLENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 04/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 19/08/2023
 HORARIO: 08:00 HORAS

Item nº	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item nº 0	0004023 SNAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.000000	23,20	23,20	
Item nº 1	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.000000	1,38	1,38	
Item nº 2	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.000000	0,42	0,42	
Item nº 3	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.000000	0,83	0,83	
Item nº 4	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.000000	0,01	0,01	
Item nº 5	00043464 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	0,01	0,01	
Item nº 6	00043468 SNAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	0,60	0,60	
		MO sem LS =>			10,88	LS =>	12,43 MO com LS =>	23,32
		Valor do BDI =>			5,93			31,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	62365 SNAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MINUCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	28,68	28,68	
Composição Auxiliar	90361 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MINUCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0,44	0,44	
Item nº 7	00004096 SNAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MINUCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.000000	26,01	26,01	
Item nº 8	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.000000	1,39	1,39	
Item nº 9	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.000000	0,42	0,42	
Item nº 10	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.000000	0,83	0,83	
Item nº 11	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.000000	0,01	0,01	
Item nº 12	00043464 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	0,01	0,01	
Item nº 13	00043468 SNAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	0,60	0,60	
		MO sem LS =>			12,38	LS =>	14,09 MO com LS =>	26,45
		Valor do BDI =>			8,63			36,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	65177 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	17,08	17,08	
Composição Auxiliar	65588 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0,11	0,11	
Item nº 14	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.000000	1,39	1,39	
Item nº 15	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.000000	0,42	0,42	
Item nº 16	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.000000	0,83	0,83	
Item nº 17	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.000000	0,01	0,01	
Item nº 18	00037968 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR	Mão de Obra	H	1.000000	13,74	13,74	
Item nº 19	00043464 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	0,01	0,01	
Item nº 20	00043468 SNAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	0,60	0,60	
		MO sem LS =>			8,47	LS =>	7,38 MO com LS =>	13,85
		Valor do BDI =>			3,81			20,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	68284 SNAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	23,66	23,66	
Composição Auxiliar	90367 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0,33	0,33	
Item nº 21	00004254 SNAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA	Mão de Obra	H	1.000000	19,20	19,20	
Item nº 22	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.000000	1,38	1,38	
Item nº 23	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.000000	0,42	0,42	
Item nº 24	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.000000	0,83	0,83	
Item nº 25	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.000000	0,01	0,01	
Item nº 26	00043464 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	0,01	0,01	
Item nº 27	00043468 SNAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	0,60	0,60	
		MO sem LS =>			9,06	LS =>	10,35 MO com LS =>	19,43
		Valor do BDI =>			5,08			27,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	68295 SNAPI	OPERADOR DE BUNCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	16,04	16,04	
Composição Auxiliar	90358 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BUNCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0,21	0,21	
Item nº 28	00004253 SNAPI	OPERADOR DE BUNCHO OU BUNCHOERLO	Mão de Obra	H	1.000000	12,60	12,60	
Item nº 29	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.000000	1,38	1,38	
Item nº 30	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.000000	0,42	0,42	
Item nº 31	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.000000	0,83	0,83	
Item nº 32	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.000000	0,01	0,01	
Item nº 33	00043464 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	0,01	0,01	
Item nº 34	00043468 SNAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	0,60	0,60	
		MO sem LS =>			1,88	LS =>	0,83 MO com LS =>	12,81
		Valor do BDI =>			3,58			19,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68296 SNAPI	OPERADOR DE BUNDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	25,50	25,50
Composição Auxiliar	90359 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BUNDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0,44	0,44
Item nº 35	00004254 SNAPI	OPERADOR DE BUNDASTE	Mão de Obra	H	1.000000	25,03	25,03



CNPJ 06.151.254/0001-09
R. SANTA TEREZINHA, 377, SALA 01 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99 95143-3661

PEDREIRAS/MA
Proc. 210800/12023
FLS. 1461
Rub.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 210800/2023
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
TOMADA DE PREÇO Nº. 04/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 19/08/2023
HORARIO: 08:30 HORAS

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item 0	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,36	1,36	
Item 1	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42	
Item 2	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,83	0,83	
Item 3	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item 4	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item 5	00043465	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>	11,27	LS =>	14,00 MO com LS =>	25,27
				Valor do BDI =>	0,58	Valor sem BDI =>		30,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	80290	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,83	15,83	
Composição Auxiliar	80261	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Item 6	00042577	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Não de Obra	H	1,0000000	12,00	12,00	
Item 7	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,36	1,36	
Item 8	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42	
Item 9	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,83	0,83	
Item 10	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item 11	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item 12	00043465	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>	3,83	LS =>	6,77 MO com LS =>	12,70
				Valor do BDI =>	0,56	Valor sem BDI =>		18,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80290	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,48	17,48	
Composição	80300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Item 13	00042580	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Não de Obra	H	1,0000000	14,00	14,00	
Item 14	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,36	1,36	
Item 15	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42	
Item 16	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,83	0,83	
Item 17	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item 18	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item 19	00043465	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>	5,55	LS =>	7,58 MO com LS =>	14,23
				Valor do BDI =>	0,80	Valor sem BDI =>		21,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 9 M², COM VÃO, AF_0502018	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,0000000	144,00	144,00	
Composição	80238	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3547000	16,48	5,73	
Composição	80262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0841500	23,39	25,58	
Composição	91802	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DRENO 10" - CHP DEBUNGO, AF_0802015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0118000	18,42	0,21	
Composição	91683	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DRENO 10" - CHP DEBUNGO, AF_0802015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0518000	17,55	0,90	
Composição	94074	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_0502021	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	318,87	0,67	
Item 20	00003802	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,8033000	24,23	43,88	
Item 21	00064433	CABRO NAQ APARELHADO 18 X 9" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,8033000	20,42	36,82	
Item 22	00005061	PRESO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0028000	14,13	0,39	
Item 23	00043661	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E X 8 A 12 MM	Material	m²	1,0000360	27,76	28,14	
				MO sem LS =>	12,89	LS =>	14,71 MO com LS =>	27,01
				Valor do BDI =>	02,33	Valor sem BDI =>		176,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 9 M², SEM VÃO, AF_0502018	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,0000000	110,51	110,51
Composição	80238	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	16,48	4,14
Composição	80262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7536000	23,39	17,62
Composição	91802	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DRENO 10" - CHP DEBUNGO, AF_0802015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	18,42	0,15
Composição	91683	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DRENO 10" - CHP DEBUNGO, AF_0802015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0358000	17,55	0,62
Composição	94074	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_0502021	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	218,87	0,47
Item 24	00003802	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,8033000	24,23	43,00
Item 25	00064433	CABRO NAQ APARELHADO 18 X 9" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2300000	20,42	25,13
Item 26	00005061	PRESO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	14,13	0,73
Item 27	00043661	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E X 8 A 12 MM	Material	m²	1,0000360	27,76	28,14



CONSTRUTORA ALIANÇA
 CNPJ 06.751.264/0001-69
 R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 01 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtora.alianca777@gmail.com, FONE: 99 99542-3681

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2508009/12023
 FLS. 1462
 Rub. *[Handwritten Signature]*

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 21000101033
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº: 04/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 16/04/2023
 HORARIO: 08:00 HORAS

		MO sem LS ↔	6,68	LS ↔	10,14	MO com LS ↔	18,03
		Valor do BDI ↔	23,72		Valor com BDI ↔		145,23
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	35445 SNAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 9 M², COM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,0000000	157,05	157,05	
Composição Auxiliar	34239 SNAPI AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5016000	19,48	11,12	
Composição Auxiliar	34262 SNAPI CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	23,39	42,23	
Composição Auxiliar	31682 SNAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	16,43	0,31	
Composição Auxiliar	31683 SNAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0740000	17,55	1,30	
Composição Auxiliar	34674 SNAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDADOES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	319,87	0,99	
Itens	00002882 SNAPI TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,8004000	24,23	47,50	
Itens	00054433 SNAPI CABRO NAO APARELHADO 18 X 9" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,6139000	20,42	53,37	
Itens	30005081 SNAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	14,13	1,10	
Itens	00043681 SNAPI CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2300 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0000300	27,70	28,14	
		MO sem LS ↔	21,19	LS ↔	24,17	MO com LS ↔	45,36
		Valor do BDI ↔	41,82		Valor com BDI ↔		72,17
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	35442 SNAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 9 M², SEM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,0000000	122,56	122,56	
Composição Auxiliar	34239 SNAPI AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	19,48	5,55	
Composição Auxiliar	34262 SNAPI CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9322000	23,39	19,95	
Composição Auxiliar	31682 SNAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	18,42	0,13	
Composição Auxiliar	31683 SNAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0322000	17,00	0,55	
Composição Auxiliar	34674 SNAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDADOES E ESTRUTURAS	m³	0,0105000	319,87	0,47	
Itens	00002882 SNAPI TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0923000	24,23	41,00	
Itens	00054433 SNAPI CABRO NAO APARELHADO 18 X 9" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2303000	20,42	25,13	
Itens	30005081 SNAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	14,13	0,73	
Itens	00043681 SNAPI CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2300 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0000300	27,70	28,14	
		MO sem LS ↔	9,90	LS ↔	11,40	MO com LS ↔	21,30
		Valor do BDI ↔	27,38		Valor com BDI ↔		143,74
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	33309 SNAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,70	23,70	
Composição Auxiliar	65371 SNAPI CURTO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Itens	00004750 SNAPI MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,20	18,20	
Itens	30032770 SNAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,36	1,36	
Itens	00032771 SNAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42	
Itens	30032772 SNAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,83	0,83	
Itens	00037371 SNAPI SERVIÇO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Tercos	H	1,0000000	0,91	0,91	
Itens	00043485 SNAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Itens	00043489 SNAPI EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83	
		MO sem LS ↔	3,16	LS ↔	10,48	MO com LS ↔	13,62
		Valor do BDI ↔	6,29		Valor com BDI ↔		26,98
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	37740 SNAPI PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLHADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2016	FUES - FUNDADOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	1.800,76	1.800,76	
Composição Auxiliar	34239 SNAPI AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5016000	19,48	10,21	
Composição Auxiliar	34261 SNAPI CARPITEIRO DE EQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3096000	22,52	96,98	
Composição Auxiliar	34309 SNAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8076000	23,70	185,94	
Composição Auxiliar	35316 SNAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8076000	17,83	139,21	
Composição Auxiliar	30568 SNAPI VIBRADOR DE IMBESÃO, DIÂMETRO DE PONTA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1483000	0,61	1,03	
Composição Auxiliar	30567 SNAPI VIBRADOR DE IMBESÃO, DIÂMETRO DE PONTA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,1026000	0,35	1,08	
Composição Auxiliar	31682 SNAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,2875000	18,42	4,92	
Composição Auxiliar	31683 SNAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5038000	17,00	10,42	
Composição Auxiliar	32788 SNAPI ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDADOES E ESTRUTURAS	KG	32,6704000	11,19	365,66	
Composição Auxiliar	34472 SNAPI CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 900 L, AF_05/2021	FUES - FUNDADOES E ESTRUTURAS	m³	1,1000000	395,19	432,60	

[Handwritten Signature]



CONSTRUTORA ALIANÇA
 CNPJ 06.555.264/0001-00
 R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 03 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtora.alianca777@gmail.com, FONE: 99 99542-2083

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2108003/2023
 FLS. 1466
 Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2108003/2023
 PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023
 TIPO: MELHOR PREÇO
 DATA: 18/08/2023
 HORARIO: 08:00 HORAS

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		26,57	
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53730 SNAPI RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 66 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL 180V, EST. 10, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,17 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_050214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,17	28,17	
Item 0	0004221 SNAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	3,42	28,17	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		26,66	
Composição	2477 ORDE Rasgo em alvenaria para passagem de tubulação - diâmetro 1,14" a 2"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de Provisórios	m	1,0000000	10,54	10,54	
Composição Auxiliar	10649 ORDE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,09	0,94	
Composição Auxiliar	10554 ORDE Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2000000	2,63	0,92	
Item 0	0002095 SNAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,20	3,84	
Item 1	0000111 SNAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	II	0,2000000	12,27	1,74	
		MO sem LS =>	4,01	LS =>	4,57	MO com LS =>	0,50
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		12,28	
Composição	72 ORDE Realce manual de valas, com compactação utilizando sílex, sem controle de grau de compactação	Abreir / Realces / Compactações	m²	1,0000000	32,52	32,52	
Composição Auxiliar	10649 ORDE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,09	5,38	
Item 0	0000111 SNAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	13,57	27,54	
		MO sem LS =>	12,68	LS =>	14,48	MO com LS =>	27,14
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		28,79	
Composição	1005 ORDE Reboço ao emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:1,2:5 (cimento / areia / água), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	30,31	30,31	
Composição Auxiliar	10649 ORDE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,09	1,01	
Composição Auxiliar	10650 ORDE Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,59	1,55	
Composição Auxiliar	3308 ORDE Argamassa em volume - cimento, areia e água traço 1:5 (1:2:4) - 1 saca óvovida 50 kg / 2 sacos de 25 kg / 8 pedregulhos de areia de 0,30 x 0,45 x 0,15 m - contendo resíduo e transporte	Concreto Bloco/Caixa	m³	0,2000000	374,67	74,90	
Item 0	0000470 SNAPI PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,20	11,52	
Item 0	0000111 SNAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	13,57	8,14	
		MO sem LS =>	9,08	LS =>	11,05	MO com LS =>	20,74
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		37,08	
Composição	91893 SNAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIÁRIO, AF_040215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	17,55	17,55	
Composição Auxiliar	05297 SNAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,48	17,48	
Composição Auxiliar	91893 SNAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_050215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,86	0,86	
Composição Auxiliar	91893 SNAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_060215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81	
		MO sem LS =>	0,65	LS =>	7,58	MO com LS =>	14,23
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		21,47	
Composição	91892 SNAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIÁRIO, AF_050215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	16,42	16,42	
Composição Auxiliar	05297 SNAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,48	17,48	
Composição Auxiliar	91893 SNAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_050215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88	
Composição Auxiliar	91893 SNAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_060215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81	
Composição	91893 SNAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_060215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80	
Composição Auxiliar	91893 SNAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_060215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82	
		MO sem LS =>	0,65	LS =>	7,58	MO com LS =>	14,23
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		22,53	
Composição	91893 SNAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_060215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88	
Item 0	0001481 SNAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,000720	1,198,01	0,84	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		0,88	
Composição	91893 SNAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_060215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91	
Item 0	0001481 SNAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0007200	1,198,01	0,91	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		0,91	
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	



CONSTRUTORA ALIANÇA
 CNPJ 06.151.264/0001-60
 R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 01 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtora.alianca777@gmail.com, FONE: 99.99142-2482

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 210081/2023
 PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 04/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 18/09/2023
 HORARIO: 08:30 HORAS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	31690 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,05		
Itens	00014616 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000000	1,184,01	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	31691 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,32		
Itens	00032705 SNAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3000000	0,21	0,82		
				MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,00	
						Valor do BDI ↔	0,14	Valor com BDI ↔	1,02
Composição	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,83	17,83		
Composição Auxiliar	88323 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Itens	00091111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,57	13,57		
Itens	00032720 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,30	1,30		
Itens	00032721 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42		
Itens	00032722 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,83	0,83		
Itens	00032723 SNAPI	DEJURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,91	0,91		
Itens	00043467 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43		
Itens	00043468 SNAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,21	0,21		
				MO sem LS ↔	8,48	LS ↔	7,34 MO com LS ↔	13,87	
						Valor do BDI ↔	3,85	Valor com BDI ↔	21,61
Composição	31948 SNAPI	SUPOORTE PARA PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,46	8,46		
Composição Auxiliar	88347 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	20,44	2,81		
Composição Auxiliar	88354 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	26,07	3,33		
Itens	00030004 SNAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 FOLHAS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Materiais	UN	1,0000000	2,32	2,32		
Itens	00038099 SNAPI	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	Material	UN	1,0000000	1,20	1,20		
				MO sem LS ↔	2,29	LS ↔	2,01 MO com LS ↔	4,30	
						Valor do BDI ↔	2,11	Valor com BDI ↔	11,57
Composição	88323 SNAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,14	22,14		
Composição Auxiliar	88345 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22		
Itens	00012069 SNAPI	TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,90	18,90		
Itens	00032720 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,38	1,38		
Itens	00032721 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42		
Itens	00032722 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,83	0,83		
Itens	00032723 SNAPI	DEJURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,91	0,91		
Itens	00043468 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,36	0,36		
Itens	00043463 SNAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88		
				MO sem LS ↔	6,96	LS ↔	15,22 MO com LS ↔	19,19	
						Valor do BDI ↔	5,17	Valor com BDI ↔	28,31
Composição	84210 SNAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 3 ÁGUILAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_070019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	47,85	47,85		
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	17,83	2,85		
Composição Auxiliar	88323 SNAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	22,14	2,89		
Composição Auxiliar	83281 SNAPI	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - CHP DURNO, AF_032016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	18,88	0,58		
Composição Auxiliar	83282 SNAPI	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - CH DURNO, AF_032016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	18,28	0,11		
Itens	00001607 SNAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,3000000	0,39	0,33		
Itens	00094382 SNAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,3000000	3,80	4,96		
Itens	00007194 SNAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,19 M (SEM AMBARTO)	Material	m²	1,3700000	20,94	28,95		
				MO sem LS ↔	2,29	LS ↔	2,61 MO com LS ↔	4,90	
						Valor do BDI ↔	19,72	Valor com BDI ↔	50,87
Composição	81894 SNAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUITIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,85	20,85		
Composição Auxiliar	88347 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	20,44	6,47		
Composição Auxiliar	88354 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	26,07	8,26		
Itens	00036101 SNAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,22	0,22		





CNPJ 02.151.204/0001-69
R. SANTA TERESINHA, 177, SALA 01 CEP 65.795-000, CENTRO, DDM PEDREIRAS/MA
E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99 95142-2481

PEDREIRAS/MA
Proc. 2108005/12023
FLS. 1468
Rub. *[assinatura]*

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 310001/2023
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 18/08/2023
HORARIO: 08:00 HORAS

		MO sem LS =>	5,68	LS =>	5,47 MO com LS =>	12,15
		Valor do BDI =>	4,68		Valor com BDI =>	25,83
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	52543 SINAPI TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AQUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_072019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	16,56	16,56
Composição Auxiliar	84239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	14,46	1,20
Composição Auxiliar	84282 SINAPI CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	23,39	2,76
Composição Auxiliar	93281 SINAPI GUBINHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KVA, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURINO, AF_030219	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0849000	16,82	0,07
Composição Auxiliar	83382 SINAPI GUBINHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KVA, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO, AF_030219	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0064000	16,20	0,10
Item 0	0004425 SINAPI VISA MÃO APARELHADA "B X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Natural	M	0,6340000	22,06	14,00
Item 0	0004060 SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	14,46	0,43
		MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,79 MO com LS =>	3,36
		Valor do BDI =>	4,16		Valor com BDI =>	22,71
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80555 SINAPI VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CASA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010020	ENH - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS	UN	1,0000000	305,44	305,44
Composição Auxiliar	84287 SINAPI ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	23,15	18,83
Composição Auxiliar	84310 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	17,33	7,51
Item 0	0004384 SINAPI PARAFUSO HQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FEIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON 75x100x10	Natural	UN	2,0000000	16,44	32,88
Item 0	0000136 SINAPI ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM PARA SADA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	0,49	0,49
Item 0	00010422 SINAPI BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CASA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	280,54	280,54
Item 0	00037329 SINAPI RESANTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	97,55	8,58
		MO sem LS =>	2,95	LS =>	11,36 MO com LS =>	21,31
		Valor do BDI =>	82,60		Valor com BDI =>	452,04
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90587 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO, AF_060215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	90583 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_060215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	90582 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS, AF_060215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,67		Valor com BDI =>	0,42
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90586 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO, AF_060215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,81	0,81
Composição Auxiliar	90582 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_060215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	90584 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS, AF_060215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	90584 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_060215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	90584 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_060215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>	1,11
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90582 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_060215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Item 0	0001388 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 49 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001200	2.555,31	0,32
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,27		Valor com BDI =>	0,39
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90583 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS, AF_060215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Item 0	0001389 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 49 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001151	2.555,31	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
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90584 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_060215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Item 0	0001388 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 49 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.555,34	0,26
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,30
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90585 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_060215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Item 0	00002795 SINAPI ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,81	0,21
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>	0,37

[assinatura]



CNPJ 05.151.244/0001-00
R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 01 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99 99143-2681

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2108001/2023
FLS.	3469
Ass.	

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2190201/2023
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 18/08/2023
HORARIO: 08:00 HORAS

Danilo Emanuel Sousa Santos
Engenheiro Civil
RN CREA/MA: 1918169209

DANILO EMANUEL SOUSA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA: 1918169209

Total sem ICM
Total do BDI
Total Geral

154.752,46
36.815,49
201.576,95

ANTONIO ANDRÉ DE OLIVEIRA
CPF 038.167.043-38
PROCURADOR



CNPJ 05.151.284/0001-63
R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 01 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
E-mail: construtoraalianca777@gmail.com; FONE: 99 99142-2601

PEDREIRAS/MA
Proc. 20800/12023
FLS. 3470
Rub. *[Handwritten Signature]*

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2109001/2023
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
TOMADA DE PREÇO Nº. 04/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 18/08/2023
HORARIO: 09:00 HORAS

Obra
CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE PEDREIRAS-MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SCINTRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	29.632,71	29.632,71					
3	INFRAESTRUTURA	100,00%	50,00%	50,00%				
4	SUPERESTRUTURA	11.730,60	5.521,59	8.217,73				
5	ILUMINAÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	70,00%	10,00%		
6	ESQUADRIAS	100,00%	20,00%	20,00%	70,00%	10,00%		
7	COBERTURA	100,00%	50,00%	50,00%		1,81,84		
8	FORRO	26.171,35		13.085,68	13.085,68			
9	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	100,00%				50,00%	50,00%	
10	INSTALAÇÃO ELETICA	19.073,33				5.721,10	5.721,10	7.631,13
11	INSTALAÇÃO HIDRAULICAS	100,00%				50,00%	50,00%	
12	INSTALAÇÃO SANITARIA	2.108,45				1.054,23	1.054,23	
13	LOUÇAS E METAIS	100,00%				50,00%	50,00%	
14	DIVERSOS	2.610,70						2.610,70
15	ACESSIBILIDADE	100,00%						255,00
16	SERVIÇOS FINAIS	1.683,83						1.683,83
	Porcentagem	531,68	22,07%	24,16%	17,85%	15,62%	13,99%	6,31%
	Custo	44.494,80	46.702,65	35.976,70	31.476,76	28.206,61	12.721,34	
	Porcentagem Acumulada	44.494,89	48,23%	64,08%	78,7%	85,9%	100,0%	
	Custo Acumulado		92.197,54	128.174,24	160.650,99	188.557,60	201.578,95	

Danilo Emanuel Sousa Santos
Engenheiro Civil
RN CREA/MA: 1918169209

DANILO EMANUEL SOUSA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA: 1918169209

[Handwritten Signature]
ANTONIO ANDRÉ DE OLIVEIRA
CPF 639.187.043-38
PROCURADOR

[Large Handwritten Signature]



R. SANTA TERESINHA, 377, SALA01 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99 99142-2681

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2108001/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS -MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 04/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 18/09/2023
 HORÁRIO: 09:00 HORAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INES	0.00%	0.00%	20.00%	20.00%
A2	SESI	1.50%	1.50%	1.50%	1.50%
A3	SENAI	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%
A4	INCRA	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%
A5	SEBRAE	0.60%	0.60%	0.60%	0.60%
A6	Salário Educação	2.50%	2.50%	2.50%	2.50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%
A8	FGTS	8.00%	8.00%	8.00%	8.00%
A9	SECONCI	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%
A	Total	17.80%	17.80%	37.80%	37.80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.88%	Não incide	17.88%	Não incide
B2	Feriados	3.95%	Não incide	3.95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0.87%	0.66%	0.87%	0.66%
B4	13º Salário	10.96%	8.33%	10.96%	8.33%
B5	Licença Paternidade	0.07%	0.05%	0.07%	0.05%
B6	Faltas Justificadas	0.73%	0.56%	0.73%	0.56%
B7	Dias de Chuvas	1.50%	Não incide	1.50%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.11%	0.08%	0.11%	0.08%
B9	Férias Gozadas	11.11%	8.45%	11.11%	8.45%
B10	Salário Maternidade	0.04%	0.03%	0.04%	0.03%
B	Total	47.22%	18.16%	47.22%	18.16%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4.55%	3.46%	4.55%	3.46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.11%	0.08%	0.11%	0.08%
C3	Férias Indenizadas	3.15%	2.40%	3.15%	2.40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2.61%	1.99%	2.61%	1.99%
C5	Indenização Adicional	0.38%	0.29%	0.38%	0.29%
C	Total	10.80%	8.22%	10.80%	8.22%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8.41%	3.23%	17.85%	6.86%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.38%	0.29%	0.41%	0.31%
D	Total	3.52%	3.52%	18.26%	7.17%
TOTAL(A+B+C+D)		47.70%	47.70%	114.08%	71.35%

Daniilo Emanuel Sousa Santos
 Engenheiro Civil
 R/RN CREA/MA: 1918169209

DANILO EMANOEL SOUSA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/MA: 1918169209

ANTONIO ANDRÉ DE OLIVEIRA
 CPF 039.167.043-38
 PROCURADOR

[Handwritten signature and scribbles]



CNPJ 05.151.264/0001-60
 R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 01 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FON: 99 99142-2681

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2108001/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS -MA
 TOMADA DE PREÇO Nº. 04/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 18/09/2023
 HORARIO: 08:00 HORAS

COMPOSIÇÃO DE BDI %
 BDI P/ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
1.0	Despesas Financeiras	0.59%
2.0	Administração central	3.00%
3.0	Seguro e Garantias	0.80%
4.0	Risco (R)	0.97%
5.0	Tributos sobre Nota Fiscal (T)	5.16%
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)	8.96%
Total:		22.30%

Referências:

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

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

y
Danilo Emanuel Sousa Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/MA: 1918169209
 RN CREA/MA: 1918169209

h
ANTONIO ANDRÉ DE OLIVEIRA
 CPF 039.167.043-38
 PROCURADOR

h

Handwritten signature or initials in the top left corner.

Projeto	Atividade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Observações
01	01.01	1	1000000	1000000	
02	02.01	2	500000	1000000	
03	03.01	3	333333	1000000	
04	04.01	4	250000	1000000	
05	05.01	5	200000	1000000	
06	06.01	6	166667	1000000	
07	07.01	7	142857	1000000	
08	08.01	8	125000	1000000	
09	09.01	9	111111	1000000	
10	10.01	10	100000	1000000	
11	11.01	11	90909	1000000	
12	12.01	12	83333	1000000	
13	13.01	13	76923	1000000	
14	14.01	14	71429	1000000	
15	15.01	15	66667	1000000	
16	16.01	16	62500	1000000	
17	17.01	17	59091	1000000	
18	18.01	18	56111	1000000	
19	19.01	19	53571	1000000	
20	20.01	20	51429	1000000	
21	21.01	21	49524	1000000	
22	22.01	22	48182	1000000	
23	23.01	23	47059	1000000	
24	24.01	24	46116	1000000	
25	25.01	25	45333	1000000	
26	26.01	26	44690	1000000	
27	27.01	27	44176	1000000	
28	28.01	28	43763	1000000	
29	29.01	29	43438	1000000	
30	30.01	30	43182	1000000	
31	31.01	31	43000	1000000	
32	32.01	32	42882	1000000	
33	33.01	33	42823	1000000	
34	34.01	34	42819	1000000	
35	35.01	35	42823	1000000	
36	36.01	36	42833	1000000	
37	37.01	37	42847	1000000	
38	38.01	38	42870	1000000	
39	39.01	39	42902	1000000	
40	40.01	40	42943	1000000	
41	41.01	41	43000	1000000	
42	42.01	42	43071	1000000	
43	43.01	43	43157	1000000	
44	44.01	44	43258	1000000	
45	45.01	45	43375	1000000	
46	46.01	46	43500	1000000	
47	47.01	47	43643	1000000	
48	48.01	48	43804	1000000	
49	49.01	49	43983	1000000	
50	50.01	50	44180	1000000	
51	51.01	51	44396	1000000	
52	52.01	52	44631	1000000	
53	53.01	53	44886	1000000	
54	54.01	54	45161	1000000	
55	55.01	55	45457	1000000	
56	56.01	56	45774	1000000	
57	57.01	57	46113	1000000	
58	58.01	58	46474	1000000	
59	59.01	59	46858	1000000	
60	60.01	60	47265	1000000	
61	61.01	61	47696	1000000	
62	62.01	62	48151	1000000	
63	63.01	63	48631	1000000	
64	64.01	64	49136	1000000	
65	65.01	65	49667	1000000	
66	66.01	66	50224	1000000	
67	67.01	67	50808	1000000	
68	68.01	68	51419	1000000	
69	69.01	69	52058	1000000	
70	70.01	70	52725	1000000	
71	71.01	71	53421	1000000	
72	72.01	72	54146	1000000	
73	73.01	73	54901	1000000	
74	74.01	74	55686	1000000	
75	75.01	75	56502	1000000	
76	76.01	76	57349	1000000	
77	77.01	77	58228	1000000	
78	78.01	78	59139	1000000	
79	79.01	79	60083	1000000	
80	80.01	80	61061	1000000	
81	81.01	81	62074	1000000	
82	82.01	82	63123	1000000	
83	83.01	83	64208	1000000	
84	84.01	84	65330	1000000	
85	85.01	85	66489	1000000	
86	86.01	86	67686	1000000	
87	87.01	87	68922	1000000	
88	88.01	88	70197	1000000	
89	89.01	89	71512	1000000	
90	90.01	90	72868	1000000	
91	91.01	91	74265	1000000	
92	92.01	92	75704	1000000	
93	93.01	93	77185	1000000	
94	94.01	94	78709	1000000	
95	95.01	95	80276	1000000	
96	96.01	96	81887	1000000	
97	97.01	97	83542	1000000	
98	98.01	98	85243	1000000	
99	99.01	99	87000	1000000	
100	100.01	100	88813	1000000	

Observações: Este documento é uma cópia de um documento original. Qualquer alteração deve ser feita no original.

Proc. 250800/2023
 PEDREIRAS/MA
 Rub. 1493



Handwritten scribbles and marks at the top left of the page.

Item No.	Description	Quantity	Unit	Value	Material Code	Material Name
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Proc. 210800/12023
 PLS. 1476
 Rub.



Handwritten text and a small logo at the bottom center of the page.



CNPJ 03.151.254/0001-00
R. SANTA TERESINHA, 377, SALGADO CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
E-mail: construtora.alianca77@gmail.com, FONE: 99 36143 3661

PEDREIRAS/MA
Proc. 210802/2023
Fl. S. 3478
15

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 210802/2023
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº: 01/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 16/09/2023
HORARIO: 08:00 HORAS

Obras
CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS-MA
Banco
SRAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 00/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SBRFA - 027 - Ceará
B.O.I.
73,35%
Encargos Sociais
Não Descontado:
Horista: 114,10%
Mensalista: 71,35%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
CPA-0001	Prépio	ASSENTAMENTO DE MADEIRA DE LEI PARA EXECUÇÃO DE PAREDES DE VEDAÇÃO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	855,5	32,35	21.205,42	10,52	10,52
90117	SRAPI	PORRÃO EM MADEIRA FINA, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIBRAÇÃO. AF_052017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	100,0	160,00	16.000,00	9,47	19,99
102213	SRAPI	PINTURA VERIZ (NICOLOR) ALUCIDICO EM MADEIRA, USO EXTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_010021	PNT - PINTURAS	m²	733,4	21,82	15.416,00	7,35	27,34
90450	SRAPI	TABUAS COM TELHA METÁLICA. AF_062016	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	130,0	111,07	14.338,00	7,11	34,45
90384	SRAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_040016	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	12,0	912,45	10.949,10	5,43	40,18
CPA-0002	Prépio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURANTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA VÃO DE 7 U. PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TALENTO E EXCLUSÃO A MADEIRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	7,0	1.228,32	8.598,24	4,37	44,44
00544	SRAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, EDUACA LEVE OU MEDIA, PAREDE MÉDIA, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120019	ESQV - ESQUADROS/FERRAGENS/VERGOS	UN	7,0	1.088,88	7.622,16	3,70	48,15
94082	SRAPI	EXECUÇÃO DE PASSARELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_062023	PISO - PISOS	m²	84,00	77,44	7.333,70	3,55	51,80
94319	SRAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-AMENSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_050018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	105,00	82,80	7.351,30	3,05	55,44
87201	SRAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 43X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_030021_PE	PISO - PISOS	m²	100,5	50,45	5.011,82	2,38	58,43
83004	SRAPI	CEBTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_030016	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	20,34	83,33	1.721,23	1,64	61,20
87000	SRAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TÍPICO (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM RETORNEIRA 400 L, APLICAÇÃO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADESIÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 30MM. AF_070021	PISO - PISOS	m²	201,58	28,30	5.704,71	2,63	64,09
CPA-0003	Prépio	TRAMPA DE MADEIRA COMPLETA PARA TELHADOS DE MASSA COM 2 ÁGUAS PARATELHA CERÂMICA CAPRIVAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL E EXCLUSÃO A MADEIRA E ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	154,25	36,33	5.499,85	3,70	68,50
94443	SRAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENGATE, TIPO ROMANA, COM MASSA DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_070019	COBE - COBERTURA	m²	154,25	30,50	4.718,50	2,34	71,83
CPA-0004	Prépio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESSOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE BATENTO E EXCLUSÃO A MADEIRA, JUNTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	6,0	1.082,44	6.494,70	2,17	74,00
100607	SBC	PINTURA VERIZ EM FORRO DE MADEIRA 2 DEMÃOS	PINTURAS	m²	100,0	37,36	3.732,80	1,96	75,86
90002	SRAPI	QUILÓMETRO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,60 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 12,1 M² (PARA 5 CONTRIBUENTES). AF_120020_PA	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓG. SANITÁRIAS	UN	1,0	2.722,24	2.722,24	1,35	77,30
200	ORSE	Instalação de manutenção de cobertura com prateleira motor tipo "Pantaflex" ou similar	Manutenção	m²	154,20	15,88	2.431,03	1,22	78,31
080121	ORSE	ILUMINAÇÃO DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.0x32.5	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	20,0	82,44	2.347,84	1,12	79,85
91020	SRAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 180766 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/LETIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	547,5	4,07	2.228,32	1,11	80,72
88507	SRAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_062016	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	49,88	41,43	2.058,45	1,02	81,75
110149	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1.80X2,10M COM VISOGRANITO	ESQUADROS DE MADEIRA	UN	1,0	2.003,32	2.003,32	0,98	82,75
01	ORSE	Faixa de obra em chape aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Instalação / Instalações Provisórias / Demolição	m²	8,0	320,72	2.672,58	0,98	83,73
100911	ORSE	TRATAMENTO P E BUBISTACAN DE SANITÁRIA COM DESINFETANTE BUBISTACAN	TRATAMENTO P IMPERMEABILIZACOES	m²	41,00	41,70	1.681,50	0,81	84,64
CPA-0004	Prépio	ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS DEMODORA 20X10X10CM SOBRE VÃO DE APOIO DE MADEIRA (M2)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	15,02	120,51	1.810,06	0,90	85,54
102193	SRAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_012021	PNT - PINTURAS	m²	830,4	2,00	1.678,80	0,83	86,37
381	ORSE	Curva para abstrato de PVC rígido reciclado, diâm = 20mm (1/2")	Instalações até Quadro Geral - Estruturas e Cimentas	UN	140,3	11,00	1.543,30	0,81	87,18
94570	SRAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VEROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120019	ESQV - ESQUADROS/FERRAGENS/VERGOS	m²	6,5	339,74	2.191,35	0,95	87,99
90200	SRAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTL. 11M³. L. 01M³. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.							

[Handwritten signature]



CNPJ 03.151.254/0001-60
R. SANTA PEDREIRA, 377, SALADA CEP 65.165-000, CENTRO, CDM PEDRAZ/MA
E-mail: construtora.alianca777@gmail.com, FONE: 99 35143.2681

PEDREIRAS/MA
Proc. 2108003/12023
FLS. 1479
Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2108003/2023
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº: 01/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 10/09/2023
HORARIO: 08:00 HORAS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	
4853 ORSE	Curva de tração: 0,60 x 0,60 x 0,50cm	Un	1,0	651,71	651,71	0,32	63,84
12023 USC	LAVATORIO DE CANTO OVAL 34x42x34cm CELITE	UN	1,0	641,69	641,69	0,32	63,85
4221 SNAPI	CUBREIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,5	21,78	577,17	0,29	94,25
1255 ORSE	Curva de 90° de pvc rígido rotável, diâm = 102"	un	38,0	74,86	594,65	0,28	94,61
96556 SNAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	0,75	720,00	540,75	0,27	94,80
2400 ORSE	Limpaça geral	m²	214,33	2,49	533,68	0,25	95,07
CPJ-0001 Projeto	- ASSENTAMENTO DE VIDUAS DE MADEIRA DE LEI MARILÍ CEI	M²	2,0	265,76	531,52	0,25	95,33
1221 ORSE	Eletroduto de pvc rígido rotável, diâm = 25mm (3/4")	m	38,1	13,00	528,54	0,25	95,59
1220 ORSE	Tubo pvc rígido rotável di = 3/4"	m	25,1	28,76	521,07	0,25	95,85
91800 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6MM, ANTICHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	98,0	2,97	526,26	0,26	96,11
88032 SNAPI	VAGO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	513,39	613,39	0,25	96,36
91963 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE ENFORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,0	31,44	503,04	0,25	96,61
99894 SBO	CADA PASSAGEM 4x2"	UN	43,0	10,76	452,93	0,23	96,84
94670 SNAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREN COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRENHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2019	m²	1,12	391,16	438,09	0,23	97,05
94660 SNAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MARUMÁ, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,9	522,02	469,82	0,19	97,27
95888 SNAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLÍDEI, DE 8,50 X 0,80 M, PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	382,81	582,81	0,18	97,44
021402 SBO	CAIXA ESMALTADO OCTOGONAL 4x4" FUNDO MOVEL COM TAMPA CUBA	UN	10,0	37,87	378,70	0,18	97,63
1030 ORSE	Tubo pvc rígido rotável eletroduto p/ água, di = 40 mm (1 1/2")	m	7,5	43,08	323,05	0,15	97,76
38714 SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_03/2022	M	3,3	35,36	311,16	0,15	97,94
061399 SBO	CAIXA OCTOGONAL 3x3"	UN	26,0	11,89	309,14	0,15	98,10
00326 SENAFA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	1,0	277,69	277,69	0,14	98,24
64635 SENAFA	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 6MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	9,5	425,00	403,75	0,13	98,35
CPJ-0002 Projeto	- ASSENTAMENTO DE PILARES DE MADEIRA DE LEI MARILÍ	M²	5,02	49,72	249,64	0,12	98,48
89712 SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_03/2022	M	9,9	25,38	249,72	0,12	98,61
89845 SNAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,0	238,24	238,24	0,11	98,77
99895 SNAPI	REATERRO MARIAL, APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	3,61	62,32	188,67	0,09	98,82
03854 SENAFA	CAPIXA MANEJAL	m³	214,33	0,81	172,60	0,08	98,90
101649 SNAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	173,33	173,33	0,09	98,99
1627 ORSE	Tubo pvc rígido rotável manom p/ água, di = 20 mm (1/2")	m	11,8	12,66	149,33	0,07	99,06
102532 SNAPI	ARRANJAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,80 X 2,50 M, AF_05/2021	UN	1,0	147,50	147,50	0,07	99,14
1031 ORSE	Tubo pvc rígido rotável manom p/ água, di = 30 mm (1 1/2")	m	3,0	46,99	140,97	0,07	99,21
12222 ORSE	Quadro de distribuição de energia, em chapas de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DN, exclusive disjuntores	un	1,0	137,68	137,68	0,07	99,28
10208 ORSE	Abracadura metálica tipo "U" de 3/4" (20mm) com fixações, platin galvanizado	un	30,0	4,11	123,30	0,06	99,34
3022 ORSE	Chaveira simples de plástico (para ref 1850 ou similar), p/ registro de pressão de pvc	un	1,0	70,01	70,01	0,03	99,37
94481 SNAPI	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0	67,43	67,43	0,03	99,40
1133 ORSE	Jedha 90° de pvc rígido rotável, manom, diâm = 25mm	un	7,0	9,44	66,08	0,03	99,44
1266 ORSE	Curva de 90° de pvc rígido rotável, diâm = 3/4"	un	4,0	15,52	62,08	0,03	99,47
89711 SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	M	2,8	20,49	57,20	0,03	99,50
052622 SBO	REGISTRO DE ESPERA V8 FICHO RAPIDO 3/4"	UN	1,0	94,59	94,59	0,03	99,52
89895 SNAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023	UN	1,0	58,51	58,51	0,03	99,55
1134 ORSE	Jedha 90° de pvc rígido rotável, manom, diâm = 20mm	un	6,0	9,14	54,84	0,03	99,58
89890 SNAPI	JOLHO DE GRÁFAS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PILANADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_03/2022	UN	2,0	29,19	52,38	0,03	99,61
89707 SNAPI	CAIXA EFOMADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	1,0	48,06	48,06	0,03	99,63
4864 ORSE	Jedha 90° pvc rígido rotável, eletroduto de água, di = 20mm x 1/2"	un	3,0	15,67	47,01	0,02	99,65
89617 SNAPI	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM BLOCOS DE COBRIIMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_05/2017	m²	2,5	17,53	43,82	0,02	99,67
89688 SNAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DBI, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	19,88	39,76	0,02	99,69
1037 ORSE	Adaptador de pvc rígido rotável curta p/ tubos e rosca p/ registro diâm = 20mm x 3/4"	un	4,0	9,56	38,22	0,03	99,71
1137 ORSE	Jedha 90° de pvc rígido rotável, manom, diâm = 40mm	un	2,0	14,94	29,28	0,02	99,73
1138 ORSE	Jedha 90° de pvc rígido rotável, manom, diâm = 50mm	un	2,0	18,91	37,82	0,02	99,75



CONSTRUTORA ALIANÇA
 CNPJ 03.151.284/0001-60
 R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 01 CEP 65.705-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtora.alianca777@gmail.com, FONE: 99 91143-2621

PEDREIRAS/MA
 Proc. 210800/2023
 FLS. 1480
 Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 210800/2023
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 15/09/2023
 HORARIO: 09:30 HORAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
1042	ORSE Adaptado de pvc rígido soldável nudo c/ bucha e rosca p/ registro diâmetro = 50mm x 110"	un	2,0	17,85	35,70	0,02	90,77
4944	ORSE Junta 90° pvc rígido soldável e chaveta, diâmetro = 25mm x 3/4"	un	4,0	8,71	34,84	0,02	99,76
80353	ORSE AF REGISTRO DE BAVETA BRILHO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	1,0	33,22	33,22	0,02	99,80
103043	ORSE AF REGISTRO DE ESPERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	1,0	27,55	27,55	0,01	99,81
C2180	SEINFRA REGULAGEM DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA C/ FOLHA DE TELA 1,5 - 200x200	m²	1,0	25,18	25,18	0,01	99,83
83001	ORSE AF JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PIRAMIDA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	2,0	12,44	24,88	0,01	99,84
83403	ORSE AF DESLINTOR MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	12,11	24,22	0,01	99,85
1000	ORSE Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâmetro = 40mm	un	2,0	12,08	24,16	0,01	99,86
1119	ORSE Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 40mm	un	1,0	23,57	23,57	0,01	99,88
1170	ORSE Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 40mm	un	1,0	22,72	22,72	0,01	99,89
80769	ORSE AF RALO SFORNADO, PVC, DN 100 X 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	1,0	21,11	21,11	0,01	99,90
1167	ORSE Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 20mm	un	2,0	10,36	20,72	0,01	99,91
83053	ORSE AF DESLINTOR MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	10,07	20,14	0,01	99,92
1030	ORSE Adaptado de pvc rígido soldável nudo c/ bucha e rosca p/ registro diâmetro = 20mm x 1/2"	un	2,0	9,45	18,90	0,01	99,93
1347	ORSE Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, chaveta de latão na bucha central, diâmetro = 20 x 1/2"	un	1,0	18,24	18,24	0,01	99,94
1083	ORSE Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 60 x 20mm	un	1,0	17,01	17,01	0,01	99,94
104031	ORSE AF COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_09/2022	UN	1,0	16,82	16,82	0,01	99,95
C2155	SEINFRA REFORMA DE ANDARME EXTERNO MAIOR QUE 3 ANDARES	m²	1,0	13,67	13,67	0,01	99,95
1178	ORSE Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 25 x 20mm	un	1,0	13,04	13,04	0,01	99,97
1026	ORSE Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, diâmetro = 25mm (3/4")	m	0,9	14,43	12,98	0,01	99,97
80884	ORSE AF ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	10,27	10,27	0,01	99,98
80739	ORSE AF JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_05/2022	UN	1,0	9,60	9,60	0,00	99,98
83802	ORSE AF JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PIRAMIDA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	UN	1,0	9,29	9,29	0,00	99,98
164348	ORSE AF TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PIRAMIDA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0	9,00	9,00	0,00	99,98
1105	ORSE Junta 90° pvc rígido soldável e chaveta, diâmetro = 20mm x 1/2"	un	1,0	8,35	8,35	0,00	100,00
1071	ORSE Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 25 x 20mm	un	1,0	5,45	5,45	0,00	100,00
1071	ORSE Junta de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâmetro = 40mm	un	1,0	2,32	2,32	0,00	100,00
88072	ORSE AF TRANÇONITE HORIZONTAL, BLOCOS MAZAROS DE CONCRETO OU CERÂMICO 18X18X3 CM, CARRINHO PLATAFORMA, 100M, AF_09/2014	UN	1,0	6,72	6,72	0,00	100,00

Danielo Emanuel Sousa Santos
 Engenheiro Civil
 RN CREA/MA: 1918169209

[Assinatura]
 DANIELO EMANUEL SOUSA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/MA: 1918169209

Total com BDI
 Total de BDI
 Total Geral

184.762,46
 28.815,49
 213.577,95

[Assinatura]
 WILSON ANDRÉ DE OLIVEIRA
 CPF 039.167.043-38
 PROCURADOR

[Assinatura]



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

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2108001/2023
FLS.	1485
T. b.	

Processo Administrativo nº 2108001/2023
Modalidade: Tomada de Preços nº 004/2023
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA – ME
CNPJ nº 27.810.823/0001-39



PEDREIRASIMA
Proc. 2108001/2023
FLS. 482
Rub.

A M DE MELO TEIXEIRA LTDA

CNPJ: 27.810.823/0001-39

Rua do Seringal, 667-A, Seringal, Cep: 65.725-000, Pedreiras - Ma


À
Comissão Permanente de Licitação - CPL.
Prefeitura Municipal de Pedreiras - Ma..

**ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE
PREÇO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023
PROCESSO Nº 2108001/2023**



Construção e serviços


PEDREIRAS/MA
Proc. 26800/2023
FLS. 383
Rub. 

PROPOSTA DE PREÇOS

Em atendimento ao disposto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023, apresentamos a nossa Proposta de Preços da empresa abaixo identificada:

EMPRESA: A.M. DE MELO TEIXEIRA LTDA

CNPJ: 27.810.823/0001-39

Esta Proposta de Preços é composto por 81 páginas, todas numeradas. 



Construção e serviços

PEDREIRAS/MA
Proc. 2108001/2023
FLS. 5484
Rub. _____

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 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 Tomada de Preços nº 004/2023 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 Tomada de Preços nº 004/2023, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

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

O prazo para execução da obra é de 6 (seis) meses corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: Banco do Nordeste
Agência: 128 Conta corrente: 39748-9

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 216.433,45 (Duzentos e Dezesseis Mil Quatrocentos e Trinta e Três reais e Quarenta e Cinco Centavos).

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

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

Nome completo: Arley Michael de Melo Teixeira

Nacionalidade: brasileiro Qualificação Profissional: Eng. civil Endereço: Rua do seringal, 667, seringal, Pedreiras - Ma Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: sócio administrador	Estado Civil: casado CPF: 048.037.743- 07	RG: 0276518520040
---	--	----------------------



Construção e serviços

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2108001/2023
FLS.	5485
N.º b.	<i>[Handwritten signature]</i>

DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA

ENDEREÇO: Rua do seringal, 667-A, Seringal, CEP: 65.725-000, Pedreiras - Ma

C.N.P.J: 27.810.823/0001-39

Pedreiras – Ma, 18 de setembro de 2023

Arley Michael de Melo Teixeira
ENG. CIVIL
CREA: N° 1115700227

A M. De Melo Teixeira Ltda
Cnpj: 27.810.823/0001-39
Arley Michael de Melo Teixeira
Cpf: 048.037.743-07
Sócio Administrador/ Responsável Técnico
Engenheiro Civil - Crea-Ma: 1115700227



Obra
 CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
 PEDREIRAS - MA

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão
 SRC - 06/2023 - Maranhão
 ORSE - 05/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 20,34%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 104,00%
 Mensalista: 63,31%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.761,21	14,21 %
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	8.949,77	4,14 %
3	INFRAESTRUTURA	12.389,33	5,72 %
4	SUPERESTRUTURA	26.204,68	12,11 %
5	IMUNIZAÇÃO	21.632,64	10,00 %
6	ESQUADRIAS	12.391,07	5,71 %
7	COBERTURA	25.572,67	11,82 %
8	FORRO	24.192,10	11,16 %
9	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	19.856,64	9,17 %
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	15.128,11	6,99 %
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.889,96	1,34 %
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	8.674,74	4,01 %
13	LOUÇAS E METAIS	5.004,85	2,31 %
14	DIVERSOS	265,03	0,12 %
15	ACESSIBILIDADE	1.973,46	0,91 %
16	SERVIÇOS FINAIS	617,27	0,29 %

Total sem BDI 179.872,37
 Total do BDI 38.561,08
 Total Geral 218.433,45
 Duzentos e Dezasess Mil Quatrocentos e Trinta e Tres reale e Quarenta e Cinco Centavos

Arley Michael de Melo Teixeira
 ENG. CIVIL
 CREA: N° 1115700227



Obra
CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
PEDREIRAS - MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
20,34%

SBC - 06/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

Ençargos Sociais
Não Decorador:
Hortas: 194,06%

Maneiras: 63,31%

Proc. 200012023
FLS. 3482
Rub. PEDREIRAS/MA

5

A M DE MELO TEIXEIRA LTDA
CNPJ 27.810.823/001-39
Rua do Senegal, 667 - A, Senegal, Pedreiras - MA
(99) 98130-2669 - Arley, melo@hotmail.com
CREA N.º 115700227
Arley Teófilo de Melo Teixeira
ENGENHARIA CIVIL

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	com BDI	Total	Peso (%)
1	51 ORSE	Ficha de obra em etapas após gerenciamento, Brasília - Rev 02/01/2022	m²	6	289,42	347,09	2.082,48	14,21%
1.1	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	m²	129	96,61	119,05	14.841,45	0,80%
1.3	93504 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTONEIRO MOBILIÁRIO AF_04/2016	m²	12	786,53	940,51	11.356,12	0,25%
1.4	C2851 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1	900,84	1.094,07	1.094,07	0,50%
1.5	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA	UN	1	1.004,36	1.208,63	1.208,63	0,50%
1.6	C3954 SEINFRA	Capina MANUAL	m²	214,33	0,73	0,87	180,46	0,09%
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	2497 ORSE	Execução manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	14,45	67,63	80,35	1.002,10	0,46%
2.2	98985 SINAPI	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE AF_10/2017	m³	3,61	46,07	55,44	200,13	0,09%
2.3	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	m³	61,27	73,73	77,47	4.645,64	3,56%
3		INFRAESTRUTURA						
3.1	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM AF_09/2017	m²	2,5	15,25	18,35	45,87	0,02%
3.2	96566 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA	m²	0,75	635,07	704,24	573,18	0,26%
3.3	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	10,84	446,47	537,29	5.824,11	2,69%
3.4	92204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDA DA MOLDADA EM CONCRETO AF_03/2016	M	90,34	64,70	65,82	5.946,17	2,75%
4		SUPERFESTRUTURA						
4.1	PED-001 Proprio	ASSENTAMENTO DE MADEIRA DE LEI PARA EXECUÇÃO DE PAREDES DE VEDAÇÃO	m²	655,6	28,06	33,76	22.196,80	10,23%
4.2	PED-002 Proprio	ASSENTAMENTO DE PILARES DE MADEIRA DE LEI	m²	5,02	266,70	320,94	1.611,11	0,74%
4.3	PED-003 Proprio	ASSENTAMENTO DE VIGAS DE MADEIRA DE LEI	m²	2	230,35	277,20	594,40	0,28%
4.4	PED-004 Proprio	ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS DE MADEIRA (60X10X15)CM SOBRE VIGA DE APOIO DE MADEIRA	m²	15,09	104,60	125,67	1.899,37	0,88%
5		MUNICIPAÇÃO						
5.1	96557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF_06/2018	m²	49,60	35,72	42,98	2.135,67	0,99%
5.1.1	160051 SBC	TRATAMENTO E MUNICIPAÇÃO DE MADEIRA COM PENETRÓL/PENTOX	m²	42,56	36,28	43,65	1.558,61	0,86%
5.2	96557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF_06/2018	m²	49,60	35,72	42,98	2.135,67	0,99%
5.1.1	110146 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1,60x2,10m COM VISOR/VIDRO	UN	1	1.725,66	2.076,66	2.076,66	0,96%
5.2	96844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3 CM, TEMS INCLUIOS DOBRADOURAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA	UN	7	920,33	1.107,52	7.752,64	3,58%
5.3	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRETE COM 4 FOLHAS PARA VIDROS COM VIDROS, BATELITE, ACABAMENTO COM ACEITO OU BRILHANTE E INSTALAÇÃO AF_12/2018	m²	1,12	339,45	404,89	453,46	0,21%
5.4	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRETE COM 2 FOLHAS PARA VIDROS COM VIDROS, BATELITE, ACABAMENTO COM ACEITO OU BRILHANTE E INSTALAÇÃO AF_12/2018	m²	4,8	289,50	348,38	1.672,22	0,77%
5.5	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATELITE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	m²	0,6	562,87	676,80	406,19	0,19%
6		ESQUADRIAS						
6.1	110146 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1,60x2,10m COM VISOR/VIDRO	UN	1	1.725,66	2.076,66	2.076,66	0,96%
6.2	96844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3 CM, TEMS INCLUIOS DOBRADOURAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA	UN	7	920,33	1.107,52	7.752,64	3,58%
6.3	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRETE COM 4 FOLHAS PARA VIDROS COM VIDROS, BATELITE, ACABAMENTO COM ACEITO OU BRILHANTE E INSTALAÇÃO AF_12/2018	m²	1,12	339,45	404,89	453,46	0,21%
6.4	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRETE COM 2 FOLHAS PARA VIDROS COM VIDROS, BATELITE, ACABAMENTO COM ACEITO OU BRILHANTE E INSTALAÇÃO AF_12/2018	m²	4,8	289,50	348,38	1.672,22	0,77%
6.5	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATELITE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	m²	0,6	562,87	676,80	406,19	0,19%
7		COBERTURA						
7.1	208 ORSE	Impermeabilização de cobertura com membrana incolor tipo Penetox ou similar	m²	154,25	14,95	17,99	2.774,95	1,28%
7.2	94443 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²	154,25	16,44	19,58	2.865,96	1,32%
7.3	94221 SINAPI	CUNEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHAS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	26,5	16,90	22,74	602,61	0,28%
7.4	PED-005 Proprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA MAIO APARELHADA, COM VÃO DE 6M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO E EXCLUSIVA A MADEIRA	UNDO	4	993,70	1.147,68	4.590,72	2,12%
7.5	PED-006 Proprio	TRAMA DE MADEIRA COMPLETA PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHADO CERÂMICO CABA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E EXCLUSIVA A MADEIRA	M²	154,25	30,74	36,89	5.705,70	2,64%
7.6	PED-007 Proprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM MADEIRA MAIO APARELHADA, VÃO DE 7M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO E EXCLUSIVA A MADEIRA	UNDO	7	1.072,29	1.290,39	9.032,73	4,17%
8		FORRO						
8.1	90117 SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_06/2017	m²	106	155,16	196,71	19.781,26	9,14%
8.2	102193 SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA AF_01/2021	m²	106	1,74	2,09	221,54	0,10%
8.3	180057 SBC	PINTURA VERIZ EM FORRO DE MADEIRA 2 DEMAS	m²	106	32,45	39,05	4.139,30	1,91%
9		PILOS INTERNOS E EXTERNOS						
9.1	180057 SBC	PINTURA VERIZ EM FORRO DE MADEIRA 2 DEMAS	m²	106	32,45	39,05	4.139,30	1,91%
9.2	102193 SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA AF_01/2021	m²	106	1,74	2,09	221,54	0,10%
9.3	180057 SBC	PINTURA VERIZ EM FORRO DE MADEIRA 2 DEMAS	m²	106	32,45	39,05	4.139,30	1,91%
9.4	180057 SBC	PINTURA VERIZ EM FORRO DE MADEIRA 2 DEMAS	m²	106	32,45	39,05	4.139,30	1,91%
9.5	180057 SBC	PINTURA VERIZ EM FORRO DE MADEIRA 2 DEMAS	m²	106	32,45	39,05	4.139,30	1,91%
9.6	180057 SBC	PINTURA VERIZ EM FORRO DE MADEIRA 2 DEMAS	m²	106	32,45	39,05	4.139,30	1,91%
9.7	180057 SBC	PINTURA VERIZ EM FORRO DE MADEIRA 2 DEMAS	m²	106	32,45	39,05	4.139,30	1,91%
9.8	180057 SBC	PINTURA VERIZ EM FORRO DE MADEIRA 2 DEMAS	m²	106	32,45	39,05	4.139,30	1,91%
9.9	180057 SBC	PINTURA VERIZ EM FORRO DE MADEIRA 2 DEMAS	m²	106	32,45	39,05	4.139,30	1,91%
9.10	180057 SBC	PINTURA VERIZ EM FORRO DE MADEIRA 2 DEMAS	m²	106	32,45	39,05	4.139,30	1,91%
9.11	180057 SBC	PINTURA VERIZ EM FORRO DE MADEIRA 2 DEMAS	m²	106	32,45	39,05	4.139,30	1,91%
9.12	180057 SBC	PINTURA VERIZ EM FORRO DE MADEIRA 2 DEMAS	m²	106	32,45	39,05	4.139,30	1,91%
9.13	180057 SBC	PINTURA VERIZ EM FORRO DE MADEIRA 2 DEMAS	m²	106	32,45	39,05	4.139,30	1,91%
9.14	180057 SBC	PINTURA VERIZ EM FORRO DE MADEIRA 2 DEMAS	m²	106	32,45	39,05	4.139,30	1,91%
9.15	180057 SBC	PINTURA VERIZ EM FORRO DE MADEIRA 2 DEMAS	m²	106	32,45	39,05	4.139,30	1,91%
9.16	180057 SBC	PINTURA VERIZ EM FORRO DE MADEIRA 2 DEMAS	m²	106	32,45	39,05	4.139,30	1,91%
9.17	180057 SBC	PINTURA VERIZ EM FORRO DE MADEIRA 2 DEMAS	m²	106	32,45	39,05	4.139,30	1,91%

Orçamento Síntico

PEDREIRAS/MA
 Proc. 26800/2023
 FLS. 1488
 Rub. 24.59 29.59 5.954,10

9.1	87520 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	201,56					2,76 %
9.2	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023	m²	106,6	48,60	58,48	6.233,95		2,86 %
9.3	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	94,96	07,02	80,65	7.656,52		3,54 %
10		INSTALAÇÕES ELETRICAS					15.128,11		6,99 %
10.1	058084 SBC	CAIXA PASSAGEM 4x2"	UN	42	10,95	13,17	553,14		0,26 %
10.2	061399 SBC	CAIXA OCTOGONAL 3x3"	UN	26	12,82	15,42	400,92		0,19 %
10.3	061402 SBC	CAIXA ESMALTADO OCTOGONAL 4X4" FLUNDO MOVEL COM TAMPA CEGA	UN	10	38,83	46,72	467,20		0,22 %
10.4	060121 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5x22.5	UN	36	68,96	82,98	2.987,28		1,38 %
10.5	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	547,5	3,51	4,22	2.310,45		1,07 %
10.6	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	7,47	8,98	538,80		0,25 %
10.7	352 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	140,3	11,13	13,39	1.999,12		0,92 %
10.8	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	38,3	13,29	15,99	812,41		0,28 %
10.9	1255 ORSE	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1/2"	un	38	13,57	16,33	620,54		0,20 %
10.10	1256 ORSE	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un	4	14,14	17,01	68,04		0,03 %
10.11	058226 SBC	ABRACADEIRA TIPO U SIMPLES PARA ELETRODUTO 1/2"	UN	100	7,01	8,43	843,00		0,39 %
10.12	10209 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (28mm) com fixações, pluto galvanizado	un	30	3,91	4,70	141,00		0,07 %
10.13	12222 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiva disjuntores	un	1	128,45	154,57	154,57		0,07 %
10.14	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	75,63	91,01	91,01		0,04 %
10.15	101493 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	1.182,24	1.422,70	1.422,70		0,65 %
10.16	C0326 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1	281,18	302,27	302,27		0,14 %
10.17	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	27,15	32,67	522,72		0,24 %
10.18	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26	32,15	38,68	1.005,66		0,46 %
10.19	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	8,69	10,45	20,90		0,01 %
10.20	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	10,45	12,57	25,14		0,01 %
10.21	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	17,13	20,61	41,22		0,02 %
11		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					2.889,98		1,34 %
11.1	052822 SBC	REGISTRO DE ESFERA VS FECHO RAPIDO 3/4	UN	1	58,32	67,77	67,77		0,03 %
11.2	103042 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BOROLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	23,69	28,50	28,50		0,01 %
11.3	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	28,56	34,36	34,36		0,02 %
11.4	C2180 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1	80,66	103,08	103,08		0,05 %
11.5	C2156 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	1	40,54	48,78	48,78		0,02 %
11.6	94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	57,97	69,76	69,76		0,03 %
11.7	104031 SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1	14,67	17,65	17,65		0,01 %
11.8	4954 ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável obchua de latão, d= 20mm x 1/2"	un	3	14,19	17,07	51,21		0,02 %
11.9	1605 ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável e chosca, diâm = 20mm x 1/2"	un	1	7,61	9,15	9,15		0,00 %
11.10	1134 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	un	6	8,52	10,37	62,22		0,03 %
11.11	4944 ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável e chosca, diâm = 25mm x 3/4"	un	4	7,91	9,51	38,04		0,02 %
11.12	1135 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	7	8,76	10,54	73,78		0,03 %
11.13	1137 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	un	2	17,03	20,49	40,99		0,02 %
11.14	1138 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	2	16,74	20,14	40,28		0,02 %
11.15	86886 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	43,95	52,68	52,68		0,02 %
11.16	88884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	8,97	10,67	10,67		0,00 %
11.17	1036 ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	2	8,77	10,55	21,10		0,01 %
11.18	1037 ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	4	8,89	10,69	42,76		0,02 %
11.19	1042 ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/2"	un	2	16,37	19,69	39,38		0,02 %
11.20	1074 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	un	1	5,60	6,73	6,73		0,00 %
11.21	1083 ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	1	16,02	19,27	19,27		0,01 %
11.22	1119 ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	un	1	21,28	25,60	25,60		0,01 %
11.23	1220 ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	m	25,1	18,77	22,58	566,75		0,26 %
11.24	1027 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	11,8	11,57	13,92	184,25		0,08 %
11.25	1028 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	0,9	13,22	15,90	14,31		0,01 %
11.26	1030 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	7,6	43,02	51,77	393,45		0,18 %
11.27	1031 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	3	45,75	55,05	165,15		0,08 %
11.28	1187 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	un	2	9,80	11,85	23,10		0,01 %

11.29	1170 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	un	1	20,69	24,78	24,78	0,01%
11.30	1176 ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	1	11,88	14,29	14,29	0,01%
11.31	1347 ORSE	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 20 x 1/2"	un	1	16,50	19,85	19,85	0,01%
11.32	102622 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	498,05	600,07	600,07	0,26%
12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					8.674,74	4,01%
12.1	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	41,46	49,89	49,89	0,02%
12.2	11334 ORSE	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1	598,25	719,93	719,93	0,33%
12.3	4883 ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1	598,25	719,93	719,93	0,33%
12.4	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	18,23	21,93	21,93	0,01%
12.5	1600 ORSE	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2	10,81	13,00	26,00	0,01%
12.6	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	2,78	3,32	3,32	0,00%
12.7	89802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	8,00	9,62	9,62	0,00%
12.8	89809 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	22,91	27,20	54,40	0,03%
12.9	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	7,47	8,98	17,96	0,01%
12.10	1188 ORSE	Joelho 90° pvc rígido com anel p/ esgoto secundário, d= 40mm un	un	1	1,81	2,17	2,17	0,00%
12.11	89714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,8	30,57	38,78	323,66	0,15%
12.12	89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,8	17,68	21,27	89,55	0,03%
12.13	89712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,8	21,94	26,40	258,72	0,12%
12.14	104348 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	7,74	9,31	9,31	0,00%
12.15	98052 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	1.992,84	1.916,82	1.916,82	0,89%
12.16	98058 SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	1.267,96	1.645,84	1.645,84	0,76%
12.17	98062 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	2.356,40	2.835,69	2.835,69	1,31%
13		LOUÇAS E METAIS					6.004,85	2,31%
13.1	95548 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	198,20	238,51	238,51	0,11%
13.2	2022 ORSE	Chuveiro simples de plástico (harc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	1	75,76	91,16	91,16	0,04%
13.3	12476 ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021	m²	2,47	350,00	421,19	1.040,33	0,48%
13.4	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	441,28	531,03	531,03	0,25%
13.5	86895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0.50 X 0.60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	329,68	396,73	396,73	0,18%
13.6	160223 SBC	LAVATÓRIO DE CANTO OVAL 34x42x34cm CELITE	UN	1	571,74	688,03	688,03	0,32%
13.7	12287 ORSE	Plã de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3.45x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopis 10 cm, assentada	un	1	1.677,80	2.019,06	2.019,06	0,93%
14		DIVERSOS					265,03	0,12%
14.1	C4635 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEURA	m²	0,6	367,07	441,73	265,03	0,12%
15		ACESSIBILIDADE					1.973,48	0,91%
15.1	171256 SBC	RAMPA PARA PCD EM CIMENTADO ASPERO INCLUSIVE LASTRO	m²	9	108,01	129,97	1.169,73	0,54%
15.2	C0924 SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	3,54	188,68	227,05	803,75	0,37%
16		SERVIÇOS FINAIS					617,27	0,29%
16.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	214,33	2,40	2,88	617,27	0,29%

Total sem BDI 179.872,37
 Total do BDI 26.661,08
 Total Geral 216.433,45

Duzentos e Dezesseis Mil Quatrocentos e Trinta e Três reais e Quarenta e Cinco Centavos

Arley Michael de Melo Teixeira
 ENG. CIVIL
 CREA: N° 111570027



CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS.

Bancos
SEINFRA - 027 - Coats
ORSE - 02/2023 - Sengip
SBC - 00/2023 - Maranhão
SUNAPI - 00/2023 - Maranhão
20.23%

Encargos Sociais
10% Desconto
Honor: 104,05%
Mensal: 53,31%

PEDREIRAS/MA
Proc. 20802/2023
FLS. 3490
RUBROD
20.23%

Planilha Orçamentária Analítica

Código Banco	Descrição	Quant	Valor Unit	Valor Total
11	SERVIÇOS PRELIMINARES			30.761,21
Composição	51 ORSE	1,0000000	280,42	280,42
Auxiliar	8262 SNAPI	1,0000000	24,76	24,76
Auxiliar	8816 SNAPI	2,0000000	10,21	20,42
Material	1600 ORSE	4,0000000	7,10	28,42
Material	6995 ORSE	1,0000000	2,88	2,88
Material	00004813 SNAPI	1,0000000	191,90	191,90
Material	00005075 SNAPI	0,1500000	15,11	2,26
Material	MO 600 LS >>	23,12	347,05	47,17
Material	Valor do BCI >>	58,66	347,05	2.022,43
Material	MO 600 LS >>	23,12	24,05	47,17
Material	Valor com BCI >>	24,05	347,05	2.022,43
Material	MO com LS >>	7,26	115,05	14,23
Material	Valor Total >>	129,0000000	14.811,45	14.811,45
12				
Composição	9458 SNAPI	1,0000000	95,81	95,81
Composição	8828 SNAPI	0,1870000	19,80	3,76
Composição	8832 SNAPI	0,1870000	19,80	3,76
Auxiliar	8228 SNAPI	0,5891000	24,76	14,09
Composição	9182 SNAPI	0,0044000	19,65	0,08
Composição	9183 SNAPI	0,0191000	18,71	0,35
Auxiliar	9184 SNAPI	0,0013000	341,11	0,40
Material	00003992 SNAPI	1,0000000	25,47	25,47
Material	00004433 SNAPI	1,2270000	21,47	26,35
Material	00005061 SNAPI	0,0420000	14,95	0,63
Material	00007243 SNAPI	0,5830000	41,83	24,49
Material	MO 600 LS >>	6,97	115,05	14,23
Material	Valor do BCI >>	19,44	115,05	14,23
Material	MO com LS >>	7,26	115,05	14,23
Material	Valor Total >>	129,0000000	14.811,45	14.811,45
13				
Composição	8084 SNAPI	1,0000000	786,53	786,53
Composição	10165 SNAPI	0,0417000	739,94	30,85
Auxiliar	9489 SNAPI	0,0040000	10,44	52,87
Composição	9170 SNAPI	0,1235000	3,13	0,41
Auxiliar	9173 SNAPI	0,1722000	1,58	0,27
Composição	9184 SNAPI	0,1530000	645,80	98,80
Auxiliar	9185 SNAPI	0,0662000	7,96	0,52
Composição	9186 SNAPI	0,1235000	6,27	1,09
Auxiliar	9187 SNAPI	0,1722000	11,13	1,91
Composição	9188 SNAPI	0,8750000	2,46	1,68
Auxiliar	92023 SNAPI	0,0602000	48,22	3,05
Composição	9203 SNAPI	1,7182000	19,56	33,62
Auxiliar	9204 SNAPI	1,7182000	15,99	3,05
Composição	9210 SNAPI	1,7182000	50,51	86,83
Auxiliar	9199 SNAPI	0,0404000	75,99	3,05
Composição	9224 SNAPI	0,0106000	48,07	0,48

A M DE MELO TEIXEIRA LTDA
CNPJ: 27.810.823/0001-30
Rua do Senegal, 657 - A. Senegal, Pedreiras - MA
(99) 69130-2655 - Artye, mlo@hotmail.com

Artye Michael de Melo Teixeira
ENGENH. CIVIL
CREA: N.11157002-7

8

PEDREIRAS/MA
 Proc. 258003/2023
 FLS. 5492
 Rub. 1925
 28.27
 0.27400000

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
8816 SINAPI	SERVENITE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	19,21	12,65
9133 SINAPI	CONJUNTO DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA E TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURNO, AF. 09/2015	CH	19,21	6,92
9134 SINAPI	CONJUNTO DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA E TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURNO, AF. 09/2015	CH	19,21	4,90
00000719 SINAPI	ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRIDA NA JAZDA SEM TRANSPORTE)	M	28,02	35,02
MO SEM LS => 8,25 Valor do BDI => 12,46 Quant. => 108,0900000 Preço Total => 7.177,54				

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
9817 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM BLOCOS DE CORAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM, AF. 09/2017	M	15,25	15,25
8816 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	25,12	4,87
8816 SINAPI	SERVENITE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	19,21	0,97
8816 SINAPI	CONCRETO MACIO PARA LAJOTA, TRAÇO 1:4:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÓDIA BRITA II) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ESTRUTURAS	M	293,70	9,61
MO SEM LS => 2,92 Valor do BDI => 3,10 Quant. => 2,5000000 Preço Total => 48,87				

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
9816 SINAPI	LANÇAMENTO, ADESIÃO E ACABAMENTO, AF. 09/2017	M	635,07	635,07
8816 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	25,12	123,23
8816 SINAPI	SERVENITE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	19,21	63,31
9058 SINAPI	VISADOR DE MENSURA, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DURNO, AF. 09/2015	CH	1,13	0,47
9057 SINAPI	VISADOR DE MENSURA, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DURNO, AF. 09/2015	CH	0,47	0,57
9472 SINAPI	CONCRETO FCK + XOMA, TRAÇO 1:2:1,25 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÓDIA BRITA II) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ESTRUTURAS	M	388,13	447,49
MO SEM LS => 94,59 Valor do BDI => 128,17 Quant. => 0,7500000 Preço Total => 873,18				

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
0004 SINAPI	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M	446,47	446,47
8816 SINAPI	SERVENITE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	19,21	172,89
8816 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	25,12	150,72
10109 SINAPI	AREIA MÉDIA	M	51,92	18,90
10005 SINAPI	CIMENTO PORTLAND	KO	0,44	48,18
11000 SINAPI	PEDRA DE MÃO (RACHADO)	M	50,71	20,78
MO SEM LS => 118,66 Valor do BDI => 90,81 Quant. => 10,8400000 Preço Total => 5.824,11				

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
9214 SINAPI	CINTA DE ARMADURA DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF. 03/2016	M	54,70	54,70
8816 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	25,12	9,04
8816 SINAPI	SERVENITE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	19,21	3,45
92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMAS PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 09/2020	M	144,36	28,67
9292 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 09/2022	KO	8,75	8,81
9470 SINAPI	CONCRETO FCK + XOMA, TRAÇO 1:2:1,25 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÓDIA BRITA II) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 09/2021	M	350,58	5,39
00002992 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE DE OXOS E EMULSIONADA EM AGUA	L	6,90	0,02
00030017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, CORAMENTO 20 MM	UN	0,17	1,02
MO SEM LS => 7,30 Valor do BDI => 11,12 Quant. => 90,3400000 Preço Total => 2.942,17				

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
FED-001 Progra	ASSENTAMENTO DE MADEIRA DE LEI PARA EXECUÇÃO DE PAREDES DE PAREDE - PAREDES/PAINÉIS	M	206,70	206,70
8829 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,80
8822 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	24,78	18,81
00020247 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (114 X 13)	KG	18,72	1,50
00030027 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (114 X 9)	KG	15,00	0,45
00040508 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (114 X 5)	KG	15,23	0,60
MO SEM LS => 8,63 Valor do BDI => 9,70 Quant. => 855,4000000 Preço Total => 22.138,80				

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
0020247 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (114 X 13)	KG	18,72	2,34
8822 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	19,85	41,26
8822 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	24,78	223,05
MO SEM LS => 100,58 Valor do BDI => 104,67 Quant. => 194,67 Preço Total => 205,26				

A M DE MELO TEIXEIRA LTDA
 CNPJ: 27.810.823/001-39
 Rua do Sentinal, 607 - A. Sertão, Pedreiras - Ma
 (99) 89130-2893 - Artyr_melo@hotmail.com

Art. 17 da Lei nº 11.196/2005
 FLS. CIVIL
 Nº 1115700227

OT

PEDREIRAS/MA
 Proc. 25080012023
 FLS. 1493
 Rub.

Valor do BDI => 54,24 Quant. => 50,200000 Preço Total => 1.811,11
 Valor com BDI => 320,94

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.
FED-003 Proprio	ASSENTAMENTO DE VIGAS DE MADEIRA DE LEI	M²	1.000000	230,35	230,35
82238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,570000	19,85	31,16
82822 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,910000	24,76	195,65
00020247 SINAPI	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (14 X 13)	KG	0,200000	16,72	3,34
MO sem LS =>			66,45		176,45
Valor do BDI =>			46,65		277,20
Valor com BDI =>					554,40

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.
FED-004 Proprio	ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS DE MADEIRA (30X19X15CM)	M²	1.000000	104,00	104,00
82239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,210000	19,85	24,01
82822 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,200000	24,76	79,23
00020247 SINAPI	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (14 X 13)	KG	0,010000	16,72	0,16
00038027 SINAPI	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (9 X 9)	KG	0,040000	15,09	0,60
00040568 SINAPI	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (14 X 5)	KG	0,040000	15,22	0,60
MO sem LS =>			39,07		79,73
Valor do BDI =>			21,27		125,87
Valor com BDI =>					1.859,27

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.
FED-004 Proprio	INFRAESTRUTURA				21.832,84
82239 SINAPI	AJUDANTE DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2	M²	1.000000	35,72	35,72
82843 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065000	19,83	1,66
82822 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,422000	25,12	10,60
00000626 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADO A FRIO	KG	1,500000	15,63	23,44
MO sem LS =>			4,66		9,50
Valor do BDI =>			7,28		42,98
Valor com BDI =>					2.156,87

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.
FED-004 Proprio	INFRAESTRUTURA				17.638,26
140051 SBC	TRATAMENTO E IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA COM PENETROL/PENTOX	M²	1.000000	36,28	36,28
82843 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,652000	19,83	12,92
82822 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,652000	25,12	16,37
010061 SBC	PENTOX PENETROL SUPER	L	0,268000	26,09	6,99
MO sem LS =>			0,54		1,10
Valor do BDI =>			0,35		2,09
Valor com BDI =>					1.812,90

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.
FED-004 Proprio	INFRAESTRUTURA				1.725,58
102213 SINAPI	PINTURA VERIZ (INCOLOR) (LÍQUIDO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMAS, AF 01/2021	M²	1.000000	18,25	18,25
82822 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,639000	19,85	12,67
82822 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1716000	27,26	4,67
0000318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,071000	17,63	1,25
00010461 SINAPI	VERIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,1804000	27,23	4,91
MO sem LS =>			4,73		9,66
Valor do BDI =>			3,71		21,99
Valor com BDI =>					16.105,48

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.
FED-004 Proprio	ESQUADRIAS				12.361,07
110146 SBC	FORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60X2,10M COM VISOPIVORO	UN	1,000000	1.725,58	1.725,58
82822 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,639000	19,85	12,67
82822 SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,639000	19,85	12,67
000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 22RS NBR-11578 (quilo)	KG	6,912000	0,65	4,49
000100 SBC	AREA GROSSA LAVADA	M²	0,016000	50,54	0,80
001349 SBC	ALZARMO/DURA MADEIRA DE LEI 1,5X1,5cm PARA PINTURA	M	12,540000	7,77	97,43
002203 SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CARILHOS	UN	8,000000	1,19	9,52
004778 SBC	FREGO FERRO GALVANIZADO 19x38 (109 UN/Kg)	KG	0,110000	35,08	3,85
008270 SBC	FORTA INTERNA SEMI COCA PARA PINTURA (607/00090cm)	UN	2,000000	156,65	313,30
00824 SBC	ADUELA/MARCO/BATEANTE MADEIRA 3,5X1 com PINTURA	M	6,200000	152,13	953,85
014213 SBC	FREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (839 UN/Kg)	KG	0,030000	32,37	0,97
006100 SBC	VIDRO USO INCOLOR 2mm	M²	0,000000	66,22	3,91
MO sem LS =>			125,55		256,20
Valor do BDI =>			350,98		2.076,56

A M DE MELO TEIXEIRA LTDA
 CNPJ: 27.810.823/0001-39
 Rua do Senegal, 687 - A. Sertão, Pedreiras - MA
 (99) 98130-2693 - Arley.melo@hotmail.com

Arley Melo de Melo Teixeira
 OAB Nº 115700227
 OAB Nº 115700227

17

TA

Aty. Manoel de Melo Teixeira
ENGR. CIVIL
CREA: N.º 1115700227

A.M. DE MELO TEIXEIRA LTDA
CNPJ: 27.810.823/0001-38
Rua do Senegal, 667 - A. Senegal, Pedreiras - MA
(99) 98130-2883 - Atty. Manoel de Melo Teixeira

Código Banco	Descrição	Quant.	Und.	Valor Unit.	Valor Total
8.3	Composição				221,54
10057 SBC	PINTURA VERMELHA FORO DE MADEIRA 2 DEMAYS	32,45	m²	1,0000000	32,45
88310 SINAPE	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	27,28	H	0,3780000	10,33
88316 SINAPE	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,21	H	0,3790000	7,28
00265 SBC	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	0,90	UN	1,5000000	1,35
003328 SBC	SOLVENTE/REDUTOR THINKER 1001 (5 LITROS)	152,76	UN	0,0050000	0,76
00852 SBC	VERNIZ SPARKACK MARITIMO	107,38	GL	0,1200000	12,88
		5,63	MO sem LS	13,01	73,01
		Quant. =>	106,0000000	Preço Total =>	4.139,30
9	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				
18.886,64	Total				
87020 SINAPE	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE AGREDIDA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM	24,59	m²	1,0000000	24,59
87301 SINAPE	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA, (MIOLO) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L	458,24	m²	0,0310000	14,20
88305 SINAPE	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,12	H	0,2140000	5,37
88316 SINAPE	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,21	H	0,1360000	2,61
88316 SINAPE	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,98	H	0,2337000	6,33
88316 SINAPE	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,21	H	0,1360000	2,61
00001297 SINAPE	PISO EM CERAMICA ESALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4	29,51	m²	1,0500000	31,28
00001301 SINAPE	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	9,1325000	KG	0,83	7,57
00034557 SINAPE	REJUNTE CIMENTO, QUALQUER COR	4,87	KG	0,1880000	0,91
		3,31	MO sem LS	9,88	32,76
		Quant. =>	105,6000000	Preço Total =>	8.232,96
9.3	Composição				7.658,52
94982 SINAPE	EXECUÇÃO DE PASSISO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO AF_08/2022	67,02	m²	1,0000000	67,02
88202 SINAPE	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,78	H	0,0970000	2,41
88300 SINAPE	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,12	H	0,1463000	3,72
88316 SINAPE	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,21	H	0,2428000	4,72
94904 SINAPE	CONCRETO FCK = ZOMPA, TRACO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L	361,97	m³	0,0739000	26,74
00004517 SINAPE	SARAFIO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	3,15	M	0,4500000	1,41
00005066 SINAPE	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	15,11	KG	0,0240000	0,36
00007199 SINAPE	TELA DE AÇO SOLDADA REVULADA, C.A.60, 0,198 (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPALHAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	25,58	M	1,0816000	27,66
		0,09	MO sem LS	13,63	12,43
		Quant. =>	94,9600000	Preço Total =>	7.658,52
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
15.128,11	Total				
05904 SBC	CAIXA PASSAGEM 4X2"	10,85	UN	1,0000000	10,85
88247 SINAPE	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,85	H	0,2000000	4,37
88254 SINAPE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	27,48	H	0,2000000	5,49
		3,75	MO sem LS	3,91	14,88
		Quant. =>	47,0000000	Preço Total =>	53,14
08199 SBC	CAIXA OCTOGONAL 3X3"	12,82	UN	1,0000000	12,82
88247 SINAPE	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,85	H	0,2900000	6,35
88254 SINAPE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	27,48	H	0,2600000	7,14
		4,88	MO sem LS	5,08	24,60
		Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	400,82
10.3	Composição				400,82
66182 SBC	CAIXA ESALTADA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL COM TAMPA CEGA	35,83	UN	1,0000000	35,83
88247 SINAPE	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,85	H	0,4070000	8,89
88254 SINAPE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	27,48	H	0,4020000	11,04
004976 SBC	CAIXA ESALTADA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	12,06	UN	1,0000000	12,06
		7,99	MO sem LS	7,99	15,48
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15,48

PEDREIRAS/MA
Proc. 240800/2023
FLS. 5496

PEDREIRAS/MA
 Proc. 250800/2023
 FLS. 1492
 15/09/23

Valor do BDI => 7,89
 Quant. => 10,0000000
 Preço Total => 487,20
 Valor com BDI => 467,20

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.4	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Material	UN	1,0000000	69,95	69,95
	AUXÍLIA DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	27,45	20,69
	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	27,45	20,69
	FTA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 18m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,98	0,09
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Material	UN	1,0000000	22,18	22,19
	MO sem LS => 17,79	LS =>		18,52	MO com LS => 36,31	36,31
	Valor do BDI => 14,02	Quant. =>		36,0000000	Preço Total => 2.987,28	2.987,28

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA INEL - INSTALAÇÃO ELETROELECTRIFICAD E LUMINÁRIA EXTERNA	Material	M	1,0000000	3,51	3,51
	AUXÍLIA DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	21,85	0,63
	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	27,48	0,79
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE F OU E, ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM ²	Material	M	1,2434000	1,60	2,06
	FTA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0084000	3,39	0,03
	MO sem LS => 0,54	LS =>		0,66	MO com LS => 1,10	1,10
	Valor do BDI => 0,71	Quant. =>		547,5000000	Preço Total => 2.310,45	2.310,45

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA INEL - INSTALAÇÃO ELETROELECTRIFICAD E LUMINÁRIA EXTERNA	Material	M	1,0000000	7,47	7,47
	AUXÍLIA DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	21,85	1,11
	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	27,48	1,40
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE F OU E, ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM ²	Material	M	1,2434000	3,97	4,93
	FTA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0084000	3,39	0,03
	MO sem LS => 0,96	LS =>		0,99	MO com LS => 1,95	1,95
	Valor do BDI => 1,51	Quant. =>		60,0000000	Preço Total => 538,50	538,50

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.7	Espetro de PVC rígido rosca vel, diam = 20mm (1/2")	Material	M	11,13	11,13	11,13
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,21	3,26	3,26
	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	27,48	4,67
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2" - SEM LUVIA	Material	M	1,0500000	3,05	3,20
	MO sem LS => 2,58	LS =>		3,10	MO com LS => 6,08	6,08
	Valor do BDI => 2,26	Quant. =>		149,3000000	Preço Total => 1.999,12	1.999,12

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.8	Curva de 90° de PVC rígido rosca vel, diam = 1/2"	Material	M	13,29	13,29	13,29
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,21	4,22	4,22
	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,41	5,37	5,37
	Fita vedação 18mm x 10mm	Material	M	0,17	0,10	0,10
	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRANCA, ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	3,88	3,88
	MO sem LS => 3,60	LS =>		3,75	MO com LS => 7,35	7,35
	Valor do BDI => 2,76	Quant. =>		38,0000000	Preço Total => 620,54	620,54

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.9	Curva de 90° de PVC rígido rosca vel, diam = 1/2"	Material	M	14,14	14,14	14,14
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,21	4,22	4,22
	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,41	5,37	5,37
	Fita vedação 18mm x 10mm	Material	M	0,17	0,10	0,10
	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRANCA, ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	3,88	3,88
	MO sem LS => 3,60	LS =>		3,75	MO com LS => 7,35	7,35
	Valor do BDI => 2,87	Quant. =>		40,0000000	Preço Total => 604,04	604,04

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.10	Curva de 90° de PVC rígido rosca vel, diam = 3/4"	Material	M	14,14	14,14	14,14
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,21	4,22	4,22
	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,41	5,37	5,37
	Fita vedação 18mm x 10mm	Material	M	0,17	0,10	0,10
	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,42	4,42
	MO sem LS => 3,60	LS =>		3,75	MO com LS => 7,35	7,35
	Valor do BDI => 2,87	Quant. =>		40,0000000	Preço Total => 604,04	604,04

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.11	ABRACADERIA TIPO U SIMPLER PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,01	7,01
	ABRACADERIA TIPO U 1/2"	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09
	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,48	5,49
	AUXÍLIA DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	21,85	0,43
	MO sem LS => 2,31	LS =>		2,40	MO com LS => 4,71	4,71
	Valor do BDI => 1,42	Quant. =>		1,0000000	Preço Total => 8,43	8,43

A M DE MELO TEIXEIRA LTDA
 CNPJ: 27.810.823/0001-39
 Rua do Seringal, 667 - A, Sertão, Pedreiras - MA
 (99) 98130-2863 - Atend: mte@hmail.com

Art. 1º Michael de Melo Teixeira
 ENG. CIVIL
 CREA: N.º 1115700227

15

18

Arley Teixeira de Melo Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
CREM Nº 1115700227

A M DE MELO TEIXEIRA LTDA
CNPJ: 27.818.823/0001-39
Rua de Santiago, 687 - A, Santiago, Pedreiras - MA
(99) 80130-2883 - Arley, melo@hotmail.com

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
11.10	Composição	Joelho 50" de pvc rígido soldavel, marrom, diam = 20mm	un	1,0000000	8,82	8,82
11.10	Composição	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	19,21	19,21
11.10	Composição	ENCAMADOR OU BOMBEDO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	24,41	24,41
11.10	Material	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	libo	0,0050000	55,58	55,58
11.10	Material	Solução limpadora pvc l	l	0,1800000	24,41	24,41
11.10	Material	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	UN	1,0000000	0,41	0,41
11.10	Material	MO sem LS => Valor do BDI => 1,75	LS	3,08	10,37	10,37
11.11	Composição	Joelho 50" de pvc rígido soldavel e crivado, diam = 25mm x 34"	un	1,0000000	7,91	7,91
11.11	Composição	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	19,21	19,21
11.11	Composição	ENCAMADOR OU BOMBEDO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	24,41	24,41
11.11	Material	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	libo	0,0050000	55,58	55,58
11.11	Material	Solução limpadora pvc l	l	0,0110000	53,53	53,53
11.11	Material	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	UN	1,0000000	1,67	1,67
11.11	Material	MO sem LS => Valor do BDI => 1,75	LS	3,08	10,37	10,37
11.12	Composição	Joelho 50" de pvc rígido soldavel, marrom, diam = 25mm	un	1,0000000	8,78	8,78
11.12	Composição	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	19,21	19,21
11.12	Composição	ENCAMADOR OU BOMBEDO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	24,41	24,41
11.12	Material	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	libo	0,0050000	55,58	55,58
11.12	Material	Solução limpadora pvc l	l	0,0200000	53,53	53,53
11.12	Material	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 34", COR MARROM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	UN	1,0000000	1,67	1,67
11.12	Material	MO sem LS => Valor do BDI => 1,96	LS	2,04	4,00	4,00
11.13	Composição	Joelho 80" de pvc rígido soldavel, marrom, diam = 50mm	un	1,0000000	16,74	16,74
11.13	Composição	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	19,21	19,21
11.13	Composição	ENCAMADOR OU BOMBEDO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	24,41	24,41
11.13	Material	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	libo	0,0140000	55,58	55,58
11.13	Material	Solução limpadora pvc l	l	0,0080000	53,53	53,53
11.13	Material	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	UN	1,5000000	4,07	4,07
11.13	Material	MO sem LS => Valor do BDI => 4,58	LS	4,77	9,35	9,35
11.14	Composição	Joelho 80" de pvc rígido soldavel, marrom, diam = 50mm	un	1,0000000	16,74	16,74
11.14	Composição	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	19,21	19,21
11.14	Composição	ENCAMADOR OU BOMBEDO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	24,41	24,41
11.14	Material	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	libo	0,0140000	55,58	55,58
11.14	Material	Solução limpadora pvc l	l	0,0080000	53,53	53,53
11.14	Material	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	UN	1,0000000	3,45	3,45
11.14	Material	MO sem LS => Valor do BDI => 4,58	LS	4,77	9,35	9,35
11.15	Composição	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF 01/2020	UN	1,0000000	43,95	43,95
11.15	Material	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,00	3,00
11.15	Material	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX, 1/2 X 30 CM	UN	1,0000000	43,95	43,95
11.15	Material	MO sem LS => Valor do BDI => 8,93	LS	0,00	0,00	0,00
11.16	Composição	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF 01/2020	UN	1,0000000	8,87	8,87
11.16	Composição	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	24,41	24,41
11.16	Composição	ENCAMADOR OU BOMBEDO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	19,21	19,21
11.16	Material	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,00	3,00
11.16	Material	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX, 1/2 X 30 CM	UN	1,0000000	4,17	4,17
11.16	Material	MO sem LS => Valor do BDI => 1,78	LS	1,86	3,34	3,34
11.17	Composição	Adaptador de pvc rígido soldavel curto e longa e rosca p/ registro diam = 20mm X 1/2"	un	1,0000000	8,77	8,77
11.17	Composição	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	19,21	19,21
11.17	Composição	ENCAMADOR OU BOMBEDO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	24,41	24,41
11.17	Material	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	libo	0,0050000	55,58	55,58

PEDREIRAS/MA
Proc. 25808/2023
FLS. 1501

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2108001/2023
 FLS. 3503
 Rub. _____

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	2036 ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	I	0,0002000	53,53	0,01	
Insuno	00009607 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0100000	2,53	2,55	
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,13	MO com LS =>	6,13
			Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	13,62
				Quant. =>	11,8000000	Preço Total =>	164,25	
11.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1028 ORSE	Tubo pvc rígido solúvel marrom pl água, d = 25 mm (1 3/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	13,22	13,22	
Composição Auxiliar	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação - diâm: 1 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concreto	m	1,0100000	5,03	5,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,21	2,30	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	24,41	2,92	
Insuno	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0005000	55,58	0,02	
Insuno	2036 ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	I	0,0002000	53,53	0,01	
Insuno	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0100000	2,87	2,89	
			MO sem LS =>	3,49	LS =>	3,64	MO com LS =>	7,13
			Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	15,90
				Quant. =>	9,8000000	Preço Total =>	14,31	
11.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1030 ORSE	Tubo pvc rígido solúvel marrom pl água, d = 40 mm (1 1/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	43,02	43,02	
Composição Auxiliar	2477 ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação - diâm: 1 1/4" a 2"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0100000	16,88	16,84	
Composição Auxiliar	2484 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação - diâm 1 1/4" a 2"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	7,53	7,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,21	3,84	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,41	4,88	
Insuno	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0008000	55,58	0,04	
Insuno	2036 ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	I	0,0003000	53,53	0,01	
Insuno	00009974 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0100000	9,72	8,81	
			MO sem LS =>	12,09	LS =>	12,55	MO com LS =>	24,61
			Valor do BDI =>	8,75			Valor com BDI =>	51,77
				Quant. =>	7,6000000	Preço Total =>	393,45	
11.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1031 ORSE	Tubo pvc rígido solúvel marrom pl água, d = 50 mm (1 1/2")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	45,75	45,75	
Composição Auxiliar	2477 ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação - diâm: 1 1/4" a 2"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0100000	16,88	16,84	
Composição Auxiliar	2484 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação - diâm 1 1/4" a 2"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	7,53	7,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	19,21	4,61	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	24,41	5,85	
Insuno	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0012000	55,58	0,06	
Insuno	2036 ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	I	0,0005000	53,53	0,02	
Insuno	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0100000	10,67	10,77	
			MO sem LS =>	12,71	LS =>	13,23	MO com LS =>	25,94
			Valor do BDI =>	9,30			Valor com BDI =>	59,05
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	165,15	
11.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1167 ORSE	Tê 90° de pvc rígido solúvel, marrom - diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	9,60	9,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	19,21	3,64	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	24,41	4,63	
Insuno	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0008000	55,58	0,44	
Insuno	2036 ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	I	0,0030000	53,53	0,16	
Insuno	00007138 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73	
			MO sem LS =>	3,11	LS =>	3,23	MO com LS =>	6,34
			Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	11,55
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	23,19	
11.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1170 ORSE	Tê 90° de pvc rígido solúvel, marrom - diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	20,60	20,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,21	5,76	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,41	7,32	
Insuno	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	55,58	0,83	
Insuno	2036 ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	I	0,0008000	53,53	0,32	
Insuno	00007141 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	6,37	6,37	
			MO sem LS =>	4,91	LS =>	5,11	MO com LS =>	10,02
			Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	24,79
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	24,79	
11.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1176 ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido solúvel, marrom - diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	11,88	11,88	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	19,21	3,64	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	24,41	4,63	
Insuno	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0070000	55,58	0,38	
Insuno	2036 ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	I	0,0110000	53,53	0,58	
Insuno	00007104 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,65	2,65	
			MO sem LS =>	3,11	LS =>	3,23	MO com LS =>	6,34
			Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	14,29
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	14,29	
11.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

A M DE MELO TEIXEIRA LTDA
 CNPJ: 27.810.823/0001-39
 Rua do Seringal, 667 - A, Seringal, Pedreiras - Ma
 (99) 98130-2663 - Arley_melo@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 111576-2

21

Atyey Engenharia de Meio Ambiente
 Rua de Senegal, 667 - A, Senegal, Pedreiras - MA
 CNPJ: 27.810.823/0001-39
 A.M. DE MELO TEIXEIRA LTDA

Atyey Engenharia de Meio Ambiente
 Rua de Senegal, 667 - A, Senegal, Pedreiras - MA
 CNPJ: 27.810.823/0001-39
 A.M. DE MELO TEIXEIRA LTDA

Handwritten notes and signatures in the top left corner.

12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composto	1134 ORSE	Caixa de gordura 0,60 x 0,60 x 0,60m	Caixa de Passagem em Avenidas de Bacia	un	1,000000	568,25	568,25
Composto	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, cor=15, esp=15, largado e adensado	de Bacia Mecanica	m²	0,081000	455,25	36,87
Composto	140 ORSE	Argo Ca. 50 g 5 g a 12,5mm, mistura com, dosagem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para estruturas e fundações - R1	Aprimadas Convencionais	kg	1,730000	11,76	20,34
Composto	155 ORSE	Avenidas tipo ceramica macia (sadrin), esp = 0,05m (largado), com argamassa tipo B - 1:2 (cimento / cal / areia) e junta de 2,0cm - R1	Avenidas de Vedação	m²	1,800000	85,10	171,18
Composto	1908 ORSE	Foloco ou entoco externo, de parede, com argamassa tipo B - 1:2 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,710000	24,97	59,28
Composto	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade	Escavação Manual em Area	m³	1,800000	57,03	103,73
Composto	3010 ORSE	Chapisco em parede com argamassa tipo B - 1:1 (cimento / areia) - Revestido	Conversão de Área	m²	1,710000	17,35	29,66
Composto	72 ORSE	Revestimento manual de paredes, com compactação utilizando água, sem controle de	Áreas / Revestidos / Compactações	m²	1,150000	48,50	53,47
Composto	80 ORSE	Forma para fundações, em compensado revestido 1,2m, 02 usas	Formas para Fundações	m²	1,170000	105,75	123,72
Composto	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, cor=15, esp=15, largado e adensado	para Fundações	m³	0,081000	0,00	0,00
Composto	305,66	MO sem LS >>> 149,90	MO sem LS >>>	LS >>>	155,98	MO com LS >>>	305,66
Composto	719,93	Valor do BDI >>>	Valor do BDI >>>	Quant >>>	1,000000	Preço Total >>>	719,93

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composto	8707 SINALP	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA	CAIXA SIFONADA EM AVANÇADA	un	1,000000	41,46	41,46
Composto	8248 SINALP	FONTEIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE	SANITÁRIAS	un	1,000000	41,46	41,46
Composto	8247 SINALP	ENCAMAO OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGO	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,268700	24,41	6,53
Composto	0000122 SINALP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	Material	un	0,292700	41,34	12,10
Composto	0000103 SINALP	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA,	Material	un	1,000000	20,72	20,72
Composto	0000080 SINALP	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	un	0,044000	48,54	2,06
Material	0003983 SINALP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	un	0,015400	1,46	0,02
Composto	13,59	MO sem LS >>> 6,96	MO sem LS >>>	LS >>>	6,93	MO com LS >>>	13,59
Composto	49,89	Valor do BDI >>>	Valor do BDI >>>	Quant >>>	1,000000	Preço Total >>>	49,89

12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composto	8707 SINALP	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA	CAIXA SIFONADA EM AVANÇADA	un	1,000000	41,46	41,46
Composto	8248 SINALP	FONTEIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE	SANITÁRIAS	un	1,000000	41,46	41,46
Composto	8247 SINALP	ENCAMAO OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGO	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,268700	24,41	6,53
Composto	0000122 SINALP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	Material	un	0,292700	41,34	12,10
Composto	0000103 SINALP	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA,	Material	un	1,000000	20,72	20,72
Composto	0000080 SINALP	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	un	0,044000	48,54	2,06
Material	0003983 SINALP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	un	0,015400	1,46	0,02
Composto	13,59	MO sem LS >>> 6,96	MO sem LS >>>	LS >>>	6,93	MO com LS >>>	13,59
Composto	49,89	Valor do BDI >>>	Valor do BDI >>>	Quant >>>	1,000000	Preço Total >>>	49,89

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composto	10522 SINALP	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS INCLUIDO TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	498,65	498,65
Composto	10293 SINALP	FUNO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	4,23	4,23
Composto	10295 SINALP	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	228,81	228,81
Composto	9490 SINALP	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM -	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	2,000000	28,57	57,14
Composto	9492 SINALP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	m	1,400000	8,81	12,33
Composto	9493 SINALP	ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	m	0,850000	12,27	10,42
Composto	9488 SINALP	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	9,27	9,27
Composto	9489 SINALP	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	11,05	11,05
Composto	9470 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9474 SINALP	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	19,80	19,80
Composto	9473 SINALP	MM X 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	3,000000	15,81	46,83
Composto	9472 SINALP	MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	2,000000	7,81	15,82
Composto	9471 SINALP	JUNTA 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	2,000000	7,81	15,82
Composto	9467 SINALP	JOLTO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	7,91	7,91
Composto	9468 SINALP	DE BIFURCAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRIFORMAMENTO	SANITÁRIAS	un	1,000000	9,27	9,27
Composto	9469 SINALP	DE BIFURCAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRIFORMAMENTO	SANITÁRIAS	un	1,000000	11,05	11,05
Composto	9470 SINALP	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	3,000000	15,81	46,83
Composto	9471 SINALP	MM X 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	2,000000	7,81	15,82
Composto	9472 SINALP	MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	19,80	19,80
Composto	9473 SINALP	MM X 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9474 SINALP	MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9475 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9476 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9477 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9478 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9479 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9480 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9481 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9482 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9483 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9484 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9485 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9486 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9487 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9488 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9489 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9490 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9491 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9492 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9493 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9494 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9495 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9496 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9497 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9498 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9499 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9500 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9501 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9502 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9503 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9504 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9505 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9506 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9507 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9508 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9509 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9510 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9511 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9512 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9513 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9514 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9515 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9516 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9517 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9518 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9519 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9520 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9521 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9522 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9523 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9524 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,000000	32,19	32,19
Composto	9525 SINALP	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	INH -				

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2080012023
 FLS. 1505
 FLS. 1505

Código	Banco	Descrição	Quant.	Und.	Valor Unit.	Valor Total
4893	ORSE	Caixa de inspeção 9.60 x 0.60 x 0.60m	1	ca	598,25	598,25
128	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado de 10cm	0,0810000	m³	459,25	36,87
140	ORSE	Argamassa convencional para revestimento e acabamento	1,7300000	kg	11,70	20,24
155	ORSE	Alvenaria tipo cerâmica meio (6x12), esp = 0,07m (engrel.) com argamassa tipo 15 - 1:2 (cimento / areia) / junta de 2,0cm - R1	1,8000000	m²	95,10	171,18
1908	ORSE	Relevo ou emboço externo, de parede, com argamassa tipo 15 - 1:2 (cimento / areia) / junta de 2,0cm	1,7100000	m²	34,87	59,28
2487	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	1,9000000	m³	67,63	128,71
3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa tipo 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revestido com argamassa tipo 15	1,7100000	m²	17,35	29,60
72	ORSE	Relevo manual de vala, com chapisco utilizado após, sem controle de umidade	1,1500000	m²	46,50	53,47
80	ORSE	Forma plana para fundação, em compensado serrado, 12mm, 02 usos	1,7100000	m²	108,75	185,27
95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado para fundações	0,0810000	m³	0,00	0,00
305,88		MO sem LS => 142,90	LS =>			
719,83		Valor com BDI => 159,98	Quant. =>			
719,83		Preço Total =>				

Código	Banco	Descrição	Quant.	Und.	Valor Unit.	Valor Total
8770	SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIOS	1,0000000	UN	18,23	18,23
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1652000	H	18,41	3,03
88267	SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1652000	H	24,41	4,03
0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850G GR	0,0048000	UN	41,34	0,20
00011741	SINAPI	RAIO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	1,0000000	UN	10,40	10,40
00020033	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0075000	UN	48,84	0,36
0003893	SINAPI	LIXA DUAQUA EM FOLHA, GRAU 100	0,0360000	UN	1,46	0,05
MO sem LS =>		2,78	LS =>			
Valor do BDI =>		3,70	Quant. =>			
Valor com BDI =>		2,87	Preço Total =>			

Código	Banco	Descrição	Quant.	Und.	Valor Unit.	Valor Total
1600	ORSE	Curva 90º curva pvc soldavel p/ esgoto secundario, diam = 40mm	1,0000000	UN	10,81	10,81
88316	SINAPI	SERVENCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	H	19,21	2,30
88267	SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	H	24,41	2,92
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 550 gramas kg	0,0160000	UN	66,58	0,88
2036	ORSE	Solução limpadora pvc	0,0220000	UN	63,53	1,41
0001803	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,0000000	UN	3,54	3,54
MO sem LS =>		1,95	LS =>			
Valor do BDI =>		2,19	Quant. =>			
Valor com BDI =>		2,04	Preço Total =>			

Código	Banco	Descrição	Quant.	Und.	Valor Unit.	Valor Total
88267	SINAPI	JUNTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INH - INSTALAÇÕES HIDROS	1,0000000	UN	2,76	2,76
0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850G GR	0,0098000	UN	41,34	0,40
0000358	SINAPI	JUNTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO	1,0000000	UN	2,88	2,88
0000298	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5689)	2,0000000	UN	1,48	2,96
0002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,0500000	UN	17,06	0,85
MO sem LS =>		0,57	LS =>			
Valor do BDI =>		1,62	Quant. =>			
Valor com BDI =>		0,59	Preço Total =>			

Código	Banco	Descrição	Quant.	Und.	Valor Unit.	Valor Total
88267	SINAPI	JUNTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INH - INSTALAÇÕES HIDROS	1,0000000	UN	22,81	22,81
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0343000	H	19,41	0,66
88267	SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0343000	H	24,41	0,83
0000358	SINAPI	JUNTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO	1,0000000	UN	2,88	2,88
0000298	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5689)	2,0000000	UN	1,48	2,96
0002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,0500000	UN	17,06	0,85
MO sem LS =>		0,57	LS =>			
Valor do BDI =>		1,62	Quant. =>			
Valor com BDI =>		0,59	Preço Total =>			

Código	Banco	Descrição	Quant.	Und.	Valor Unit.	Valor Total
88267	SINAPI	JUNTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INH - INSTALAÇÕES HIDROS	1,0000000	UN	22,81	22,81
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1720000	H	19,41	4,21
88267	SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1720000	H	24,41	5,30
0000358	SINAPI	JUNTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO	2,0000000	UN	2,88	5,76
0000298	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5689)	2,0000000	UN	2,64	5,28
0002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,1150000	UN	17,00	1,96
MO sem LS =>		3,63	LS =>			
Valor do BDI =>		4,59	Quant. =>			
Valor com BDI =>		3,77	Preço Total =>			

A M DE MELO TEIXEIRA LTDA
 CNPJ: 27.810.823/001-39
 Rua do Senegal, 667 - A, Senegal, Pedreiras - MA
 (99) 98130-2683 - Artyv_melo@hotmail.com

ATEY MELO TEIXEIRA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 111570/2027

23

Arty, Teófilo de Melo Teixeira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRM Nº 115700227

Total em BDI
 Total do BDI

179.872,27
 20.561,08
 216.433,45

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
14.1	14.1 Diversos					
8025 SENFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO.	ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	367,07	367,07
8018 SINAPI	SEN MOLDURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,21	7,28
8038 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	25,12	50,24
11580 SENFRA	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8 COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	4,51	18,04
19145 SENFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	291,11	291,11
MO sem LS <>	MO sem LS <>	LS <>		22,64	MO com LS <>	441,73
Valor do BDI <>	Valor do BDI <>			74,66	Valor com BDI <>	265,03
Quant <>	Quant <>			1,0000000	Pago Total <>	265,03
15.1	15.1 Acessibilidade					
111256 SBC	RAMPAS PARA PCD EM CIMENTO ASPERO INCLUSIVE LÁSTRO	PAYMENTAÇÕES EXTERNAS	m²	1,0000000	108,01	108,01
8638 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4200000	25,12	35,89
8038 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8120000	18,21	33,06
000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 3295 NBR 11578 (quilo)	Material	KG	39,4200000	0,65	25,62
000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0800000	50,54	4,05
000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0800000	69,69	5,59
MO sem LS <>	MO sem LS <>	LS <>		27,53	MO com LS <>	52,99
Valor do BDI <>	Valor do BDI <>			21,90	Valor com BDI <>	129,97
Quant <>	Quant <>			8,0000000	Pago Total <>	1.189,73
15.2	15.2 Serviços finais					
0024 SENFRA	CORRIMA EM TUBO DE AÇO INOX	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	168,68	168,68
8038 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	18,21	10,56
8038 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	25,12	13,91
10109 SENFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0000000	51,82	0,15
10005 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,7500000	0,44	0,33
11646 SENFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE GTUBO INOX EM WCS	Material	M	1,1000000	146,64	163,63
MO sem LS <>	MO sem LS <>	LS <>		8,39	MO com LS <>	18,41
Valor do BDI <>	Valor do BDI <>			38,97	Valor com BDI <>	221,05
Quant <>	Quant <>			3,5400000	Pago Total <>	202,75
16.1	16.1 Código Banco					
2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,40	2,40
80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,21	1,82
1997 ORSE	Saída em pd eq	Material	kg	0,0000000	7,93	0,03
2414 ORSE	Vassoura plástica un	Material	un	0,0500000	9,05	0,45
MO sem LS <>	MO sem LS <>	LS <>		0,70	MO com LS <>	2,88
Valor do BDI <>	Valor do BDI <>			0,48	Valor com BDI <>	617,27
Quant <>	Quant <>			214,3000000	Pago Total <>	617,27

Proc. 2108002/2023
 PEDREIRAS/MA
 FLS. 3509
 Rub. _____

tt
 2



Composições Analíticas com Preço Unitário

PEDREIRAS/MA
 Proc. 23080012023
 Fls. 1550
 Rub.

B.D.I.
 20,24%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Mensal: 104,05%
 Mensal: 83,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1

Placa de obra em cunha aço galvanizado, estalada - Rev 02/01/2022

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant	Valor Unit	Total
51 ORSE	Placa de obra em cunha aço galvanizado, estalada - Rev 02/01/2022	Moldagem / Instalações	288,42	1.000,0000	288,42
8820 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	24,78	1.000,0000	24,78
8810 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	19,21	2.000,0000	38,42
1566 ORSE	Madeira mesa serrada (barron) 6 x 6cm - 0,0026 m³/m (largura, altura) m	Materiais	7,10	4.000,0000	28,40
0995 ORSE	Madeira mesa serrada (sarral) 2,2 x 5,5cm - 0,0012 m³/m m	Materiais	2,58	1.000,0000	2,58
0004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 7,27 x 1,27 m (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Materiais	191,90	1.000,0000	191,90
0005075 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Materiais	15,11	0.15000000	2,26
MO sem LS ==			23 12	24 05	MO com LS ==
Valor do BDI ==			58 66		347 08

1.2

TPNME COM TELHA METALICA AF. 05/2018

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant	Valor Unit	Total
8845B SINAPI	TPNME COM TELHA METALICA AF. 05/2018	CANT - CANTONEIRO DE OBRAS	55,61	1.000,0000	55,61
8820 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	19,85	0.18870000	3,76
8820 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	24,78	0.59910000	14,68
9162 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CHR DIURMO, AF. 08/2018	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	19,85	0.00440000	0,88
9160 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CHR DIURMO, AF. 08/2018	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	18,71	0.01910000	0,35
94974 SINAPI	CONCRETO MAIOR PARA LASTRO, TRACÃO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	341,11	0.00120000	0,40
0003992 SINAPI	TRAMA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACACANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materiais	25,47	1.000,0000	25,47
0004433 SINAPI	CHORO MAO APARELHADO 8" X 6" CM EM MACACANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	21,87	1.227,3000	26,85
0005061 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Materiais	14,85	0.04230000	0,63
0003745 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCOADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 960 MM	Materiais	41,83	0.58030000	24,48
MO sem LS ==			6 87	7 26	MO com LS ==
Valor do BDI ==			19 44		14 23

1.3

EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTONEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO AF. 04/2018

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant	Valor Unit	Total
83584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTONEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO AF. 04/2018	CANT - CANTONEIRO DE OBRAS	786,53	1.000,0000	786,53
101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE HABILIDADE E ANOMASSAS DE ASSESTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	738,94	0.04170000	30,85
8848B SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM APLICADA MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF. 04/2023	PNT - PINTURAS	19,44	5.06940000	97,87
9170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES A 40 MM OU ELÉTRICAIHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRACADOURA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILO EM ALUMINIO, AF. 05/2018	M	3,13	0.13250000	0,41
9177A SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPP DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADOURA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILO EM ALUMINIO, AF. 05/2018	M	1,58	0.17220000	0,27
91341 SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABERT TIPO VENEZIANA COM QUADRADO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - EQUADRUARIAS/FERRAGENS/VIDR OS	645,60	0.15300000	98,90
9182 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORADOADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	7,96	0.09630000	0,76
9182 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROZOVAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	8,27	0.13250000	1,09
91870 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROZOVAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	11,13	0.17220000	1,91
91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMIAIS - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	2,46	0.67550000	1,66
92023 SINAPI	INTERFURTO SIMPLES II, MÓDULO, COM 1 TOMADA DE ABERTUR 2P+1 N0, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	LN	48,22	0.09630000	4,62
9254C SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPORSA POR TERÇOS PARA TELHADOS DE ATE 2 ÁGUA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METALICA, PLUSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2018	M	19,96	1.71920000	33,82
9335B SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M	79,99	0.04040000	3,04
94210 SINAPI	RECONDICIONAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 6 MM COM COBRE - COBERTURA	M	50,51	1.71920000	86,83
9455B SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATE-VENTO, FERRAGENS E PINTURA ANTI-OCORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 07/2019	M	500,08	0.06630000	36,41
8234D SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAIOR, APUCADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU MAIORES, ESPESURA DE 3 CM AF. 07/2016	M	14,50	0.00930000	0,13
92341 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAIOR, APUCADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU MAIORES, ESPESURA DE 5 CM AF. 07/2016	M	24,26	1.51100000	36,65
95605 SINAPI	CONCRETO DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2022	LN	21,83	0.13250000	2,90
95955 SINAPI	REATERNO MANUAL APLICADO COM BOQUETE, AF. 10/2017	M	48,87	0.01060000	0,48
97560 SINAPI	LUMINARIA TIPO CAXIA, DE SOBRETETO, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA ELETRICA, FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	LN	158,61	0.00620000	1,71

Art. 1.º do Edital de Meio Técnico
 E.O.G. CIVIL
 ORDEM Nº 1115700227

28

29

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4	Instalações provisórias de água	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	UN	1,004,35	1,004,35	1,004,35
1.5	Instalações provisórias de luz, força, telefone e lógica	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	UN	1,004,35	1,004,35	1,004,35
1.6	Capta manual	Capta manual	UN	1,000,000	1,000,000	1,000,000
2.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área	m ²	1,000,000	57,63	57,63
2.2	Reativar manual apilado com roquete af. 10/2017	Móvt - Movimento de Terra	m ³	1,000,000	46,07	46,07
2.3	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactado mecânica af. 06/2016	Móvt - Movimento de Terra	m ³	1,000,000	61,27	61,27
3.1	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.2	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.3	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.4	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.5	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.6	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.7	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.8	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.9	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.10	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.11	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.12	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.13	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.14	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.15	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.16	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.17	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.18	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.19	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.20	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.21	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.22	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.23	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.24	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.25	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.26	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.27	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.28	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.29	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.30	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.31	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.32	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.33	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.34	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.35	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.36	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.37	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.38	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.39	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.40	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.41	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.42	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.43	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.44	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.45	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.46	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.47	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.48	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.49	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.50	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.51	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.52	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.53	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.54	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.55	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.56	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.57	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.58	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.59	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.60	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.61	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.62	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.63	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.64	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.65	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.66	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.67	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.68	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.69	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.70	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.71	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.72	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.73	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.74	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.75	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.76	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.77	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.78	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.79	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.80	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.81	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.82	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.83	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.84	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.85	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.86	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.87	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.88	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.89	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.90	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.91	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.92	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.93	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.94	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.95	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.96	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.97	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.98	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.99	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02
3.100	Arquitetura	Arquitetura	UN	1,250,000	28,02	35,02

PEDREIRAS/MA
 Proc. 250800/2023
 FLS. 1511

PEDREIRAS/MA
 Proc. 20800/2023
 FLS. 1512

Composição	06617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	15,25	15,25	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	4,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0508000	0,07	
Composição Auxiliar	94999 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L/ AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	9,61	
			MO sem LS =>	2,92	LS =>	3,04 MO com LS =>	5,96
			Valor do BDI =>	3,10		Valor com BDI =>	18,35
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06556 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENBAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	635,07	635,07
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9080000	23,12	123,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2960000	19,21	63,31
Composição Auxiliar	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	0,4230000	1,15	0,47
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2250000	0,47	0,57
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L/ AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	389,13	447,49
			MO sem LS =>	94,59	LS =>	98,43 MO com LS =>	193,02
			Valor do BDI =>	129,17		Valor com BDI =>	764,24
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	440,47	440,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0000000	19,21	172,60
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	25,12	150,72
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3540000	51,62	16,90
Insumo	10905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,44	48,18
Insumo	11900 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	50,71	55,78
			MO sem LS =>	118,86	LS =>	123,69 MO com LS =>	242,55
			Valor do BDI =>	90,81		Valor com BDI =>	537,28
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	54,70	54,70
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	25,12	9,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,21	3,45
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	144,38	28,87
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_03/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	8,75	6,91
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	350,58	5,36
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FÓRMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	8,90	0,02
Insumo	00030017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COGRIMENTO 20 MM	Material	UN	8,0000000	0,17	1,02
			MO sem LS =>	7,30	LS =>	7,59 MO com LS =>	14,89
			Valor do BDI =>	11,12		Valor com BDI =>	65,62
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PED-001 Próprio	ASSENTAMENTO DE MADEIRA DE LEI PARA EXECUÇÃO DE PAREDES DE VEDACÃO	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M²	1,0000000	28,06	28,06
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	19,65	6,90
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	24,76	18,61
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0900000	18,72	1,50
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0300000	15,09	0,45
Insumo	00040569 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0400000	15,22	0,60
			MO sem LS =>	9,63	LS =>	10,03 MO com LS =>	19,66
			Valor do BDI =>	5,70		Valor com BDI =>	33,76
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PED-002 Próprio	ASSENTAMENTO DE PILARES DE MADEIRA DE LEI	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M²	1,0000000	266,70	266,70
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0800000	19,65	41,28
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0100000	24,76	223,08
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1400000	16,72	2,34
			MO sem LS =>	100,59	LS =>	104,67 MO com LS =>	205,25
			Valor do BDI =>	54,24		Valor com BDI =>	320,64
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PED-003 Próprio	ASSENTAMENTO DE VIGAS DE MADEIRA DE LEI	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M²	1,0000000	230,35	230,35
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5700000	19,65	31,18
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,9100000	24,76	195,85
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2000000	16,72	3,34
			MO sem LS =>	86,48	LS =>	90,00 MO com LS =>	176,48
			Valor do BDI =>	48,65		Valor com BDI =>	277,20
4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PED-004 Próprio	ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS DE MADEIRA (30X10X15)CM SOBRE VIGA DE APOIO DE MADEIRA	PISO - PISOS	M²	1,0000000	104,60	104,60
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2100000	19,65	24,01
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	24,76	79,23
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0100000	16,72	0,16
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0400000	15,09	0,60
Insumo	00040569 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0400000	15,22	0,60

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2180012023
 FLS. 1515
 R.D.

33

A. J. M. DE MELO TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 (99) 88130-2883 - Ativo, mlo@thorval.com
 Rua do Sertão, 667 - A. Sertão, Pedreiras - MA
 CNPJ: 21.810.623/0001-58
 A.M. DE MELO TEIXEIRA LTDA

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor com BDI **
0003027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (14 X 9)	MATERIAL	KG	15,09	0,0500000	0,75
0004056 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (14 X 5)	MATERIAL	KG	15,22	0,0300000	0,45
Valor com BDI ** 2,62						
Valor com BDI ** 1,072,28						
PED-007 Progra	APARELHADA VÃO DE T.M. PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO INCLUSO CÁRRETO E EXCLUSA A MADEIRA	COBE - COBERTURA	UND	1,0000000	1,072,28	1,072,28
8279 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2300000	18,85	68,81
8282 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,7500000	24,78	463,87
8220 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA OU MESA) BANCADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VAGAS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M INCLUSO CÁRRETO. AF. 07/2018	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	458,19	458,19
0001142 SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDO DE 2" X 3/16" X 3/8 CM. SEÇÃO "L". PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	MATERIAL	UN	1,0000000	34,38	34,38
0003027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (14 X 9)	MATERIAL	KG	15,09	1,9550000	29,94
Valor com BDI ** 567,35						
Valor com BDI ** 1,290,29						
81	TOTAL	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor com BDI **
81007 SBC	PINTURA VERNIZ EM FORNO DE MADEIRA 2 DEMAS	PINTURAS	m²	32,45	1,0000000	32,45
80310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,28	0,3790000	10,33
80319 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,21	0,3780000	7,28
002806 SBC	LIXA PARA MASSA AZUL GRÃO 60	MATERIAL	UN	1,5000000	0,86	1,20
003329 SBC	SOLENTE/REDUTOR THINER 1001 (5 LITROS)	MATERIAL	UN	0,0050000	152,78	0,76
005512 SBC	VERNIZ SPARKLOCK MARTIMO	MATERIAL	GL	0,1200000	107,39	12,88
Valor com BDI ** 13,01						
91	TOTAL	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor com BDI **
87620 SINAPI	CONTAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM AREIAS SECAS SOBRE LUE ADEBIDO. ACABAMENTO NA REPOZADO. ESPESURA 2CM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	24,59	24,59
87301 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIXTA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	458,24	14,20
80309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,12	0,2140000	6,37
80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,21	0,1070000	2,05
0001319 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,5000000	0,95	0,32
0007334 SINAPI	ATIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	MATERIAL	L	0,2100000	12,88	2,65
Valor com BDI ** 7,75						
Valor com BDI ** 5,00						
92	TOTAL	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor com BDI **
87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESALTADA MAIOR QUE 10 CM. AF. 03/2023 PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	48,80	48,80
80256 SINAPI	AZUL ESTAR OU LACRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,98	0,2507000	6,33
80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,21	0,1308000	2,51
0001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESALTADA EXTRA, PE MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,5 CM2	MATERIAL	m²	1,0600000	29,51	31,20
0001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	MATERIAL	KG	9,1325000	0,83	7,57
0003457 SINAPI	REJUNTE CIMENTO, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,1880000	4,87	0,91
Valor com BDI ** 9,75						
Valor com BDI ** 2,88						
93	TOTAL	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor com BDI **
91882 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	67,82	67,82
80282 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,76	0,9876000	24,41
80309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,12	0,1488000	4,17
80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,21	0,2468000	4,47
91894 SINAPI	CONCRETO FCK + ZOMPA, TRACO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	MATERIAL	m³	0,4500000	3,18	1,41
0004056 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (8 X 11)	MATERIAL	KG	0,0240000	15,11	0,36
0007166 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-198 (1,11 KG/M2), DIMENSÃO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MATERIAL	m²	1,0916000	25,58	27,66
Valor com BDI ** 12,43						
Valor com BDI ** 80,03						
101	TOTAL	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor com BDI **

PEDREIRASMA
 Proc. 24800/2023
 FLS. 5517

Código Banco	Descrição	Quant	Valor Unit	Valor com BDI	Und	Tipo	Descrição	Quant	Valor Unit	Valor com BDI	TOTAL
8018 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,21	0,220000	4,02	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					4,22
8257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,41	0,220000	5,37	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					5,37
801 ORSE	Fita vedação 10mm m	0,17	0,780000	0,13	M	MATERIAL					0,13
0001308 SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA FREDIAL	4,42	1,000000	4,42	UN	MATERIAL					4,42
MO sem LS		3,00	3,75	7,35	LS	MO sem LS					7,35
Valor de BDI		2,87		17,01							17,01
06226 SBC	ABRACADEIRA TIPO U SIMPLER PARA ELÉTRICO 1/2"	7,01	1,000000	7,01	UN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					7,01
8024 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,80	0,020000	0,43	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					0,43
8257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,41	0,080000	1,95	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					1,95
295 ORSE	Abraçadeira tipo U, de 25mm (2x1) or fixação, fita tipo galvanizado un	0,43	1,000000	0,43	UN	MATERIAL					0,43
MO sem LS		1,30	1,38	2,68	LS	MO sem LS					2,68
Valor de BDI		0,79		4,70							4,70
1222 ORSE	Quadro de distribuição de energia, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DNEI, exclusiva disjuntores	128,45	1,000000	128,45	UN	Tipo	Quadro de distribuição de energia, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DNEI, exclusiva disjuntores	128,45	1,000000	128,45	128,45
8729 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNID) PARA EMBOCASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	295,45	0,004000	1,18	M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					1,18
8018 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,21	0,600000	11,52	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					11,52
8029 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,12	0,400000	10,04	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					10,04
8254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	27,48	1,600000	43,96	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					43,96
1036 ORSE	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço, para 08 disjuntores, com barramento, padrão DNEI, Ciment ou similar un	61,75	1,000000	61,75	UN	MATERIAL					61,75
MO sem LS		25,16	26,19	51,34	LS	MO sem LS					51,34
Valor de BDI		26,12		156,57							156,57
10146 SINAPI	DIAGNÓSTICO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBRECARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102020	75,83	1,000000	75,83	UN	INEL - INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA					75,83
8729 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNID) PARA EMBOCASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	295,45	0,004000	1,18	M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					1,18
00211950 SINAPI	BOLHA DE NYLON SEM ABA 50x50 COM PARAFUSO DE 420 X 40 MM ECO MARRIM ZINCO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	0,64	4,000000	2,56	UN	MATERIAL					2,56
0023805 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALTOAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	23,81	1,000000	23,81	UN	MATERIAL					23,81
MO sem LS		0,00	0,00	0,00	LS	MO sem LS					0,00
Valor de BDI		15,38		81,01							81,01
10145											
Código Banco	Descrição	Quant	Valor Unit	Valor com BDI	Und	Tipo	Descrição	Quant	Valor Unit	Valor com BDI	TOTAL
10145 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AREIA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE ENTURTO, CABO DE 10 MM E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO) AF. 072020, PS	1.182,24	1,000000	1.182,24	UN	INEL - INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA					1.182,24
100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGRASAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF. 112019	403,25	1,000000	403,25	UN	INEL - INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA					403,25
87307 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNID) PARA EMBOCASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	538,10	0,008000	4,30	M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					4,30
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,80	0,316200	6,90	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					6,90
8254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	27,48	2,848300	78,21	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					78,21
18172 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,73	6,050000	95,16	M	INEL - INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA					95,16
91855 SINAPI	LUVA PARA ELÉTRICO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1 1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PARQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 032023	12,40	1,000000	12,40	UN	INEL - INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA					12,40
91871 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1 1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PARQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 032023	20,22	1,000000	20,22	UN	INEL - INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA					20,22
91819 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELÉTRICO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1 1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PARQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 032023	22,16	1,000000	22,16	UN	INEL - INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA					22,16
91833 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,51 0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 032023	140,58	11,000000	12,78	M	INEL - INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA					140,58
93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - AF. 032023	20,04	1,000000	20,04	UN	INEL - INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA					20,04
98877 SINAPI	CORONA DE COBRE NÚ 50 MM, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102020	07,45	1,950000	14,45	M	INEL - INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA					14,45
98996 SINAPI	FORNECIMENTO DE CABO PARA 6PDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122017	89,24	1,000000	89,24	UN	INEL - INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA					89,24
0001094 SINAPI	ARMADILHA VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	16,77	1,000000	16,77	UN	MATERIAL					16,77
0003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDAVA, DIMENSÕES DE 77 X 72 - MM, PARA USO EM BARRAGENS	6,48	1,000000	6,48	UN	MATERIAL					6,48
0004346 SINAPI	MM, PARA USO EM BARRAGENS	26,22	3,000000	8,74	UN	MATERIAL					26,22
00011267 SINAPI	ARRUELA USA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 1/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,9 MM	2,40	2,000000	1,20	UN	MATERIAL					2,40
0001184 SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPURT BOLT), PARA CABOS ATÉ 85 MM²	25,41	1,000000	25,41	UN	MATERIAL					25,41

A M DE MELO TEKEIRA LTDA
 CNPJ: 27.810.823/0001-38
 Rua de Senegal, 667 - A. Sangaia, Pedreiras - Ma
 (99) 89130-2663 - Artye, meio@tekeira.com

Adm. Tekeira de Meio Tekeira
 CREA N. 11157002

35

ALFA NET DE MELO TEIXEIRA
 INE, CIVIL
 CREA Nº 115702/22

A M DE MELO TEIXEIRA LTDA
 CNPJ: 27.810.823/0001-30
 Rua do Senegal, 557 - A. Setor, Pedreiras - MA
 (99) 96130-2863 - Ativo, mte@hot.com

36

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
00014153 SIVAP	FITA METALICA PERFORAD. L. = 1/8" MM. ROLO DE 30 M. CARGA RECOMENDADA = 30' X 02'	MATERIAL	UN	1	40,91	2,45
00034643 SIVAP	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO PARA PAVOS. EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	MATERIAL	UN	1	37,08	37,08
00033980 SIVAP	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO. EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO. PARA ALTOAR + DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	MATERIAL	UN	1	73,61	73,61
00033990 SIVAP	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL. 1/4" (31 MM)	MATERIAL	M	3,50	0,26	0,92
00033987 SIVAP	PORÇA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MATERIAL	UN	2.000.000	0,26	520
Valor do BDI => 1.422,70						
1018		MO SEM LS =>	LS =>	154,56		319,43
Valor do BDI => 240,48						
0020 SIVAP	ATERRAMENTO COMPLETO O/HASTE COPPERWELD 3/8" X 2,40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1.000.000	251,18	251,18
8254 SIVAP	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.500.000	27,46	41,22
8247 SIVAP	ALIXAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.500.000	21,85	76,47
1030 SIVAP	CABO COBRE NU 25MM2	MATERIAL	M	3.000.000	13,96	41,87
0421 SIVAP	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	MATERIAL	UN	1.000.000	39,63	39,63
0541 SIVAP	CONECTOR PARA HASTE TERRA	MATERIAL	UN	1.000.000	1,89	1,89
1124 SIVAP	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/8" X 2,40M	MATERIAL	UN	1.000.000	49,80	49,80
Valor do BDI => 90,24						
1017		MO SEM LS =>	LS =>	44,22		90,24
Valor do BDI => 51,09						
9182 SIVAP	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2023	INTEL. INSTALAÇÃO E ELETRICIDADE	UN	1.000.000	17,17	17,17
9148 SIVAP	SUPORTE PARA PAVOS COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INTEL. INSTALAÇÃO E ELETRICIDADE	UN	1.000.000	9,98	9,98
9183 SIVAP	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2023	INTEL. INSTALAÇÃO E ELETRICIDADE	UN	1.000.000	27,15	27,15
9148 SIVAP	SUPORTE PARA PAVOS COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INTEL. INSTALAÇÃO E ELETRICIDADE	UN	1.000.000	9,98	9,98
9156 SIVAP	TOMADA MÉDIA DE EMBURR (1 MÓDULO). 2P+1 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2023	INTEL. INSTALAÇÃO E ELETRICIDADE	UN	1.000.000	32,15	32,15
9148 SIVAP	SUPORTE PARA PAVOS COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INTEL. INSTALAÇÃO E ELETRICIDADE	UN	1.000.000	9,98	9,98
9194 SIVAP	SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2023	INTEL. INSTALAÇÃO E ELETRICIDADE	UN	1.000.000	22,17	22,17
Valor do BDI => 17,05						
1019		MO SEM LS =>	LS =>	8,96		17,05
Valor do BDI => 0,53						
9253 SIVAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INTEL. INSTALAÇÃO E ELETRICIDADE	UN	1.000.000	8,96	8,96
8247 SIVAP	ALIXAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0232000	27,46	0,64
8254 SIVAP	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0232000	27,46	0,64
0001570 SIVAP	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2. MATERIAL	MATERIAL	UN	1.000.000	0,80	0,80
0004653 SIVAP	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1.000.000	0,17	0,17
Valor do BDI => 1,34						
1020		MO SEM LS =>	LS =>	0,66		1,34
Valor do BDI => 10,45						
9355 SIVAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INTEL. INSTALAÇÃO E ELETRICIDADE	UN	1.000.000	10,45	10,45
8247 SIVAP	ALIXAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0863000	27,46	2,36
8254 SIVAP	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0863000	27,46	2,36
0001571 SIVAP	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. MATERIAL	MATERIAL	UN	1.000.000	1,02	1,02
0004650 SIVAP	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	MATERIAL	UN	1.000.000	0,17	0,17
Valor do BDI => 2,59						
1021		MO SEM LS =>	LS =>	1,34		2,59
Valor do BDI => 12,57						
9258 SIVAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INTEL. INSTALAÇÃO E ELETRICIDADE	UN	1.000.000	17,13	17,13
8247 SIVAP	ALIXAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1323000	27,46	3,62
8254 SIVAP	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1323000	27,46	3,62
0001574 SIVAP	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2. MATERIAL	MATERIAL	UN	1.000.000	1,32	1,32
0004660 SIVAP	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC. MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	MATERIAL	UN	1.000.000	2,15	2,15
Valor do BDI => 5,18						
1111		MO SEM LS =>	LS =>	2,54		5,18
Valor do BDI => 20,81						
052822 SBC	REGISTRO DE ESFERA VS FECHO RAPIDO 3M	INTEL. INSTALAÇÃO E ELETRICIDADE	UN	1.000.000	56,32	56,32
8248 SIVAP	ALIXAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7810000	18,41	14,15
8258 SIVAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6840000	24,41	18,68
004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm X 25m	MATERIAL	M	0,6500000	0,15	0,09
014973 SBC	REGISTRO DE ESFERA PVC VS ROSCAVEL 3/4"	MATERIAL	UN	1.000.000	24,38	24,38
Valor do BDI => 24,74						
1112		MO SEM LS =>	LS =>	12,12		24,74
Valor do BDI => 67,77						
12042 SIVAP	REGISTRO DE ESFERA. PVC. ROSCAVEL. COM PORBOLA. 3/4"	INTEL. INSTALAÇÃO E ELETRICIDADE	UN	1.000.000	23,88	23,88
8248 SIVAP	ALIXAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	18,41	2,03

PEDREIRAS/MA
 Proc. 248003/2023
 FLS. 1518
 Rub.

37

CREM. N.º 1115700227
A. M. DE MELO TEIXEIRA LIDA

Rua do Senegal, 667 - A. Bairro: Pedreira - Ma
(99) 88130-2663 - Anly, mlo@horizal.com

CNP.J. Z. 810.823.0001.39
A. M. DE MELO TEIXEIRA LIDA

Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
11.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	UN	1	28,56	28,56
8235	AXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	18,41	15,41	16,49
8237	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	24,41	0,8500000	20,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,22	1,8800000	0,41
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTA 40MM (1/2")	UN	48,02	1,0000000	48,02
MD sem LS		LS	14,21	14,78	28,99
11.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTA D= 40mm (1/2")	UN	40,54	1,0000000	40,54
8234	AXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS	H	18,41	0,5400000	10,40
8235	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	24,41	0,5400000	13,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,22	0,9600000	0,12
1177	REGISTRO DE GAVETA BRUTA 19MM (3/4")	UN	16,76	1,0000000	16,76
MD sem LS		LS	9,39	9,39	18,42
11.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	UN	57,97	1,0000000	57,97
8234	AXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS	H	18,41	0,1133000	2,18
8237	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	24,41	0,1133000	2,70
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	51,21	1,0000000	51,21
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 170 GR	UN	13,49	0,0714000	0,96
00020029	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	49,64	0,0114000	0,54
00030383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	1,46	0,0114000	0,01
MD sem LS		LS	1,88	1,99	3,85
11.7	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 80 MM X 3/4", PARA DIFUSÃO FRIEDAL DE ÁGUA	UN	14,67	1,0000000	14,67
8234	AXILIAR DE ENCAIXADOR DE TUBOS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	17,58	0,3038000	5,34
8235	SERVANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	19,21	0,0272000	1,86
00011414	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" PARA DIFUSÃO FRIEDAL DE ÁGUA	UN	7,47	1,0000000	7,47
MD sem LS		LS	2,62	2,73	5,35
11.8	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDAVEL E CRUÇA, DIAM = 25mm x 1/2"	UN	7,61	1,0000000	7,61
8235	SERVANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	19,21	0,1200000	2,30
8237	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	24,41	0,1200000	2,92
0003515	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA FRIEDAL	UN	1,37	1,0000000	1,37
MD sem LS		LS	1,96	2,04	4,00
11.10	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MANTÉM DIAM = 20mm	UN	8,62	1,0000000	8,62
8235	SERVANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	19,21	0,1800000	3,45
8237	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	24,41	0,1800000	4,39
0003521	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA FRIEDAL	UN	1,37	1,0000000	1,37
MD sem LS		LS	1,96	2,04	4,00
11.11	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDAVEL E CRUÇA, DIAM = 25mm x 1/2"	UN	7,61	1,0000000	7,61
8235	SERVANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	19,21	0,1200000	2,30
8237	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	24,41	0,1200000	2,92
0003515	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA FRIEDAL	UN	1,37	1,0000000	1,37
MD sem LS		LS	1,96	2,04	4,00

Proc. 230804/2023
F.L.S. 1519
PEDREIRAS/MA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 208005/2023
 FLS. 1520
 15/05/2023

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
1111	Joelho 50" pvc rígido soldavel e crosal diam = 25mm x 3/4"	Soldavel	un	1.000000	7,91	7,91
Composição	Servente com Encargos Complementares	H	H	19,21	19,21	2,30
Auxiliar	ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	H	24,41	24,41	2,92
Material	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	lubo	lubo	55,58	55,58	0,44
Material	Solução Impadora pvc l	I	I	53,53	53,53	0,59
Material	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1,67	1,67	1,67
MO sem LS =>		LS =>	LS =>	2,95	3,06	MO com LS => 6,01
Valor do BDI =>				1,75		Valor com BDI => 10,27
1112	Joelho 50" de pvc rígido soldavel, marrom diam = 25mm	Tubo e Conexões de PVC Rígido	un	1.000000	6,76	6,76
Composição	Servente com Encargos Complementares	H	H	19,21	19,21	3,45
Auxiliar	ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	H	24,41	24,41	4,59
Material	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	lubo	lubo	55,58	55,58	0,93
Material	Solução Impadora pvc l	I	I	53,53	53,53	0,10
Material	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	0,49	0,49	0,49
MO sem LS =>		LS =>	LS =>	2,95	3,06	MO com LS => 6,01
Valor do BDI =>				1,80		Valor com BDI => 9,51
1113	Joelho 50" de pvc rígido soldavel, marrom diam = 40mm	Tubo e Conexões de PVC Rígido	un	1.000000	17,03	17,03
Composição	Servente com Encargos Complementares	H	H	19,21	19,21	5,37
Auxiliar	ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	H	24,41	24,41	6,83
Material	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	lubo	lubo	55,58	55,58	0,55
Material	Solução Impadora pvc l	I	I	53,53	53,53	0,21
Material	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	4,07	4,07	4,07
MO sem LS =>		LS =>	LS =>	4,58	4,77	MO com LS => 9,35
Valor do BDI =>				3,48		Valor com BDI => 20,49
1114	Joelho 50" de pvc rígido soldavel, marrom diam = 50mm	Tubo e Conexões de PVC Rígido	un	1.000000	16,74	16,74
Composição	Servente com Encargos Complementares	H	H	19,21	19,21	5,37
Auxiliar	ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	H	24,41	24,41	6,83
Material	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	lubo	lubo	55,58	55,58	0,77
Material	Solução Impadora pvc l	I	I	53,53	53,53	0,32
Material	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	3,45	3,45	3,45
MO sem LS =>		LS =>	LS =>	4,58	4,77	MO com LS => 9,35
Valor do BDI =>				3,40		Valor com BDI => 20,14
1115	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 012020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1.000000	43,95	43,95
Composição	Servente com Encargos Complementares	H	H	24,41	24,41	3,72
Auxiliar	ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	H	19,21	19,21	0,92
Material	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	lubo	lubo	55,58	55,58	0,27
Material	Solução Impadora pvc l	I	I	53,53	53,53	0,10
Material	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	UN	3,00	3,00	0,06
Material	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	UN	4,17	4,17	4,17
MO sem LS =>		LS =>	LS =>	1,76	1,66	MO com LS => 3,64
Valor do BDI =>				1,80		Valor com BDI => 10,67
1116	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 012020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1.000000	5,87	5,87
Composição	Servente com Encargos Complementares	H	H	19,21	19,21	3,72
Auxiliar	ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	H	24,41	24,41	0,92
Material	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	lubo	lubo	55,58	55,58	0,06
Material	Solução Impadora pvc l	I	I	53,53	53,53	0,06
Material	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	UN	3,00	3,00	0,06
Material	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	UN	4,17	4,17	4,17
MO sem LS =>		LS =>	LS =>	0,00	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>				8,93		Valor com BDI => 52,88
1117	Adaptador de pvc rígido soldavel curto de boia e rosca p/ registro diam = 20mm x 1/2"	Tubo e Conexões de PVC Rígido	un	1.000000	8,77	8,77
Composição	Servente com Encargos Complementares	H	H	19,21	19,21	3,45
Auxiliar	ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	H	24,41	24,41	4,38
Material	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	lubo	lubo	55,58	55,58	0,27
Material	Solução Impadora pvc l	I	I	53,53	53,53	0,10
Material	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOIA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	UN	1,00	1,00	1,00
MO sem LS =>		LS =>	LS =>	2,95	3,06	MO com LS => 6,01
Valor do BDI =>				1,78		Valor com BDI => 10,55
1118	Adaptador de pvc rígido soldavel curto de boia e rosca p/ registro diam = 20mm	Tubo e Conexões de PVC Rígido	un	1.000000	8,77	8,77
Composição	Servente com Encargos Complementares	H	H	19,21	19,21	3,45
Auxiliar	ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	H	24,41	24,41	4,38
Material	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	lubo	lubo	55,58	55,58	0,27
Material	Solução Impadora pvc l	I	I	53,53	53,53	0,10
Material	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOIA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	UN	1,00	1,00	1,00
MO sem LS =>		LS =>	LS =>	2,95	3,06	MO com LS => 6,01
Valor do BDI =>				1,78		Valor com BDI => 10,55

A M DE MELO TEPERAL.TDA
 CNPJ: 27.610.829/0001-98
 Rua do Seringal, 667 - A. Sertão, Pedreiras - MA
 (99) 98130-2803 - Arty, melo@hotmai.com

A M DE MELO TEPERAL
 CNPJ: 27.610.829/0001-98
 Rua do Seringal, 667 - A. Sertão, Pedreiras - MA
 (99) 98130-2803 - Arty, melo@hotmai.com

38

1

1

PEDREIRAS/MA
 Proc. 21080/2023
 FLS. 3521
 Rub.

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
1119	Adaptador de PVC rígido soldável curto de balsa e rosca p/ registro diam = 50mm	Soldável	un	1,000000	19,37	19,37
1120	Bucha de redução curta de PVC rígido soldável, nomencl. diam = 50 x 40mm	Soldável	un	1,000000	5,80	5,80
1121	Bucha de redução longa de PVC rígido soldável, nomencl. diam = 50 x 25mm	Soldável	un	1,000000	18,02	18,02
1122	Caixa 90° de PVC rígido soldável, nomencl. diam = 40mm	Soldável	un	1,000000	21,28	21,28
1123	Tubo PVC rígido roscaável d = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m	1,000000	18,77	18,77
1124	Tubo PVC rígido soldável nomencl. diâmetro = 20 mm (1/2")	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m	1,000000	11,57	11,57
1125	Tubo PVC rígido soldável nomencl. diâmetro = 25 mm (1")	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m	1,000000	13,22	13,22
1126	Tubo PVC rígido soldável nomencl. diâmetro = 40 mm (1 1/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m	1,000000	13,22	13,22
1127	Tubo PVC rígido soldável nomencl. diâmetro = 25 mm (1")	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m	1,000000	11,57	11,57
1128	Tubo PVC rígido soldável nomencl. diâmetro = 20 mm (1/2")	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m	1,000000	11,57	11,57
1129	Tubo PVC rígido soldável nomencl. diâmetro = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,000000	21,28	21,28
1130	Bucha de redução curta de PVC rígido soldável, nomencl. diam = 50 x 40mm	Soldável	un	1,000000	5,80	5,80
1131	Bucha de redução curta de PVC rígido soldável, nomencl. diam = 50 x 25mm	Soldável	un	1,000000	18,02	18,02
1132	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,240000	19,21	4,61
1133	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,240000	19,21	4,61
1134	Adesivo PVC em frasco de 850 gramas kg	MATERIAL	kg	0,012000	55,58	0,66
1135	Solução Impedora PVC	MATERIAL	l	0,046000	53,53	2,46
1136	Bucha de redução DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA MARIM	MATERIAL	UN	1,000000	2,94	2,94
1137	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	4,05	MO com LS **	9,01
1138	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	4,58	MO com LS **	9,35
1139	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	4,77	MO com LS **	9,55
1140	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	4,93	MO com LS **	9,83
1141	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	5,17	MO com LS **	10,37
1142	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	5,33	MO com LS **	10,83
1143	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	5,58	MO com LS **	11,37
1144	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	5,83	MO com LS **	11,83
1145	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	6,08	MO com LS **	12,37
1146	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	6,33	MO com LS **	12,83
1147	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	6,58	MO com LS **	13,37
1148	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	6,83	MO com LS **	13,83
1149	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	7,08	MO com LS **	14,37
1150	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	7,33	MO com LS **	14,83
1151	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	7,58	MO com LS **	15,37
1152	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	7,83	MO com LS **	15,83
1153	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	8,08	MO com LS **	16,37
1154	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	8,33	MO com LS **	16,83
1155	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	8,58	MO com LS **	17,37
1156	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	8,83	MO com LS **	17,83
1157	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	9,08	MO com LS **	18,37
1158	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	9,33	MO com LS **	18,83
1159	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	9,58	MO com LS **	19,37
1160	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	9,83	MO com LS **	19,83
1161	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	10,08	MO com LS **	20,37
1162	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	10,33	MO com LS **	20,83
1163	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	10,58	MO com LS **	21,37
1164	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	10,83	MO com LS **	21,83
1165	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	11,08	MO com LS **	22,37
1166	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	11,33	MO com LS **	22,83
1167	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	11,58	MO com LS **	23,37
1168	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	11,83	MO com LS **	23,83
1169	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	12,08	MO com LS **	24,37
1170	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	12,33	MO com LS **	24,83
1171	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	12,58	MO com LS **	25,37
1172	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	12,83	MO com LS **	25,83
1173	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	13,08	MO com LS **	26,37
1174	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	13,33	MO com LS **	26,83
1175	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	13,58	MO com LS **	27,37
1176	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	13,83	MO com LS **	27,83
1177	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	14,08	MO com LS **	28,37
1178	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	14,33	MO com LS **	28,83
1179	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	14,58	MO com LS **	29,37
1180	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	14,83	MO com LS **	29,83
1181	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	15,08	MO com LS **	30,37
1182	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	15,33	MO com LS **	30,83
1183	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	15,58	MO com LS **	31,37
1184	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	15,83	MO com LS **	31,83
1185	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	16,08	MO com LS **	32,37
1186	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	16,33	MO com LS **	32,83
1187	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	16,58	MO com LS **	33,37
1188	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	16,83	MO com LS **	33,83
1189	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	17,08	MO com LS **	34,37
1190	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	17,33	MO com LS **	34,83
1191	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	17,58	MO com LS **	35,37
1192	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	17,83	MO com LS **	35,83
1193	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	18,08	MO com LS **	36,37
1194	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	18,33	MO com LS **	36,83
1195	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	18,58	MO com LS **	37,37
1196	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	18,83	MO com LS **	37,83
1197	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	19,08	MO com LS **	38,37
1198	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	19,33	MO com LS **	38,83
1199	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	19,58	MO com LS **	39,37
1200	MO BARRIL LS **	MO BARRIL LS **	LS **	19,83	MO com LS **	39,83

A M DE MELO TEIXEIRA LTDA
 CNPJ: 27.810.823/0001-00
 Rua do Senegal, 657 - A. Serrinha, Pedreiras - MA
 (99) 98130-2583 - Arty, melo@hotmail.com

39

40

EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
SANTARINHA S.A. CIVIL
CNPJ: 27.810.823/001-39
Rua do Senegal, 667 - A. Senegal, Pedreira - M
(99) 38130-2663 - Avty, melo@hidrat.com

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
11.27	Composição	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação - diam 1 1/4" a 2"	M	m	1.010.000	7,53	7.50
2484	Auxiliar	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação - diam 1 1/4" a 2"	M	m	1.010.000	16,86	16.84
2417	Composição	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação - diam 1 1/4" a 2"	M	m	1.010.000	16,86	16.84
1031	Composição	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água - d = 50 mm (1 1/2")	M	m	1.000.000	45,75	45.75
11.28	Composição	Tubo pvc rígido soldável marrom - diam = 20mm	MD sem LS	UN	1.000.000	8,60	8.60
1170	Composição	Tubo pvc rígido soldável marrom - diam = 25 x 20mm	MD sem LS	UN	1.000.000	11,88	11.88
88316	Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0.190.000	19,21	3.64
88287	Composição	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0.190.000	19,21	3.64
138	Material	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	MD sem LS	UN	0.007.000	55,56	0.38
2036	Material	Solução limpadora pvc	MD sem LS	UN	0.011.000	53,53	0.58
0007141	Material	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL (NBR 5648)	MD sem LS	UN	1.000.000	6,37	6.37
11.29	Composição	Tubo pvc rígido soldável marrom - diam = 40mm	MD sem LS	UN	1.000.000	20,60	20.60
88316	Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0.300.000	19,21	5.76
88287	Composição	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0.300.000	19,21	5.76
138	Material	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	MD sem LS	UN	0.015.000	55,56	0.83
2036	Material	Solução limpadora pvc	MD sem LS	UN	0.008.000	53,53	0.44
0007138	Material	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL (NBR 5648)	MD sem LS	UN	1.000.000	0,73	0.73
11.30	Composição	Tubo pvc rígido soldável marrom - diam = 25 x 20mm	MD sem LS	UN	1.000.000	11,88	11.88
88316	Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0.190.000	19,21	3.64
88287	Composição	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0.190.000	19,21	3.64
138	Material	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	MD sem LS	UN	0.007.000	55,56	0.38
2036	Material	Solução limpadora pvc	MD sem LS	UN	0.011.000	53,53	0.58
0007104	Material	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, 60 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	MD sem LS	UN	1.000.000	2,65	2.65
11.31	Composição	Tubo pvc rígido soldável marrom - diam = 20 x 1/2"	MD sem LS	UN	1.000.000	14,29	14.29
1347	Composição	Tubo pvc rígido soldável LFT, chucha de mão na bolsa central, d= 20 x 1/2"	MD sem LS	UN	1.000.000	16,50	16.50
88316	Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0.230.000	19,21	4.41
88287	Composição	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0.230.000	19,21	4.41
981	Material	Fita vedação 18mm m	MD sem LS	M	0.230.000	0,77	0.15
0007121	Material	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 60 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA FREDIAL	MD sem LS	UN	1.000.000	6,33	6.33
11.32	Composição	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MD sem LS	UN	3.000.000	7,68	7.68
10282	Composição	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUI TUBOS SANITÁRIOS)	MD sem LS	UN	3.000.000	18,85	18.85
10291	Auxiliar	DE 25 MM - AF 002021	MD sem LS	UN	3.000.000	0,00	0.00
10293	Auxiliar	FUMO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM - AF 002021	MD sem LS	UN	1.000.000	4,23	4.23
10285	Composição	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_002016	MD sem LS	UN	1.000.000	228,81	228.81
94400	Auxiliar	INSTALAÇÃO AF_002021	MD sem LS	UN	2.000.000	28,57	57.14
94400	Auxiliar	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - SANITÁRIOS	MD sem LS	UN	2.000.000	28,57	57.14
94400	Auxiliar	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - SANITÁRIOS	MD sem LS	UN	1.000.000	42,75	42.75
9468	Auxiliar	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/BIOPROTECÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_002016	MD sem LS	M	1.400.000	8,81	12.33
9468	Auxiliar	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE FIBRA/BIOPROTECÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_002016	MD sem LS	M	1.400.000	8,81	12.33
9469	Auxiliar	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE FIBRA/BIOPROTECÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_002016	MD sem LS	M	0.850.000	12,27	10.42

Proc. 258002/2023
FLS. 5522
Rubrica

A M DE MELO TEIXEIRA LTDA
 CNPJ: 27.810.823/0001-39
 Rua de Senegal, 667 - A. Senegal, Pedreira - Ma
 (99) 98130-2665 - Avelay, mdo@hotmail.com

ATA
 CREA Nº 115700227
 Engenharia de Meio Ambiente

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant	Valor Unit	Total
121	CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE SAU... SANTARIAS	UN	1,0000000	41,48	41,48
Composição	CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE SAU... SANTARIAS	UN	1,0000000	19,41	19,41
Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2987000	24,41	7,29
Auxiliar	COMPLEMENTARES	H	0,2987000	41,24	12,19
Material	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UN	0,0232000	41,24	0,97
Material	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA	UN	1,0000000	20,72	20,72
Material	BRANCA	UN	0,0440000	48,84	2,08
Material	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0154000	1,48	0,22
Material	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0154000	1,48	0,22
122	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO	UN	1,0000000	598,25	598,25
Composição	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO	UN	1,0000000	598,25	598,25
Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m²	0,0810000	455,25	36,87
Composição	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO	UN	1,0000000	598,25	598,25
Auxiliar	de 50 g e 3 x 12,5mm, indutor corte, dobragem, montagem e colocação de rebatidas nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1,7300000	11,78	20,34
Composição	AVANÇADA DE VEDAÇÃO	m²	1,8000000	95,10	171,18
Composição	REBOCO OU EMPrego EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TIPO 15 - 1:2:8 (cimento / areia / areia) / JUNTA DE 2,0cm - R1	m²	1,7100000	34,87	59,28
Composição	ECALAGEM MANUAL EM AREA	m²	1,8000000	57,83	103,73
Auxiliar	Urbanas	m²	1,7100000	17,35	29,66
Composição	CONCRETO SIMPLIFICADO	m³	1,1500000	48,50	52,47
Auxiliar	Formas para Fundações	m²	1,1700000	105,75	123,72
Auxiliar	Avançada de Fôrmas e Concretos	m²	0,0810000	0,00	0,00
123	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO	UN	1,0000000	598,25	598,25
Composição	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO	UN	1,0000000	598,25	598,25
Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m²	0,0810000	455,25	36,87
Composição	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO	UN	1,0000000	598,25	598,25
Auxiliar	de 50 g e 3 x 12,5mm, indutor corte, dobragem, montagem e colocação de rebatidas nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1,7300000	11,78	20,34
Composição	AVANÇADA DE VEDAÇÃO	m²	1,8000000	95,10	171,18
Composição	REBOCO OU EMPrego EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TIPO 15 - 1:2:8 (cimento / areia / areia) / JUNTA DE 2,0cm - R1	m²	1,7100000	34,87	59,28
Composição	ECALAGEM MANUAL EM AREA	m²	1,8000000	57,83	103,73
Auxiliar	Urbanas	m²	1,7100000	17,35	29,66
Composição	CONCRETO SIMPLIFICADO	m³	1,1500000	48,50	52,47
Auxiliar	Formas para Fundações	m²	1,1700000	105,75	123,72
Auxiliar	Avançada de Fôrmas e Concretos	m²	0,0810000	0,00	0,00
124	CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SCLAYEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SAU... SANTARIAS	UN	1,0000000	18,23	18,23
Composição	CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SCLAYEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SAU... SANTARIAS	UN	1,0000000	18,23	18,23
Composição	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS	H	0,1652000	19,41	3,20
Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	24,41	4,03
Auxiliar	COMPLEMENTARES	H	0,1652000	41,24	0,70
Material	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UN	0,0348000	10,40	0,40
Material	CAIXA SIFONADA CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA	UN	1,0000000	10,40	10,40
Material	BRANCA	UN	0,0750000	48,84	0,35
Material	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0360000	1,48	0,05
Material	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	1,48	0,05

Proc. 210800/2023
 PLS. 1523
 PEDREIRAS/MA
 Rub. 1523

PEDREIRAS/MA
 Proc. 218001/2023
 FLS. 1525
 Rub. _____

Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	21,94	21,94	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	19,41	6,17	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	24,41	7,78	
Insunio	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,58	7,99	
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,46	0,02	
			MO sem LS =>	5,32	LS =>	5,53	MO com LS =>	10,85
			Valor do BDI =>	4,46			Valor com BDI =>	26,40

12.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104348 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,74	7,74	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	19,41	0,22	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	24,41	0,27	
Insunio	00000132 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0073000	41,34	0,30	
Insunio	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	48,64	0,51	
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0090000	1,48	0,01	
Insunio	00039319 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,43	6,43	
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,38
			Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	9,31

12.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88052 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.592,64	1.592,64	
Composição Auxiliar	101623 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1539000	174,88	26,91	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3545000	117,30	41,61	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7224000	49,47	35,73	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5562000	25,12	39,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2228000	19,21	23,48	
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0478000	432,30	20,66	
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 8 KG/M³, AF_01/2018_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4.487,21	69,10	
Composição Auxiliar	97739 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0792000	2.485,75	197,66	
Insunio	00012551 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	227,72	1.138,60	
			MO sem LS =>	93,35	LS =>	97,14	MO com LS =>	190,49
			Valor do BDI =>	323,98			Valor com BDI =>	1.916,82

12.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88056 SINAPI	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.367,66	1.367,66	
Composição Auxiliar	101623 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1539000	174,88	26,91	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4017000	117,30	47,15	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8186000	49,47	40,49	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2258000	25,12	30,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9632000	19,21	18,50	
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0396000	432,30	15,82	
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 8 KG/M³, AF_01/2018_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4.487,21	69,10	
Composição Auxiliar	97739 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1164000	2.405,75	290,50	
Insunio	0004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4 8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,7318000	68,59	50,19	
Insunio	00012532 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	95,05	95,05	
Insunio	00012551 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	3,0000000	227,72	683,16	
			MO sem LS =>	109,35	LS =>	113,78	MO com LS =>	223,13
			Valor do BDI =>	278,18			Valor com BDI =>	1.645,84

12.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98062 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,80 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 15,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.356,40	2.356,40
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	580,08	8,46

A M DE MELO TEIXEIRA LTDA
 CNPJ: 27.810.623/0001-35
 Rua do Seringal, 567 - A, Seregal, Pedreiras - MA
 (99) 98130-2683 - atley_melo@hotmail.com

Atley Melo Teixeira
 11/10/2023
 11/10/2023
 11/10/2023

43

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2308001/2023
 FLS. 1526
 Rub. *[assinatura]*

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	10124 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_03/2020	MOVIMENTAMENTO DE TERRA	m³	0,3733000	136,64	51,00	
Composição Auxiliar	5878 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4019000	117,29	47,17	
Composição Auxiliar	3579 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8190000	49,47	40,51	
Composição Auxiliar	84309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0449000	25,12	26,24	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8210000	19,21	15,77	
Composição Auxiliar	97739 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 - PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4.407,21	69,10	
Composição Auxiliar	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2372000	1.701,95	405,23	
Itsumo	00043448 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	4,0000000	418,23	1.672,92	
			MO sem LS =>		105,93	LS =>	110,24 MO com LS =>	216,17
			Valor do BDI =>		479,29	Valor com BDI =>	2.835,69	
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	198,20	198,20	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	24,41	46,30	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	19,21	11,48	
Itsumo	00039298 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	140,42	140,42	
			MO sem LS =>		22,24	LS =>	23,18 MO com LS =>	45,39
			Valor do BDI =>		40,31	Valor com BDI =>	238,51	
13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2022 ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1950 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	75,76	75,76	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,21	19,21	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,41	24,41	
Itsumo	981 ORSE	Fita vedã rosca 18mm m	Material	m	0,8400000	0,17	0,14	
Itsumo	00038038 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	6,14	6,14	
Itsumo	00007808 SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	10,60	10,60	
Itsumo	00011680 SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	1,0000000	15,26	15,26	
			MO sem LS =>		16,38	LS =>	17,05 MO com LS =>	33,43
			Valor do BDI =>		15,40	Valor com BDI =>	91,16	
13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12470 ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev 02_10/2021	Vidros Temperados	m²	1,0000000	350,00	350,00	
Itsumo	13231 ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação m2.	Serviços	m²	1,0000000	350,00	350,00	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		71,19	Valor com BDI =>	421,19	
13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	441,28	441,28	
Composição Auxiliar	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,74	52,74	
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	388,54	388,54	
			MO sem LS =>		12,23	LS =>	12,72 MO com LS =>	24,95
			Valor do BDI =>		89,75	Valor com BDI =>	531,03	
13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86395 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	329,68	329,68	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8209000	24,99	45,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	19,21	18,84	
Itsumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	30,64	11,85	
Itsumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM AB4 S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,0000000	0,47	2,82	
Itsumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ GORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	Material	m²	0,3770000	564,83	212,94	
Itsumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	102,53	1,57	
Itsumo	00037500 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS 10x15x30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	16,83	33,66	
			MO sem LS =>		28,01	LS =>	28,02 MO com LS =>	51,03
			Valor do BDI =>		67,05	Valor com BDI =>	398,73	
13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190223 SBC	LAVATÓRIO DE CANTO OVAL, 34x42x34cm CELITE	APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,0000000	571,74	571,74	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0830000	19,41	40,43	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0830000	24,41	50,84	
Itsumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (guia)	Material	KG	3,6000000	0,65	2,34	
Itsumo	000100 SBC	ÁREA GROSSA LAVADA	Material	m²	0,0019000	50,54	0,05	
Itsumo	001100 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	0,8000000	2,03	1,62	
Itsumo	003818 SBC	RABICHO FLEXÍVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	Material	UN	2,0000000	15,15	30,30	
Itsumo	004467 SBC	SIFÃO PARA LAVATÓRIO CROMADO 1" x 1.1/2" 1880C DECA	Material	UN	1,0000000	218,70	218,70	
Itsumo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,8000000	0,15	0,12	

A M DE MELO TEIXEIRA LTDA
 CNPJ: 27.810.823/0001-39
 Rua do Seringa, 667 - A, Seringa, Pedreiras - Ma
 (99) 98130-2663 - Arley_melo@hotmail.com

[assinatura]
 Arley Melo Teixeira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 111576/0227

44

45

Ateliê de Arte e Design
CREAM N. 1115700227

A M DE MELO TEDEIRA LTDA
CNPJ: 27.810.823/0001-39
Rua de Sérgio, 667 - A. Sérgio, Pedreira - Mau
(99) 58130-2833 - Arany, melo@hotmail.com

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
000200 SBC	PARAFUSO DE FIVACAO PARA APARELHO SANITARIO BC SUPER	MATERIAL	UN	2.000.000	25,20	50,20
010511 SBC	LAVATORIO DE CANTO OVAL 344X243CM CELTITE	MATERIAL	UN	1.000.000	163,78	163,78
033131 SBC	VALVULA METAL CROMADO 1600 PARA LAVATORIO	MATERIAL	UN	1.000.000	13,04	13,04
1317	Placa de cozinha com bandeja em granito cinza andorinha, e Zom, dim 3,45x 60, com 01 cuba de aço inox, apoio cromado, válvula cromada, bormera cromada, inclusive rodapié 10 cm, assentada	Composto	UN	1.000.000	1.677,80	1.677,80
12287 CRSE						
83316 SNAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.000.000	19,21	19,21
83308 SNAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2.000.000	25,12	50,24
83287 SNAPI	ENCHAFADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2.000.000	24,41	48,82
12051 CRSE	Telhado em granito cinza andorinha, 1+4 cm (de topo) - acabamento e colocação	MATERIAL	m	4.650.000	25,61	118,98
12056 CRSE	Fração em bandeja de mármore ou granito para colocação de cuba un	MATERIAL	UN	1.000.000	87,00	87,00
14004 CRSE	Torneira p/ pia cozinha d=12" (Linha Max. Deco, tel 1159-CAR ou similar) un	MATERIAL	UN	1.000.000	143,11	143,11
2010 CRSE	São para pia de cozinha ou banhe, DECA tel. 1680 0112, acabamento cromado 1,12 x 1,12 ou similar un	MATERIAL	UN	1.000.000	137,09	137,09
2385 CRSE	Tamponeada de granito cinza andorinha, e=2cm n2	MATERIAL	m²	2.070.000	338,15	699,87
7479 CRSE	Rodapié em granito cinza andorinha, e=10cm, e=2cm, com acabamento alcaçou	MATERIAL	m	3.450.000	41,99	144,66
0009157 SNAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3,1/2 X 1,12"	MATERIAL	UN	1.000.000	65,37	65,37
0001747 SNAPI	CUBA AÇO INOX (ASIS 304) DE EMBUIR COM VALVULA DE 3 1/2" DE 59 X 33 X 12 CM	MATERIAL	UN	1.000.000	153,05	153,05
0000157 SNAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3,1/2 X 1,12"	MATERIAL	UN	1.000.000	65,37	65,37
141						
0435 SENAIRA	ESPELHO CRISTAL, ESPRESSURA, MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, LOQUAS METAS E ACESSÓRIOS		m²	1.000.000	367,07	367,07
83316 SNAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.400.000	19,21	7,68
83308 SNAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2.000.000	25,12	50,24
11560 SENAIRA	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8 COM 2 PORCAS	MATERIAL	UN	4.000.000	4,51	18,04
1615 SENAIRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MATERIAL	m²	1.000.000	291,11	291,11
151						
171256 SBC	FUBA PARA PCD EM CIMENTO ASPERO INCLUSIVE LASTRO		m²	1.000.000	108,01	108,01
83316 SNAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.429.000	25,12	35,89
83308 SNAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.872.000	19,21	35,99
000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	MATERIAL	KG	39.430.000	0,65	25,62
000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	MATERIAL	m³	0.088.000	50,54	4,95
000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	MATERIAL	m³	0.080.000	69,89	5,99
152						
0024 SENAIRA	CORRALMO EM TUBO DE AÇO INOX		m	1.000.000	188,68	188,68
83316 SNAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.520.000	19,21	10,66
83308 SNAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.550.000	25,12	13,61
10109 SENAIRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	m³	0.030.000	51,82	0,15
10005 SENAIRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	0.750.000	0,44	0,33
11646 SENAIRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/UBO INOX EM WCS	MATERIAL	M	1.100.000	148,94	163,83
151						
2450 CRSE	Limpeza geral		m²	1.000.000	2,40	2,40
83316 SNAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.100.000	19,21	1,92
1997 CRSE	Sabão em pó kg	MATERIAL	kg	0.005.000	7,83	0,03
2414 CRSE	Vassoura pagaça un	MATERIAL	UN	0.050.000	9,08	0,45
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58
070 MO com LS			LS	0,70		2,66
151						
066 MO sem LS			LS	0,66		1,58

ALICATAMENTO DE PISO LANTERNA
 ENR. CIVIL
 CREA Nº 11570227

46

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
9174 SINAF	ADAFADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32	INHI	UN	1,000000	18,90	18,90
8245 SINAF	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,136000	18,41	2,65
8627 SINAF	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,136000	24,41	3,31
00000097 SINAF	ADAFADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM	Materia	UN	1,000000	12,81	12,81
00020090 SINAF	ACESSO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Materia	UN	0,046000	13,19	0,62
00020093 SINAF	SOLUÇO PREPARADORA / LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Materia	UN	0,011000	49,84	0,51
00033839 SINAF	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Materia	UN	0,014000	1,46	0,02
2277	MO sem LS	ES		2,27	MO com LS	4,94
Valor do BDI	4,01					23,94
8238 SINAF	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	19,10	19,10
95309 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,16	0,16
0006114 SINAF	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,50	13,50	13,50
00037370 SINAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS	Outros	H	1,86	1,86	1,86
00037371 SINAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS	Serviços	H	0,58	0,58	0,58
00037372 SINAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,14	1,14	1,14
00037373 SINAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,01	0,01	0,01
00043465 SINAF	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,000000	0,80	0,80
00043469 SINAF	EPF - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,11	1,11	1,11
MO sem LS	6,69	LS		6,97	MO com LS	13,66
Valor do BDI	3,89					23,05
86229 SINAF	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	19,85	19,85
95309 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,22	0,22
00006117 SINAF	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,30	14,30	14,30
00037370 SINAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS	Outros	H	1,86	1,86	1,86
00037371 SINAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS	Serviços	H	0,58	0,58	0,58
00037372 SINAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,14	1,14	1,14
00037373 SINAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,01	0,01	0,01
00043469 SINAF	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	H	1,000000	0,47	0,47
00043491 SINAF	EPF - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,19	1,19	1,19
MO sem LS	7,12	LS		7,40	MO com LS	14,52
Valor do BDI	4,03					23,88
86243 SINAF	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	19,83	19,83
95313 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,17	0,17
0000042 SINAF	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,32	14,32	14,32
00037370 SINAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS	Outros	H	1,86	1,86	1,86
00037371 SINAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS	Serviços	H	0,58	0,58	0,58
00037372 SINAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,14	1,14	1,14
00037373 SINAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,01	0,01	0,01
00043487 SINAF	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,000000	0,56	0,56
00043491 SINAF	EPF - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,19	1,19	1,19
MO sem LS	7,10	LS		7,38	MO com LS	14,48
Valor do BDI	4,03					23,86
86261 SINAF	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,068000	23,89	1,62
86316 SINAF	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,034000	19,21	0,85
00020017 SINAF	GUARNIÇÃO / ALZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA E	Materia	M	1,163000	5,44	6,32
00039026 SINAF	PREÇO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1/4 X 1/4)	Materia	KG	0,006000	19,98	0,10
MO sem LS	0,85	LS		0,88	MO com LS	1,73
Valor do BDI	1,76					10,45
10165 SINAF	ALVEARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE	Tipo	Und	1,000000	739,94	739,94
67292 SINAF	ALVAREJA PARA EMBOSAMENTO UNICASSAMENTO DE ALVAREJA DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,130000	411,96	53,44
86398 SINAF	PREPEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,260000	25,12	257,80
86310 SINAF	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,132000	19,21	98,59
00043660 SINAF	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 28 CM, FIBR 6 MPa (NBR	Materia	UN	122,270000	2,70	330,12
MO sem LS	137,53	LS		143,11	MO com LS	280,64
Valor do BDI	150,90					890,44

PEDREIRAS/MA
 Proc. 21800/12023
 FLS. 1528

PEDREIRAS/MA
 Proc. 20800/2023
 FLS. 1530
 Rub. *[assinatura]*

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	205,45	205,45	
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2100000	49,90	60,37	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	181,1900000	0,81	146,76	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	125,8900000	0,65	80,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	50,09			Valor com BDI =>	355,54
Composição	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	1,0000000	458,24	458,24	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	18,23	88,41	
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	1,54	1,74	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,38	1,33	
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	49,90	67,86	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,65	298,90	
			MO sem LS =>	32,92	LS =>	34,25	MO com LS =>	67,17
			Valor do BDI =>	93,20			Valor com BDI =>	551,44
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,93	24,93	
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	0000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19,20	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11	
			MO sem LS =>	9,52	LS =>	9,91	MO com LS =>	19,43
			Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	30,00
Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,52	13,52	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	19,18	0,32	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1059000	24,93	2,63	
Composição Auxiliar	92769 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,76	9,76	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8180000	0,17	0,47	
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	13,98	0,34	
			MO sem LS =>	2,10	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,28
			Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	16,26
Composição	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,81	11,81	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0138000	19,18	0,26	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0838000	24,93	2,08	
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	8,77	8,77	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,17	0,36	
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	13,98	0,34	
			MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,55	MO com LS =>	3,04
			Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	14,21
Composição	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,59	17,59	
Composição Auxiliar	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
			MO sem LS =>	9,47	LS =>	6,74	MO com LS =>	13,21
			Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	21,18
Composição	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	403,25	403,25	

Arley Melo Teixeira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1115700227

PEDREIRAS/MA
 Proc. 20800/12023
 FLS. 1534
 Rub. _____

			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,87
			Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETTRICA/VELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	12,78	12,78	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	21,85	1,66	
Composição Auxiliar	88204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	27,48	2,08	
Insumo	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	7,25	8,01	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,39	0,03	
			MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,48	MO com LS =>	2,91
			Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>	15,37
Composição	102605 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_05/2021	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	228,81	228,81	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1052000	19,41	2,04	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1052000	24,41	2,56	
Insumo	00034637 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	224,21	224,21	
			MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,58
			Valor do BDI =>	46,53			Valor com BDI =>	275,34
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	66,19	66,19	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,70	27,70	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACAO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,38	28,38	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,64	5,64	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,47	4,47	
			MO sem LS =>	11,43	LS =>	11,89	MO com LS =>	23,32
			Valor do BDI =>	13,46			Valor com BDI =>	79,65
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	266,48	266,48	
Composição Auxiliar	53931 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERACAO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	149,54	149,54	
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 - MANUTENCAO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,75	50,75	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,70	27,70	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACAO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,38	28,38	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,64	5,64	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,47	4,47	
			MO sem LS =>	11,43	LS =>	11,89	MO com LS =>	23,32
			Valor do BDI =>	54,20			Valor com BDI =>	320,68
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACAO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,38	28,38	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75* M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	70.965,50	3,91	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15265 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	713.527,01	24,47	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,77			Valor com BDI =>	34,15
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,47	4,47	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75* M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	70.965,50	0,41	

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2508002/2023
 FLS. 5537
 Rub.

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
82799 SIAAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO C/50, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000000	9,75	9,75
82799 SIAAPI	Valor do BDI =>					10,82
82799 SIAAPI	Valor com BDI =>					20,57
8000033 SIAAPI	ACÓ C/50, 8,0 MM, VERGALHO	MATERIAL	KG	1,110000	7,48	8,31
80245 SIAAPI	ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,016200	24,90	0,40
80238 SIAAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,002000	19,16	0,04
82802 SIAAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO C/50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	8,75	8,75
82802 SIAAPI	Valor do BDI =>					9,72
82802 SIAAPI	Valor com BDI =>					17,99
8000867 SIAAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEO-DURO	MATERIAL	M	1,100000	39,28	42,20
80294 SIAAPI	ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,023700	27,48	0,97
80247 SIAAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,023700	21,85	0,73
80877 SIAAPI	CONDUTA DE COBRE NU 50 MM, ENTERADA, SEM ISOLADOR	REEL - INSTALAÇÃO ELETROALIMENTAÇÃO E TELEFONIA EXTERNA	M	1,000000	44,85	44,85
80877 SIAAPI	Valor do BDI =>					29,27
80877 SIAAPI	Valor com BDI =>					74,12
80012010 SIAAPI	CONCRETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 12" OU 36"	MATERIAL	UN	1,000000	9,70	9,70
80011950 SIAAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM EM AÇO	MATERIAL	UN	2,000000	0,16	0,32
80284 SIAAPI	ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,228700	27,48	6,56
80247 SIAAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,228700	21,85	5,23
80805 SIAAPI	CONDUTE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRICISTA DE PVC SOLDAVEL, DN 25 MM (1/2"), APARENTE - FOMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	REEL - INSTALAÇÃO ELETROALIMENTAÇÃO E TELEFONIA EXTERNA	UN	1,000000	21,80	21,80
80805 SIAAPI	Valor do BDI =>					69,12
80805 SIAAPI	Valor com BDI =>					138,70
80805 SIAAPI	Valor com BDI =>					198,80
80805 SIAAPI	Valor com BDI =>					56,47
80805 SIAAPI	Valor com BDI =>					40,31
80805 SIAAPI	Valor com BDI =>					192,10
80805 SIAAPI	Valor com BDI =>					365,58
80805 SIAAPI	Valor com BDI =>					341,40
80805 SIAAPI	Valor com BDI =>					47,64
80805 SIAAPI	Valor com BDI =>					34,97
80805 SIAAPI	Valor com BDI =>					138,74
80805 SIAAPI	Valor com BDI =>					41,54
80805 SIAAPI	Valor com BDI =>					0,96
80805 SIAAPI	Valor com BDI =>					3,17
80805 SIAAPI	Valor com BDI =>					24,27
80805 SIAAPI	Valor com BDI =>					40,45
80805 SIAAPI	Valor com BDI =>					283,70
80805 SIAAPI	Valor com BDI =>					410,49
80805 SIAAPI	Valor com BDI =>					87,18
80805 SIAAPI	Valor com BDI =>					35,46
80805 SIAAPI	Valor com BDI =>					42,20
80805 SIAAPI	Valor com BDI =>					42,90
80805 SIAAPI	Valor com BDI =>					120,75
80805 SIAAPI	Valor com BDI =>					341,11
80805 SIAAPI	Valor com BDI =>					668,27
80805 SIAAPI	Valor com BDI =>					44,40
80805 SIAAPI	Valor com BDI =>					35,20
80805 SIAAPI	Valor com BDI =>					254,25
80805 SIAAPI	Valor com BDI =>					35,52
80805 SIAAPI	Valor com BDI =>					0,90
80805 SIAAPI	Valor com BDI =>					2,95
80805 SIAAPI	Valor com BDI =>					22,60
80805 SIAAPI	Valor com BDI =>					37,71
80805 SIAAPI	Valor com BDI =>					266,13
80805 SIAAPI	Valor com BDI =>					449,66

A M DE MELO TEIXEIRA LTDA
 CNPJ: 27.810.833/0001-09
 Rua do Senegal, 667 - A, Senegal, Pedreiras - MA
 (99) 98130-2863 - Arrey, rmeio@hotmail.com

55

U

Composição	80238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	19,16	0,28	
Arreiter	80245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0033000	24,93	2,32	
Composição	80238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0065000	19,16	0,18	
Arreiter	80245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	24,93	1,44	
Arreiter	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAD	Material	KG	1,0700000	6,69	7,15	
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,01
			Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	11,74
Composição	92500 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_092022	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,77	8,77	
Composição	80238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0065000	19,16	0,18	
Arreiter	80245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	24,93	1,44	
Arreiter	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAD	Material	KG	1,0700000	6,69	7,15	
			MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,24
			Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	10,55
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insuimo	00000114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	13,50	0,16	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insuimo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154000	14,30	0,22	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insuimo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	14,32	0,17	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,20
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insuimo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	19,20	0,23	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,27
Composição	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insuimo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	0,0154000	13,91	0,20	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insuimo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	15,75	0,61	
			MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,61
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,73
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insuimo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0168700	14,30	0,26	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insuimo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154800	19,20	0,29	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,34
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insuimo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154800	18,28	0,28	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,33
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insuimo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	19,20	0,23	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,27
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insuimo	00002430 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	21,17	0,62	
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,82
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,98
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insuimo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0168700	19,20	0,36	
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,36
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,43
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

59

A M DE MELO TEIXEIRA LTDA
 CNPJ: 27.810.823/0001-09
 Rua do Seragal, 667 - A. Seragal, Pedreiras - MA
 (99) 98130-2003 - Any, any_melo@hotmail.com

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor com BDI
00002873 SNAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM LUBA	MO sem LS	LS	3,06	3,05	3,10
Valor do BDI => 2,28						
91872 SNAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, EM 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETROELÉTRICA	M	M	15,73	15,73	15,73
8624 SNAPI	AJUDA DE ELÉTRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	H	21,85	21,85	4,30
8624 SNAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	H	27,46	27,46	5,41
0002065 SNAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM LUBA	M	M	1,0170000	4,92	6,02
Valor do BDI => 3,85 MO com LS =>						
7,55						
Valor do BDI => 3,19						
18,92						
24,41						
86207 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	H	24,41	24,41	24,41
8033 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	H	0,36	0,36	0,36
0002069 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA COMPLEMENTARES)	H	H	19,20	19,20	19,20
0007370 SNAPI	ALVENARIA - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGO COMPLEMENTARES)	H	H	1,86	1,86	1,86
0007371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGO COMPLEMENTARES)	H	H	0,58	0,58	0,58
0007372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGO COMPLEMENTARES)	H	H	1,14	1,14	1,14
0007373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGO COMPLEMENTARES)	H	H	0,01	0,01	0,01
0004461 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	H	0,30	0,30	0,30
0004465 SNAPI	ESP. FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	H	0,96	0,96	0,96
0004465 SNAPI	COLETADO CAIXA)	MO sem LS	LS	9,98	9,97	19,96
Valor do BDI => 4,98						
28,17						
86887 SNAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 4,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	UN	52,74	52,74	52,74
86267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	H	24,41	24,41	3,72
86267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	H	24,41	24,41	0,92
0002146 SNAPI	FTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	UN	3,00	3,00	0,06
0001164 SNAPI	ENGATE / RABOCH FLEXIVEL INOX 1/2" X 4,00 CM	UN	UN	48,04	48,04	48,04
Valor do BDI => 10,72						
63,48						
80359 SNAPI	ESCALAÇÃO MANUAL DE VÁLV COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	M	M	75,99	75,99	75,99
86216 SNAPI	SERVENITE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	H	19,21	3,6600000	75,99
Valor do BDI => 20,88						
54,60						
91,44						
Valor do BDI => 15,45						
106,89						
2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para lubrificação - 12" x 1/2"	M	M	5,03	1,0000000	5,03
1903 ORSE	Argamassa cimento e areia tipo 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras	M	M	424,66	0,0000000	1,27
86209 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	H	28,12	0,1500000	3,76
Valor do BDI => 1,52						
3,76						
1,56 MO com LS =>						
3,10						
Valor do BDI => 1,02						
6,05						
2484 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para lubrificação - 15x15x2"	M	M	7,53	1,0000000	7,53
86209 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	H	25,12	0,3000000	7,53
Valor do BDI => 2,90						
5,88						
8,78						
Valor do BDI => 1,53						
9,98						
92270 SNAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERVAL, E = 25 MM AF 06/2020	M	M	144,38	1,0000000	144,38
86228 SNAPI	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	H	19,65	0,1790000	3,55
86292 SNAPI	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	H	24,76	0,7820000	19,80
91892 SNAPI	SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP - COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO AF. 08/2015	CHP	CHP	19,65	0,0560000	1,10
91893 SNAPI	SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP - COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO AF. 08/2015	CH	CH	18,71	0,2240000	4,18
0004517 SNAPI	SARAFIO 2,5 X 7,5" CM EM FUMOS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	M	3,15	4,2260000	13,31
0000098 SNAPI	PREÇO DE AÇO POUIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	M	M	15,11	0,1260000	1,90
0008129 SNAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARAUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	M	22,64	4,4400000	100,70
Valor do BDI => 29,98						
129,74						
80303 SNAPI	FECHAURA DE EMBURTI DO CLINDRO, EXTERNA COMPLETA	UN	UN	148,13	1,0000000	148,13
86201 SNAPI	CARPENTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	H	23,89	1,0020000	23,90
86218 SNAPI	SERVENITE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	H	19,21	0,5010000	9,82
0003081 SNAPI	FECHAURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM AÇO INOX (MAQUINA TESTA E CONTRA-TESTA) E ZMAC (MACETA, LINGUETA E TUBOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM	UN	UN	114,58	1,0000000	114,58
Valor do BDI => 12,51						
125,51						
138,02						
Valor do BDI => 30,12						
178,14						
25,53						
Valor do BDI =>						
178,14						
Total						

Proc. 210802/2023
 FLS. 1541
 PEDREIRAS/MA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2108001/2023
 FLS. 1544
 Rub. _____

Composição Auxiliar	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,71	26,71
Composição Auxiliar	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,03	5,03
Composição Auxiliar	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,53	45,53
Composição Auxiliar	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,98	3,98
Composição Auxiliar	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	122,89	122,89

MO sem LS => 12,75 LS => 13,26 MO com LS => 26,01
 Valor do BDI => 47,64 Valor com BDI => 283,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,71	26,71
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000051	132.643,75	7,30
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	566.148,62	19,41
		MO sem LS =>			0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>			5,43		32,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,98	3,98
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000058	132.643,75	0,76
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	566.148,62	3,22
		MO sem LS =>			0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>			0,80		4,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,03	5,03
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000073	132.643,75	0,96
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	566.148,62	4,07
		MO sem LS =>			0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>			1,02		6,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,53	45,53
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000689	132.643,75	9,13
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	566.148,62	36,40
		MO sem LS =>			0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>			9,28		54,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	122,89	122,89
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	4,65	122,89
		MO sem LS =>			0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>			24,99		147,88
Composição	86986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	99,24	99,24
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3965000	21,85	8,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3965000	27,48	10,86
Insumo	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 34", REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	79,74	79,74

A M DE MELO TEIXEIRA LTDA
 CNPJ: 27.910.623/0001-39
 Rua do Seringa, 567 - A, Seringa, Pedreiras - Ma
 (66) 98130-2663 - Arley_melo@hotmail.com

Arley Melo Teixeira
 OAB CIVIL
 CREA Nº 111576/2017

62

PEDREIRAS/MA
Proc. 20800/2023
FLS. 1545
Rub.

Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
8870 SIAPI	IMPREGNADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	25,12	25,12
8238 SIAPI	CURSO DE CAPATAZ PARA IMPREGNADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,42	0,42
001287 SIAPI	IMPREGNADOR (HORISTA)	H	19,20	19,20	19,20
000177 SIAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,98	1,98	1,98
000373 SIAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,58	0,58	0,58
000373 SIAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,14	1,14	1,14
000373 SIAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Taxas	H	0,01	0,01	0,01
000485 SIAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,90	0,90	0,90
000469 SIAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,11	1,11	1,11
MO em LS =>			7,43		7,43
Valor do BDI =>			20,18		20,18
Valor com BDI =>			19,42		19,42
8870 SIAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURARIA INTERNA OU MEIA) BIVOLTA EM MADEIRA CORE - COBERTURA	UN	1,000000	459,19	459,19
000155 SIAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4	MADEIRA	60,66	140,57	140,57
MO em LS =>			71,68		71,68
Valor do BDI =>			81,38		81,38
Valor com BDI =>			22,53		22,53
9146 SIAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M) - INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	9,98	9,98
8222 SIAPI	INTERUPÇÃO SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBURTA 2P+1 N/A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	46,22	46,22
MO em LS =>			12,00		12,00
Valor do BDI =>			9,40		9,40
Valor com BDI =>			55,62		55,62
8222 SIAPI	INTERUPÇÃO SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBURTA 2P+1 N/A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	36,24	36,24
MO em LS =>			9,13		9,13
Valor do BDI =>			7,37		7,37
Valor com BDI =>			43,61		43,61
8242 SIAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490000	21,85	21,85
8294 SIAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220000	27,48	27,48
MO em LS =>			4,53		4,53
Valor do BDI =>			3,49		3,49
Valor com BDI =>			20,86		20,86
8458 SIAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATELTA, FERRAGENS E PINTURA ANTIORRISCA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2018	OS	1,000000	550,08	550,08
8820 SIAPI	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,881000	25,12	115,07
8518 SIAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,291000	19,21	44,01
8828 SIAPI	AGRAVASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID.) PREPARO MANUAL AF_08/2018	MADEIRA	0,021000	534,93	11,17
0001190 SIAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATELTA/REQUADRO, 60 X 90 CM (SEM VIDROS)	MADEIRA	2,278000	138,73	379,83
MO em LS =>			60,93		60,93
Valor do BDI =>			111,68		111,68
Valor com BDI =>			691,94		691,94
8457 SIAPI	JANELA 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 1/2", INSTALAÇÕES HORAS	UN	1,000000	7,91	7,91
8824 SIAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,120000	18,41	2,12
8287 SIAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	24,41	2,92
000222 SIAPI	JELHO PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COM	MADEIRA	1,000000	1,67	1,67
0002080 SIAPI	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 120 GR	MADEIRA	0,040000	13,49	0,53
0002081 SIAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MADEIRA	0,010000	46,84	0,46

A M DE MELO TEIXEIRA LTDA
CNPJ: 27.810.623/0001-38
Rua do Seringa, 667 - A, Seringa, Pedreiras - MA
(98) 98130-2663 - Atty: mto@pedreiras.com

63

PEDREIRAS/MA
 Proc. 210800/12023
 FLS. 546
 Rub. 1

Ítem	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			MO sem LS =>		2,00	LS =>	2,08 MO com LS =>	4,08
			Valor do BDI =>		1,60	Valor com BDI =>		9,51
Composição	8474 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,91	7,91	
Composição Auxiliar	8248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,41	2,32	
Composição Auxiliar	8267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	24,41	2,92	
Ítem	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67	
Ítem	00020980 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	13,49	0,53	
Ítem	00020983 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	46,84	0,46	
Ítem	00033383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,48	0,01	
			MO sem LS =>		2,00	LS =>	2,08 MO com LS =>	4,08
			Valor do BDI =>		1,60	Valor com BDI =>		9,51
Composição	85240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	14,55	14,55	
Composição Auxiliar	8309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1831000	25,12	4,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	19,21	0,85	
Composição Auxiliar	94988 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	283,70	9,61	
			MO sem LS =>		2,66	LS =>	2,78 MO com LS =>	5,42
			Valor do BDI =>		2,95	Valor com BDI =>		17,50
Composição	85241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	24,28	24,28	
Composição Auxiliar	8309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	25,12	6,82	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	19,21	1,42	
Composição Auxiliar	94988 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0585000	283,70	16,02	
			MO sem LS =>		4,43	LS =>	4,61 MO com LS =>	9,04
			Valor do BDI =>		4,63	Valor com BDI =>		29,19
Composição	87586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	118,61	118,61	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	21,65	3,77	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	27,48	11,38	
Ítem	00003799 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	101,46	101,46	
			MO sem LS =>		5,85	LS =>	6,08 MO com LS =>	11,93
			Valor do BDI =>		23,71	Valor com BDI =>		140,32
Composição	91885 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,40	12,40	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	21,65	4,78	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	27,48	6,01	
Ítem	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,61	1,61	
			MO sem LS =>		4,11	LS =>	4,28 MO com LS =>	8,39
			Valor do BDI =>		2,52	Valor com BDI =>		14,92
Composição	7892 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,55	53,55	
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	24,76	8,91	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	19,21	31,12	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	25,12	9,04	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	24,93	4,46	
			MO sem LS =>		19,50	LS =>	20,40 MO com LS =>	40,00
			Valor do BDI =>		10,89	Valor com BDI =>		54,44
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,99	24,99	
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Ítem	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19,20	
Ítem	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Ítem	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Ítem	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Ítem	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Ítem	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80	
Ítem	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11	
			MO sem LS =>		9,55	LS =>	9,94 MO com LS =>	19,49
			Valor do BDI =>		5,08	Valor com BDI =>		30,07
Composição	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIÁRIO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,98	0,98	

PEDREIRAS/MA
 Proc. 250805/2023
 FLS. 1547
 RHP.

Código Banco	Descrição	Quant	Valor Unit	Total
68397 SIAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE AF. 052023	1,0000000	0,54	0,54
68389 SIAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO	1,0000000	0,14	0,14
68390 SIAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO	1,0000000	0,98	0,98
68391 SIAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 052023	2,03	2,03	2,03
68392 SIAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV	0,00	0,00	0,00
68393 SIAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO	1,0000000	0,54	0,54
68397 SIAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO	1,0000000	0,54	0,54
68398 SIAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURDS. AF. 052023	1,0000000	0,14	0,14
68399 SIAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO	1,0000000	0,98	0,98
68399 SIAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO	1,0000000	0,98	0,98
68399 SIAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV	0,00	0,00	0,00
68399 SIAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV	0,00	0,00	0,00
68399 SIAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV	0,00	0,00	0,00
68399 SIAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV	0,00	0,00	0,00
68399 SIAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV	0,00	0,00	0,00
68399 SIAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV	0,00	0,00	0,00
68399 SIAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV	0,00	0,00	0,00

65



(mirrored text)
 CREA Nº 11117300
 RUA DO SERINGAL, 657 - A, SANGA, PEDRAS - MA
 CNPJ: 27.810.023/0001-38

66

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
0003982 SNAPE	TABUA APARELHADA 2,5X30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	1.0003000	26,47	45,93
9474 SNAPE	CONCRETO MAIOR PARA LASTRO, TRILHAO 14,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA BRITA 1) - PRÉFABR MANUTL AF_052021	M	M	0.0021000	341,11	0,71
5183 SNAPE	SERRA CIRCULAR PARA DISCO 10" - CHP DURBO AF_082015	CHI	CHI	0.0018000	18,71	0,96
5182 SNAPE	SERRA CIRCULAR DE BANCA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 1HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURBO AF_082015	CHI	CHI	0.0119000	19,65	0,23
8292 SNAPE	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1.0041000	24,76	27,08
8229 SNAPE	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0.0047000	18,66	1,23
8245 SNAPE	PAIQUÊ DE MADEIRA CONFERSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_082018	M	M	1.0000000	152,42	152,42
Valor do BDI => 3,78						
Valor com BDI => 22,99						
MO sem LS => 0,97						
MD com LS => 7,26						
Valor com LS => 14,23						
0004386 SNAPE	EM - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	H	1.0000000	0,78	0,78
0004364 SNAPE	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	H	1.0000000	0,01	0,01
0003733 SNAPE	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	H	1.0000000	0,01	0,01
0003732 SNAPE	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	H	1.0000000	1,14	1,14
0003731 SNAPE	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	H	1.0000000	0,58	0,58
0003730 SNAPE	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	H	1.0000000	1,96	1,96
0004220 SNAPE	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERAPIA/MAQUINARIA)	H	H	1.0000000	14,06	14,06
8036 SNAPE	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	H	1.0000000	0,17	0,17
8227 SNAPE	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1.0000000	18,81	18,81
Valor do BDI => 0,23						
Valor com BDI => 26,88						
MO sem LS => 12,87						
MD com LS => 13,40						
Valor com LS => 26,27						
0004388 SNAPE	EM - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	H	1.0000000	0,78	0,78
0004364 SNAPE	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	H	1.0000000	0,01	0,01
0003733 SNAPE	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	H	1.0000000	0,01	0,01
0003732 SNAPE	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	H	1.0000000	1,14	1,14
0003731 SNAPE	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	H	1.0000000	0,58	0,58
0003730 SNAPE	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	H	1.0000000	1,96	1,96
0004254 SNAPE	OPERADOR DE GUINDASTE	H	H	1.0000000	25,93	25,93
8038 SNAPE	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	H	1.0000000	0,44	0,44
8228 SNAPE	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1.0000000	30,65	30,65
Valor do BDI => 3,49						
Valor com BDI => 20,68						
MO sem LS => 0,28						
MD com LS => 6,53						
Valor com LS => 12,81						
0004388 SNAPE	EM - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	H	1.0000000	0,78	0,78
0004364 SNAPE	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	H	1.0000000	0,01	0,01
0003733 SNAPE	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	H	1.0000000	0,01	0,01
0003732 SNAPE	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	H	1.0000000	1,14	1,14
0003731 SNAPE	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	H	1.0000000	0,58	0,58
0003730 SNAPE	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	H	1.0000000	1,96	1,96
0004253 SNAPE	OPERADOR DE QUINCHO OU QUINCHERO	H	H	1.0000000	12,60	12,60
8039 SNAPE	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE QUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	H	1.0000000	0,21	0,21
8229 SNAPE	OPERADOR DE QUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1.0000000	17,19	17,19
Valor do BDI => 4,84						
Valor com BDI => 28,65						
MO sem LS => 9,82						
MD com LS => 9,91						
Valor com LS => 19,43						
0004388 SNAPE	EM - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	H	1.0000000	0,78	0,78
0004364 SNAPE	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	H	1.0000000	0,01	0,01
0003733 SNAPE	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	H	1.0000000	0,01	0,01
0003732 SNAPE	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	H	1.0000000	1,14	1,14
0003731 SNAPE	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	H	1.0000000	0,58	0,58
0003730 SNAPE	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	H	1.0000000	1,96	1,96
0004234 SNAPE	OPERADOR DE ESCAVADORA	H	H	1.0000000	19,20	19,20
8037 SNAPE	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	H	1.0000000	0,23	0,23
8234 SNAPE	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1.0000000	23,61	23,61
Valor do BDI => 3,70						
Valor com BDI => 21,93						
MO sem LS => 8,79						
MD com LS => 7,08						
Valor com LS => 12,85						
0004388 SNAPE	EM - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	H	1.0000000	0,78	0,78
0004364 SNAPE	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	H	1.0000000	0,01	0,01
0003733 SNAPE	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	H	1.0000000	0,01	0,01
0003732 SNAPE	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	H	1.0000000	1,14	1,14
0003731 SNAPE	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	H	1.0000000	0,58	0,58
0003730 SNAPE	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	H	1.0000000	1,96	1,96
0004234 SNAPE	OPERADOR DE ESTACIONARIA INSTALADOR	H	H	1.0000000	13,74	13,74
0003733 SNAPE	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	H	1.0000000	0,01	0,01
0003732 SNAPE	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	H	1.0000000	1,14	1,14
0003731 SNAPE	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	H	1.0000000	0,58	0,58

PEDREIRAS/MA
 Proc. 20800/2023
 FLS. 1548
 S. Trib.

64

4000111570027

A M DE MELO TEIXEIRA LTDA
 CNPJ: 27.810.823/0001-39
 Rua do Sargento, 567 - A. Sargento, Pedreiras - MA
 (99) 88130-2663 - Atty: mlo@teixeira.com

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
0004433 SINAPI	CAIRO MAO APARELHADO % X 6" CM EM MACRANOURA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	M	25,47	25,47	45,10
0004433 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	M	25,47	25,47	45,10
0000092 SINAPI	TABLETA APARELHADA 2,5 X 30" CM EM MACRANOURA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	M	25,47	25,47	45,10
8474 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACAO 1 4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREA MEDIA, BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_052021	M	M	341,11	0,0015000	0,51
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 10' - CHP DURO AF_082015	CH	CH	18,71	0,0332000	0,62
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 10' - CHP DURO AF_082015	CH	CH	18,65	0,0076000	0,14
80262 SINAPI	CARPINTERIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	24,75	0,8532000	21,12
80239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEM VAO AF_052018	H	H	18,65	0,2844000	5,64
8644 SINAPI	FAIXE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 8 M²	M	M	128,55	1,0000000	128,55
Total						237,37
Valor do BDI =>						40,12

0004433 SINAPI	CAIRO MAO APARELHADO % X 6" CM EM MACRANOURA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	M	25,47	25,47	45,93
0004433 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	M	25,47	25,47	45,93
0000092 SINAPI	TABLETA APARELHADA 2,5 X 30" CM EM MACRANOURA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	M	25,47	25,47	45,93
8474 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACAO 1 4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREA MEDIA, BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_052021	M	M	341,11	0,0031000	1,05
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 10' - CHP DURO AF_082015	CH	CH	18,71	0,0744000	1,38
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 10' - CHP DURO AF_082015	CH	CH	18,65	0,0170000	0,33
80262 SINAPI	CARPINTERIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	24,75	1,8033000	44,86
80239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEM VAO AF_052018	H	H	18,65	0,6018000	11,94
8644 SINAPI	FAIXE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M²	M	M	187,25	1,0000000	187,25
Total						151,49
Valor do BDI =>						25,80

0004433 SINAPI	CAIRO MAO APARELHADO % X 6" CM EM MACRANOURA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	M	25,47	25,47	30,64
0004433 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	M	25,47	25,47	30,64
0000092 SINAPI	TABLETA APARELHADA 2,5 X 30" CM EM MACRANOURA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	M	25,47	25,47	30,64
8474 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACAO 1 4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREA MEDIA, BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_052021	M	M	341,11	0,0015000	0,51
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 10' - CHP DURO AF_082015	CH	CH	18,71	0,0358000	0,67
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 10' - CHP DURO AF_082015	CH	CH	18,65	0,0082000	0,16
80262 SINAPI	CARPINTERIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	24,75	0,7558000	18,65
80239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEM VAO AF_052018	H	H	18,65	0,2512000	4,68
8644 SINAPI	FAIXE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M²	M	M	125,89	1,0000000	125,89
Total						183,42
Valor do BDI =>						31,00

0004433 SINAPI	CAIRO MAO APARELHADO % X 6" CM EM MACRANOURA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	M	25,47	25,47	30,64
0004433 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	M	25,47	25,47	30,64
0000092 SINAPI	TABLETA APARELHADA 2,5 X 30" CM EM MACRANOURA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	M	25,47	25,47	30,64
8474 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACAO 1 4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREA MEDIA, BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_052021	M	M	341,11	0,0015000	0,51
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 10' - CHP DURO AF_082015	CH	CH	18,71	0,0358000	0,67
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 10' - CHP DURO AF_082015	CH	CH	18,65	0,0082000	0,16
80262 SINAPI	CARPINTERIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	24,75	0,7558000	18,65
80239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEM VAO AF_052018	H	H	18,65	0,2512000	4,68
8644 SINAPI	FAIXE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M²	M	M	125,89	1,0000000	125,89
Total						183,42
Valor do BDI =>						31,00

PRO. 21080112023
 P. 1549
 PEDREIRAS/MA
 FLS. 1549
 Rub.

Proc. 20800/2023
P.D. 1551
F.L.S.
RUB.

68

Atividade de Mão de Obra
Rua do Sertão, 667 - A, Sertão Pedras - MA
(99) 98130-2663 - Atty. Info@atv.com.br

A M DE MELO TEIXEIRA LTDA
CNPJ: 27.810.823/0001-38

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
00011058 SNAPI	CHAPIMEL DE MADEIRA COMPENSADA RESÍDUO (MADEIRITE RESÍDUO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8	Materia	M	17,61	1,4698080	25,86
00020247 SNAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1) 14 X 13)	Materia	KG	16,72	0,4377000	7,31
00005073 SNAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2) 14 X 11)	Materia	KG	15,38	0,6502000	10,00
00004491 SNAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PAUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materia	M	9,00	5,0545000	45,49
00002692 SNAPI	DESOLVANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Materia	L	6,90	0,0667000	0,46
00011058 SNAPI	CHAPIMEL DE MADEIRA COMPENSADA RESÍDUO (MADEIRITE RESÍDUO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8	Materia	M	46,31	6,90	300,04
8010 SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,28	1,0000000	27,28
8017 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31	1,0000000	0,31
00004700 SNAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,18	1,0000000	20,18
0007370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,66	1,0000000	1,66
0007371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,58	1,0000000	0,58
0007372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,14	1,0000000	1,14
0007373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,01	1,0000000	0,01
00043468 SNAPI	FERREMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,60	1,0000000	1,60
00043490 SNAPI	FI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,60	1,0000000	1,60
MO 00011058 SNAPI	MO 00011058 SNAPI	MO 00011058 SNAPI	LS	10,04	10,04	20,08
Valor do BDI =>				5,54		22,02
8049 SNAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAS AF 64202	PINT - PINTURAS	M	10,44	1,0000000	10,44
8010 SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,28	1,0000000	27,28
8017 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31	1,0000000	0,31
00004700 SNAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,18	1,0000000	20,18
0007370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,66	1,0000000	1,66
0007371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,58	1,0000000	0,58
0007372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,14	1,0000000	1,14
0007373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,01	1,0000000	0,01
00043468 SNAPI	FERREMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,60	1,0000000	1,60
00043490 SNAPI	FI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,60	1,0000000	1,60
MO 00011058 SNAPI	MO 00011058 SNAPI	MO 00011058 SNAPI	LS	2,00	2,09	4,09
Valor do BDI =>				2,12		12,50
8023 SNAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA (LEVE OU MÉDIA), 90X100CM, ESPESSURA DE 3 CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS + FONTECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120218	ESQV - ESQUADRIAS-FERRAGENS/MOVS	UN	305,47	1,0000000	305,47
80261 SNAPI	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,69	1,6760000	40,08
80316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,21	0,8190000	15,11
0002442 SNAPI	DOBRADIÇA EM AÇÓFERRO, 3 1/2" X 3" E 1/2" X 2 1/2" MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	Materia	UN	16,21	3,0000000	48,63
00010556 SNAPI	PORTA DE MADEIRA, FOHA MÉDIA (MIR 1820) DE 900 X 2100 MM, DE 30 MM X 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEM-SOLDO (SARAFATEDO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Materia	UN	262,67	1,0000000	262,67
00011055 SNAPI	PARAFUSO ROSCA ROVERBA ZINCOADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES, 3,5 X 25 MM (1")	Materia	UN	0,09	19,8000000	1,76
MO 00011058 SNAPI	MO 00011058 SNAPI	MO 00011058 SNAPI	LS	20,96	21,81	42,77
Valor do BDI =>				73,11		432,36
8134 SNAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, MENOR QUE 2,5 M COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO AF 042022	ESQV - ESQUADRIAS-FERRAGENS/MOVS	M	645,80	1,0000000	645,80
80308 SNAPI	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,12	0,3626000	9,61
80316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,21	0,1910000	3,66
00000442 SNAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Materia	310ML	34,42	0,0823000	2,83
0007568 SNAPI	BALHA DE NYLON SEM ABA 910, COM PARAFUSO DE 6 X 10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Materia	LN	3,47	4,8160000	16,70
00006888 SNAPI	GUARNIÇÃO / MOLDEIRA / ARRABATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Materia	M	22,51	6,6504000	154,20
00039025 SNAPI	PORTA DE ABIRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAVINISTA, 87 X 210 CM	Materia	UN	814,38	0,5473000	445,69
MO 00011058 SNAPI	MO 00011058 SNAPI	MO 00011058 SNAPI	LS	4,97	5,17	10,14
Valor do BDI =>				131,35		771,15
101624 SNAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO AF 042022	MOVS - MOVIMENTO DE TERRA	M	136,64	1,0000000	136,64
5078 SNAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍD. 88 HP, CAPACIDADE CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAPACIDADE DE PROFUNDIDADE ESCAVADO MÁX. 4,37 M - CHF DURINO AF 062014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	117,38	0,0784000	9,22
5079 SNAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍD. 88 HP, CAPACIDADE CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAPACIDADE DE PROFUNDIDADE ESCAVADO MÁX. 4,37 M - CHF DURINO AF 062014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	48,47	0,3972000	19,04
80309 SNAPI	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,12	0,3700000	9,69
80316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,21	0,6579000	12,48
81533 SNAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHF DURINO AF 082015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	25,27	0,0255000	0,62
81534 SNAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHF DURINO AF 082015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	19,32	0,0302000	0,58
00004720 SNAPI	PEÇA BRITADA N. 0, OU PEDRESCO (4,5 X 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FABRIL/PRODECO, SEM FRETE	Materia	M	68,58	1,1050000	75,44
MO 00011058 SNAPI	MO 00011058 SNAPI	MO 00011058 SNAPI	LS	16,29	16,95	33,24
Valor do BDI =>				27,78		164,47

Composição	101523 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA			174,66	174,66
Composição Auxiliar	5676 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1280000	117,39	15,02
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6389000	49,47	31,85
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0213000	26,12	23,14
Composição Auxiliar	80316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3619000	19,21	26,54
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	25,27	1,91
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0669000	19,32	1,28
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM); POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1900000	68,59	75,44
			MO sem LS =>		26,51	27,59	54,10
			Valor do BDI =>		35,57		210,45

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9449 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN. 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,57	28,57
Composição Auxiliar	85248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	19,41	1,54
Composição Auxiliar	85267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	24,41	1,94
Insumo	00011674 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	24,11	24,11
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	13,49	0,53
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	46,84	0,44
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0080000	1,46	0,01
			MO sem LS =>		1,32	1,38	2,70
			Valor do BDI =>		5,81		34,38

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9449 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN. 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,75	42,75
Composição Auxiliar	85248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	19,41	1,54
Composição Auxiliar	85267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	24,41	1,94
Insumo	00011675 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	38,29	38,29
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	13,49	0,53
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	46,84	0,44
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0080000	1,46	0,01
			MO sem LS =>		1,32	1,38	2,70
			Valor do BDI =>		8,69		51,44

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	49,47	49,47
Composição Auxiliar	86294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,81	23,81
Composição Auxiliar	88557 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,60	22,60
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,06	3,06
			MO sem LS =>		9,52	9,91	19,43
			Valor do BDI =>		10,06		59,53

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5676 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	117,39	117,39
Composição Auxiliar	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,66	39,66
Composição Auxiliar	5694 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,26	28,26
Composição Auxiliar	86294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,81	23,81
Composição Auxiliar	88557 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,60	22,60
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,06	3,06
			MO sem LS =>		9,52	9,91	19,43
			Valor do BDI =>		23,87		141,26

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,60	22,60

Amlm Teixeira
 CNPJ: 27.810.823/0001-39

42

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
0004302 SINAP	PARAFUSO ZINCO ROSA SOBERBA, CABEÇA HEXAVADA, 5/16 X 250 MARINHA	MATERIAL	UN	12500000	4,10	513,40
0001667 SINAP	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAO 5/16 PARA TELHA FIBROCEMENTO MARINHA	MATERIAL	CJ	12500000	0,28	3500,00
92282 SINAP	GINCHO ELETICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KX, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,35 CV - CH DURENO, AF_002016	CHM	CHM	0,00730000	17,52	128,42
92281 SINAP	GINCHO ELETICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KX, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,35 CV - CH DURENO, AF_002016	CHM	CHM	0,00330000	18,30	60,39
86323 SINAP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12800000	24,51	313,15
86318 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15600000	19,21	300,18
94210 SINAP	TELHADISTA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 8 MM, COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 15º, COM ATE 2 AQUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF_02018	COSE - COBERTURA	m²	1,00000000	50,51	50,51
Total						
				Valor com BDI <>	29,40	
Valor do BDI <> 1,00						
				Valor com LS <>	19,16	
Valor do BDI <> 0,40						
Valor do LS <> 9,78						
0004363 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,27	1,27
0004359 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,47	0,47
0003773 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
0003772 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Divers	H	1,00000000	1,14	1,14
0003771 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,56	0,56
0003730 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Divers	H	1,00000000	1,86	1,86
0003789 SINAP	TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	18,96	18,96
95365 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,22	0,22
86323 SINAP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	24,51	24,51
Total						
				Valor com BDI <>	12,00	
Valor do BDI <> 2,02						
				Valor com LS <>	4,90	
Valor do BDI <> 2,40						
Valor do LS <> 2,50						
0003809 SINAP	GRUPO DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,25	1,25
0003804 SINAP	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MATERIAL	UN	1,00000000	2,43	2,43
86364 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12800000	27,48	351,35
86247 SINAP	ALUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AF_002023	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12800000	21,65	279,20
91545 SINAP	SUPORTE PARA PONTO ELETICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DO PISO) PARA PONTO ELETICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DO PISO) PARA PONTO ELETICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MET - INSTALAÇÃO ELETROELETIFICADORA	UN	1,00000000	9,98	9,98
Total						
				Valor com BDI <>	23,11	
Valor do BDI <> 3,90						
				Valor com LS <>	13,87	
Valor do BDI <> 6,00						
Valor do LS <> 7,07						
0004361 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,19	1,19
0004360 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,56	0,56
0003773 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
0003772 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Divers	H	1,00000000	1,14	1,14
0003731 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,56	0,56
0003730 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Divers	H	1,00000000	1,86	1,86
0006111 SINAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	13,57	13,57
86378 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,30	0,30
86318 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	19,21	19,21
Total						
				Valor com BDI <>	1,05	
Valor do BDI <> 0,17						
				Valor com LS <>	0,00	
Valor do BDI <> 0,00						
Valor do LS <> 0,00						
0002705 SINAP	ENERGIA ELETICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KWH	1,26000000	0,88	0,88
91991 SINAP	SERVA CIRCUAR DE BANCADA COM MOTOR ELETICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATÉRIAS EM OPERAÇÃO AF_082015	CHM - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,88	0,88
Total						
				Valor com BDI <>	0,07	
Valor do BDI <> 0,01						
				Valor com LS <>	0,00	
Valor do BDI <> 0,00						
Valor do LS <> 0,00						
0001618 SINAP	SERVA CIRCUAR DE BANCADA COM MOTOR ELETICO POTENCIA DE 1160W W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MATERIAL	UN	0,00005000	1200,14	0,00
91990 SINAP	SERVA CIRCUAR DE BANCADA COM MOTOR ELETICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_082015	CHM - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,05	0,05
Total						
				Valor com BDI <>	0,01	
Valor do BDI <> 0,00						
				Valor com LS <>	0,00	
Valor do BDI <> 0,00						
Valor do LS <> 0,00						
0001618 SINAP	SERVA CIRCUAR DE BANCADA COM MOTOR ELETICO POTENCIA DE 1160W W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MATERIAL	UN	0,00001000	1200,14	0,01
91989 SINAP	SERVA CIRCUAR DE BANCADA COM MOTOR ELETICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUBOS AF_082015	CHM - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,01	0,01
Total						
				Valor com BDI <>	0,10	
Valor do BDI <> 0,01						
				Valor com LS <>	0,00	
Valor do BDI <> 0,00						
Valor do LS <> 0,00						
0001618 SINAP	SERVA CIRCUAR DE BANCADA COM MOTOR ELETICO POTENCIA DE 1160W W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MATERIAL	UN	0,00002000	1200,14	0,09
91988 SINAP	SERVA CIRCUAR DE BANCADA COM MOTOR ELETICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECAÇÃO AF_082015	CHM - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,09	0,09
Total						
				Valor com BDI <>	23,54	
Valor do BDI <> 3,90						

PEDREIRAS/MA
 Proc. 208002/2023
 FLS. 1554
 Rub.

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2108001/2023
 FLS. 1555
 Rub. _____

Item	Código Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	28,30	38,40
	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)		2,40		2,60		4,90
							10,27	60,78
Composição	91894 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 N A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,17		22,17
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	21,65		6,92
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	27,48		6,71
Item	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,54		6,54
				5,95		6,20		12,15
							4,50	20,07
Composição	94795 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,19		32,19
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	19,41		3,89
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	24,41		4,64
Item	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	11,04		0,05
Item	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	23,81		23,81
				3,18		3,31		6,49
							6,54	38,73
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 7 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	19,56		19,56
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	19,85		1,29
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	24,76		2,92
Composição Auxiliar	93291 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	18,30		0,08
Composição Auxiliar	93292 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0084000	17,52		0,11
Item	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 16 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8340000	23,21		14,71
Item	00040588 SINAPI	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	15,22		0,45
				1,05		1,71		3,36
							3,97	23,53
Composição	94548 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	8,81		8,81
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	19,41		2,98
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	24,41		3,24
Item	00009808 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0430000	2,87		2,99
				2,22		2,31		4,53
							1,79	10,60
Composição	94649 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	12,27		12,27
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	19,41		2,68
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	24,41		3,24
Item	00009806 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0430000	6,19		6,45
				2,22		2,31		4,53
							2,49	14,76
Composição	94688 SINAPI	TÉ PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,27		9,27
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	19,41		3,08
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	24,41		3,88
Item	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,83		0,83
Item	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0800000	13,49		0,80
Item	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	46,64		0,05
Item	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,48		0,03
				2,66		2,76		5,42
							1,68	11,15
Composição	94690 SINAPI	TÉ PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,05		11,05
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	19,41		3,08
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	24,41		3,88
Item	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	2,81		2,81
Item	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0800000	13,49		0,80
Item	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	46,84		0,05
Item	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,48		0,03
				2,66		2,76		5,42

A M DE MELO TEIXEIRA LTDA
 CNPJ: 27.610.823/0001-39
 Rua do Seringal, 667 - A, Seringal, Pedreiras - Ma
 (99) 98130-2953 - Arley_melo@hotmail.com

Ata da Comissão de Meio Pedreira
 Nº 1115700227

73

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2108003/2023
 FLS. 556
 Rub. *[assinatura]*

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8088 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	388,54	388,54	
Composição Auxiliar	88207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	24,41	19,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	16,21	6,42	
Insumo	00004384 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	19,38	38,76	
Insumo	00000138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,97	9,97	
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	303,35	303,35	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	102,53	9,03	
			MO sem LS =>	10,44	LS =>	10,87	MO com LS =>	21,31
			Valor do BDI =>	79,02			Valor com BDI =>	467,56
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 =>	0,09			Valor com BDI =>	0,56
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,13	1,13	
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	0,33	0,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,35
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	
Insumo	00013898 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 145* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV	Equipamento	UN	0,0001280	3.323,71	0,42	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,50
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00013898 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 145* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.323,71	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	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	
Insumo	00013898 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 145* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.323,71	0,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,39
Composição	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	0,33	0,33	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,65	0,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,39
			Total sem BDI				179.672,37	
			Total do BDI				36.661,08	
			Total Geral				216.433,45	

[Assinatura]
 A. M. DE MELO TEIXEIRA
 CRED: 012115700227



Obra
CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
PEDREIRAS - MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 -
Maranhão
SBC - 06/2023 -
Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
20,34%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 63,31%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		30.761.21	30.761.21					
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	50,00%	50,00%				
		8.949.77	4.474.89	4.474.89				
3	INFRAESTRUTURA	100,00%	30,00%	70,00%				
		12.389.33	3.716.80	8.672.53				
4	SUPERESTRUTURA	100,00%	30,00%	70,00%				
		26.204.68	7.861.40	18.343.28				
5	IMUNIZAÇÃO	100,00%		30,00%	70,00%			
		21.632.54		6.489.76	15.142.78			
6	ESQUADRIAS	100,00%		30,00%	70,00%			
		12.361.07		3.708.32	8.652.75			
7	COBERTURA	100,00%		30,00%	70,00%			
		25.572.67		7.671.80	17.900.87			
8	FORRO	100,00%				50,00%	50,00%	
		24.152.10				12.076.05	12.076.05	
9	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	100,00%				30,00%	30,00%	40,00%
		19.856.84				5.956.99	5.956.99	7.942.86
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%				50,00%	50,00%	
		15.128.11				7.564.06	7.564.06	
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	100,00%				50,00%	50,00%	
		2.889.96				1.444.98	1.444.98	
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	100,00%				50,00%	50,00%	
		8.674.74				4.337.37	4.337.37	
13	LOUÇAS E METAIS	100,00%						100,00%
		5.004.85						5.004.85
14	DIVERSOS	100,00%						100,00%
		265.03						265.03
15	ACESSIBILIDADE	100,00%						100,00%
		1.973.48						1.973.48
16	SERVIÇOS FINAIS	100,00%						100,00%
		617.27						617.27
Porcentagem			21,63%	22,81%	19,27%	14,5%	14,5%	7,3%
Custo			46.814,30	49.360,58	41.696,40	31.379,45	31.379,45	15.803,29
Porcentagem Acumulado			21,63%	44,44%	63,7%	78,2%	92,7%	100,0%
Custo Acumulado			46.814,29	96.174,87	137.871,27	169.250,71	200.630,16	216.433,45

Arley Melo Teixeira
A M DE MELO TEIXEIRA
CNPJ: 27.810.823/0001-39

A M DE MELO TEIXEIRA LTDA
CNPJ: 27.810.823/0001-39
Rua do Seringal, 667 - A, Seringal, Pedreiras - Ma
(99) 98130-2663 - Arley_melo@hotmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 2108001/2023
FLS. 1559
Rub. _____

55
[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MAMA

LOCAL: PEDREIRAS - MA	DATA:	REFERENCIA:	ENCARGOS SOCIAIS:	BDI (MAT.):	BDI (M.O + MAT.):
--------------------------	-------	-------------	-------------------	-------------	-------------------

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,22%	18,16%	47,22%	18,16%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,80%	8,22%	10,80%	8,22%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,19%	2,00%	14,64%	5,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,30%
D	Total	5,57%	2,29%	15,04%	5,93%
TOTAL(A+B+C+D)		74,59%	39,67%	104,06%	63,31%

Arley Melo Teixeira
 EMPRESÁRIO
 CPF: 1115700227

FÓRMULA BASEADA NO LUCRO E CÁLCULO DO BDI DETALHADO

Para a obtenção dos preços a serem praticados nos serviços solicitados em planilha, baseou-se em um cálculo sobre o lucro desejado levando em consideração os custos destes.
 Assim, é acrescido um determinado valor ao custo do serviço/produto para chegar ao preço a ser praticado em cada caso.
 Utiliza-se o seguinte:
 Preço Final = Custo (R\$) + BDI (%) * Custo (R\$)
 Para um serviço com seu custo hipotético de R\$ 100,00 tem-se:
 Preço Final = 100 + 26,89/100 * 100
 Preço Final = R\$ 126,89

DETERMINAÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS (M.O. + MAT)	
Descrição de Despesas	Porcentual (%)
Administração Central (AC)	3,96
Seguros (S)	0,50
Riscos (R)	1,27
Garantias (G)	0,50
Despesas Financeiras (DF)	1,39
Lucro (L)	8,42
Impostos - Tributos (I)	2,97
COFINS	0,80
PIS	0,17
ISS	2,00
CPRB	0,00
TOTAL	20,34

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

Fórmula BDI conforme acordo do TCU

Fórmula - Acórdão TCU 2.622/2013:

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


 Arley Wilson de Melo Teixeira
 OAB/MA 1113700227

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

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

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

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

Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)	Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa Até 180.000,00	4,50%	-
2ª Faixa De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	8.100,00
3ª Faixa De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	12.420,00
4ª Faixa De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	39.780,00
5ª Faixa De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	183.780,00
6ª Faixa De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	828.000,00

FONTE: LEI COMPLEMENTAR No 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 (Grifo nosso)

DETERMINAÇÃO DA ALÍQUOTA EFETIVA

Itens	Siglas	Equadramento
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao período de apuração	RBT12	R\$ 113.299,68
Alíquota nominal constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar	Aliq	4,50%
Parcela a deduzir constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar	PD	0,00
Fórmula conforme lei complementar 123/2006		
$\frac{RBT12 \times Aliq - PD}{RBT12}$		4,50%

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

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

Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00% (*)
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-
(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa,					
Faixa	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	Alíquota efetiva – 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva – 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva – 5%) x 30,13%	Alíquota efetiva – 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%

FONTE: LEI COMPLEMENTAR No 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 (Grifo nosso)

A M DE MELO TEIXEIRA LTDA - CNPJ: 27.810.823/0001-39
 ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA
 CONTATO: (99)98130-2663 - ARLEY_MELO@HOTMAIL.COM

85

A M de Melo Teixeira
 Diretor Geral
 CREA: 1171470527

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2108001/2023
 FLS. 560
 Rub

65

DETERMINAÇÃO DE PERCENTUAIS EFETIVOS DE CADA TRIBUTO

	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
Percentual de repartição (Anexos I a V desta	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
Percentuais efetivos	0,85%	0,68%	0,80%	0,17%	2,00%

Fórmula conforme lei complementar 123/2006

Percentuais efetivos = Alíquota efetiva x Percentual de repartição

Arley Me de Melo Teixeira
 CREA Nº 14.570/2027

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

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

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

DETERMINAÇÃO DO CPRB

4,50%

PEDREIRAS/MA

Proc. 210800/2023
 FLS. 156
 Rub. R



Programa Gerador do Documento de Arrecadação do Simples Nacional - Declaratório

Declaração Original

Período de Apuração: 01/07/2023 a 31/07/2023

1. Identificação do Contribuinte

CNPJ Matriz: 27.810.823/0001-39
 Nome empresarial: A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA
 Data de abertura no CNPJ: 24/05/2017
 Optante pelo Simples Nacional: Sim
 Regime de Apuração: Competência
 Nº da Declaração: 27810823202307001

1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:

Nenhuma

2. Apuração do Simples Nacional

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	113.299,68	0,00	113.299,68
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	105.167,18	0,00	105.167,18
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	13.115,00	0,00	13.115,00
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)

2.2.1) Mercado Interno							
01/2022	3.532,50	02/2022	1.450,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	4.466,25	10/2022	3.666,25	11/2022	0,00	12/2022	0,00
01/2023	46.285,67	02/2023	58.881,51	03/2023	0,00	04/2023	0,00
05/2023	0,00	06/2023	0,00				
2.2.2) Mercado Externo							
01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	0,00	10/2022	0,00	11/2022	0,00	12/2022	0,00
01/2023	0,00	02/2023	0,00	03/2023	0,00	04/2023	0,00
05/2023	0,00	06/2023	0,00				

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

Arley Michael de Melo Teixeira
 RG: 071
 CREA Nº 1115700227

80

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Valor Total do Débito Declarado (R\$)
0,00	0,00

2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

CNPJ Estabelecimento: 27.810.823/0001-39	
Município: PEDREIRAS	UF: MA
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não
Nenhuma atividade selecionada	

2.8) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 22/08/2023 11:44:54
 Número do Recibo: 01.07.23234.0060366-0
 Autenticação: 27131.81950.08790.23982

Arlon Michael de Melo Teixeira
 CREA Nº 117670227

==

81



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

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2108001/2023
FLS.	564
Rub:	

Processo Administrativo nº 2108001/2023
Modalidade: Tomada de Preços nº 004/2023
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

J. C. G. DE CARVALHO LTDA – EPP
CNPJ nº 19.815.556/0001-64

ENVELOPE Nº 02

J. C. G. DE CARVALHO LTDA

CNPJ nº 19.815.556/0001-64

RUA DO COMÉRCIO, 736, CENTRO, CEP: 65.758-000, SÃO ROBERTO-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 – Data: 18/09/2023.

“PROPOSTA DE PREÇOS”

FEDEIRAÇÃO	
Proc. <i>2023/2023</i>	
FLS. <i>1565</i>	
Rub. <i>1</i>	



JCG DE CARVALHO

R. DO COMERCIO N° 736, CEP: 65.758-000 - SAO ROBERTO- MA
CNPJ:19.815.556/0001-64 - INSC. EST:12.431.798-7

TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023 ANEXO VI

PEDREIRAS/MA	
Proc.	210801/2023
FLS.	3566
Ass.	

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 Tomada de Preços N° 004/2023 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 Tomada de Preços N° 004/2023, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente. Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de **60 (sessenta) dias**, contados da data de abertura das propostas. O prazo para execução da obra é de **180 (cento e oitenta) dias** corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço. Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: **Banco do Brasil Agência:1313-7 Conta corrente: 80678-1 VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 199.977,91 (cento e noventa e nove mil ,novecentos e setenta e sete reais e noventa e um centavos)**. Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços. Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome completo: José Clesio Gomes Carvalho Nacionalidade: Brasileiro Estado Civil: Casado
Qualificação Profissional: Empresário CPF: 022.268.493-35 RG: 193199620010
Endereço: Rua 10 de novembro 220, centro, são roberto-Ma
Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: Administrador

J. C. G. DE CARVALHO LTDA
CNPJ: 19.815.556/0001-64
INSC. EST: 12.431.798-7
R. DO COMERCIO, 736 - CL. 01
SAO ROBERTO, MA - CEP: 65.758-000
JOSE CLESIO GOMES DE CARVALHO
CPF: 022.268.493-35

Kelven Carlos Melo do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 1118235088

SÃO ROBERTO - MA
18 DE SETEMBRO DE 2023



(99)98463 - 8620 (99)98464 - 1164



jcgdecarvalho@hotmail.com

JCG DE CARVALHO
R DO COMERCIO N° 736, CEP: 65.758-000 - SAO ROBERTO- MA
CNPJ:19.815.556/0001-64 – INSC. EST:12.431.798-7

PEDREIRAS/MA
Proc. _____ /202____
FLS. _____
Red. _____



Obra
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 63,31%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29.352,04	14,68 %
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 8.853,81	4,43 %
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 11.810,53	5,81 %
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 20.217,86	10,11 %
5	IMUNIZAÇÃO	R\$ 19.752,57	9,88 %
6	ESQUADRIAS	R\$ 11.851,00	5,93 %
7	COBERTURA	R\$ 23.070,85	11,54 %
8	FORRO	R\$ 22.803,78	11,40 %
9	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 20.442,75	10,22 %
10	INSTALAÇÕES ELETRICA	R\$ 14.103,75	7,05 %
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 2.594,15	1,30 %
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 8.302,43	4,15 %
13	LOUÇAS E METAIS	R\$ 4.360,74	2,18 %
14	DIVERSOS	R\$ 245,61	0,12 %
15	ACESSIBILIDADE	R\$ 1.918,80	0,96 %
16	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 497,24	0,25 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023
Abertura da Licitação 18/09/2023 09:00
Número do Processo 2108001/2023

Total sem BDI R\$ 163.454,33
Total do BDI R\$ 36.523,58
Total Geral R\$ 199.977,91

Valor Global: CENTO E NOVENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E SETENTA E SETE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS.

José Clesio Gomes de Carvalho
J. C. G. DE CARVALHO LTDA
CNPJ: 19.815.556/0001-64
INSC. EST.: 12.431.798-7
Rua do Comércio, 736 - Centro
São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

José Clesio Gomes de Carvalho
São Roberto/MA, 18 de setembro de 2023
J. C. G. DE CARVALHO LTDA
CNPJ: 19.815.556/0001-64
INSC. EST.: 12.431.798-7
Rua do Comércio, 736 - Centro
São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

PEDREIRAS/MA
Proc. 2108001/2023
FLS. 1567

Kelven Carlos Melo do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA - MA N° 1118235088

J. C. G. DE CARVALHO EIRELI
CNPJ: 19.815.556/0001-64
JOSÉ CLESIO GOMES DE CARVALHO
CPF: 022.268.493-35

99 9 8463 - 8620 / 99 9 8464 - 1164
jcgdecarvalho@hotmail.com

ENG. KELVEN CARLOS MELO DO NASCIMENTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA MA N. 1118235088



JCG DE CARVALHO
R DO COMERCIO N° 736, CEP. 65.758-000 - SAO ROBERTO-MA
CNPJ: 19.815.556/0001-64 - INSC. EST. 12.431.798-7

PEDREIRAS/MA
Proc. 228001/2023
FLS. 1568
Rub. _____

Obra
Contratação de empresa para a Construção de Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 194,04%
Mensalista: 63,31%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Orçamento Sintético								
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 29.352,04	14,68 %
1.1	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6,00	R\$ 270,11	R\$ 330,50	R\$ 1.983,00	0,99 %
1.2	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2016	m²	128,00	R\$ 80,02	R\$ 110,14	R\$ 14.208,06	7,10 %
1.3	93564 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_04/2016	m²	12,00	R\$ 741,94	R\$ 907,83	R\$ 10.893,96	5,45 %
1.4	C2851 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 791,77	R\$ 958,80	R\$ 958,80	0,48 %
1.5	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 950,64	R\$ 1.163,20	R\$ 1.163,20	0,58 %
1.6	C3954 SEINFRA	CAPINA MANUAL	m²	214,33	R\$ 0,52	R\$ 0,63	R\$ 135,02	0,07 %
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 8.853,81	4,43 %
2.1	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	14,45	R\$ 42,90	R\$ 52,49	R\$ 758,48	0,38 %
2.2	96395 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	m³	3,81	R\$ 41,15	R\$ 50,35	R\$ 181,76	0,09 %
2.3	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016	m³	105,08	R\$ 61,55	R\$ 75,31	R\$ 7.913,57	3,94 %
3 INFRAESTRUTURA							R\$ 11.610,53	5,81 %
3.1	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM, AF_08/2017	m²	2,50	R\$ 15,80	R\$ 19,33	R\$ 48,32	0,02 %
3.2	96556 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	m³	0,75	R\$ 688,14	R\$ 842,00	R\$ 631,50	0,32 %
3.3	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	10,84	R\$ 386,02	R\$ 472,33	R\$ 5.120,05	2,56 %
3.4	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	M	90,34	R\$ 52,57	R\$ 64,32	R\$ 5.810,66	2,91 %
4 SUPERESTRUTURA							R\$ 20.217,86	10,11 %
4.1	L28 Próprio	ASSENTAMENTO DE MADEIRA DE LEI PARA EXECUÇÃO DE PAREDES DE VEDAÇÃO	M²	855,80	R\$ 21,38	R\$ 26,13	R\$ 17.139,05	8,57 %
4.2	L27 Próprio	ASSENTAMENTO DE PILARES DE MADEIRA DE LEI	M²	5,02	R\$ 198,70	R\$ 243,12	R\$ 1.220,46	0,61 %
4.3	L28 Próprio	ASSENTAMENTO DE VIGAS DE MADEIRA DE LEI	M²	2,00	R\$ 171,86	R\$ 210,28	R\$ 420,56	0,21 %
4.4	L30 Próprio	ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS DE MADEIRA (30x10x15) CM SOBRE VIGA DE APOIO DE MADEIRA	M²	15,09	R\$ 78,04	R\$ 95,48	R\$ 1.440,70	0,72 %
5 IMUNIZAÇÃO							R\$ 19.752,57	9,88 %
5.1 INFRAESTRUTURA							R\$ 3.808,47	1,90 %
5.1.1	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	49,89	R\$ 33,30	R\$ 40,74	R\$ 2.024,37	1,01 %
5.1.2	160051 SBC	TRATAMENTO E IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA COM PENETRÓL/PENTOX	m²	42,58	R\$ 34,25	R\$ 41,90	R\$ 1.764,10	0,89 %
5.2 SUPERESTRUTURA							R\$ 15.944,10	7,97 %
5.2.1	102193 SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF_01/2021	m²	733,40	R\$ 1,53	R\$ 1,87	R\$ 1.371,45	0,69 %
5.2.2	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	m²	733,40	R\$ 16,24	R\$ 19,87	R\$ 14.572,65	7,29 %
6 ESQUADRIAS							R\$ 11.851,00	5,93 %
6.1	110148 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60x2,10m COM VISOR/VIDRO	UN	1,00	R\$ 1.628,02	R\$ 1.992,04	R\$ 1.992,04	1,00 %
6.2	90944 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DIVERAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	7,00	R\$ 867,34	R\$ 1.061,27	R\$ 7.428,89	3,71 %
6.3	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	1,12	R\$ 317,20	R\$ 389,12	R\$ 434,89	0,22 %
6.4	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	4,80	R\$ 273,45	R\$ 334,59	R\$ 1.606,03	0,80 %
6.5	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	0,60	R\$ 530,35	R\$ 648,93	R\$ 389,35	0,19 %
7 COBERTURA							R\$ 23.070,85	11,54 %
7.1	208 ORSE	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	m²	154,25	R\$ 11,41	R\$ 13,99	R\$ 2.153,33	1,08 %
7.2	94443 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	154,25	R\$ 24,82	R\$ 30,36	R\$ 4.683,03	2,34 %
7.3	94221 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	28,50	R\$ 18,30	R\$ 22,39	R\$ 563,33	0,30 %
7.4	L31 Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVO IÇAMENTO E EXCLUSA A MADEIRA	UND	4,00	R\$ 768,40	R\$ 940,21	R\$ 3.760,84	1,88 %
7.5	L32 Próprio	TRAMA DE MADEIRA COMPLETA PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHAS CERÂMICA CAPA-CANAL INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E EXCLUSA MADEIRA	M²	154,25	R\$ 24,00	R\$ 29,36	R\$ 4.528,78	2,26 %
7.6	L33 Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO E EXCLUSA A MADEIRA	UND	7,00	R\$ 858,31	R\$ 1.050,22	R\$ 7.351,54	3,68 %

J. C. G. DE CARVALHO EIRELI
CNPJ: 19.815.556/0001-64
J. C. G. DE CARVALHO LTDA
CNPJ: 19.815.556/0001-64
INSC. EST.: 12.431.798-7
Rua do Comércio, 736 - Centro
São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

99 9 8463 - 6820 / 99 9 8454 - 1154
jcgdecarvalho@hotmail.com

ENG. KEVEN CARVALHO DE MELLO
Engenheiro Civil
CREA - MA Nº 1118235088



JCG DE CARVALHO
R DO COMERCIO N. 736, CEP: 65.758-000 - SAO ROBERTO-MA
CNPJ: 19.815.556/0001-54 - INSC. EST: 12.431.798-7

Proc. 20800/2023
FLS. 5569
RUB.
PEDREIRAS/MA

Encargos Sociais Não Desonerados: 104,08%
Mensalistas: 63,31%

Bancos B.D.I. 22,35%
Mensalistas
ORSE - 05/2023 - Sargipe
SEINFRA - 027 - Ceará

Obra: Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Item	Código Banco	Descrição	Orgamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8		FORRO						22.803,76	11,40 %
8.1	96117 SNAPI	FORRO EM MADEIRA PRUS. PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FUDCAO. AF. 05/2017		m²	105,00	144,81	177,18	18.261,08	9,39 %
8.2	102193 SNAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2021		m²	105,00	1,53	1,87	198,22	0,10 %
8.3	190057 SBC	PINTURA VERNIZ EM FORRO DE MADEIRA 2 DEMAS		m²	105,00	29,49	36,08	3.824,48	1,91 %
9		PISOS INTERIORS E EXTERIORS						20.442,75	10,22 %
9.1	67520 SNAPI	CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAO 1:4 CIMENTO E AREIAL PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. APUCADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE ACERDO. ACABAMENTO NAO REFOROADO. ESPESURA 2CM. AF. 07/2021		m²	201,58	26,53	32,58	6.567,47	3,26 %
9.2	67251 SNAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45 CM ANILCADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023 PE		m²	108,50	45,66	55,88	5.954,67	2,98 %
9.3	94992 SNAPI	EXCOUO DE PASSERO (CALCADO) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FETO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESURA 8 CM. ARMADO. AF. 06/2022		m²	94,96	66,17	83,41	7.920,61	3,96 %
10		INSTALACOES ELTRICAS						14.103,75	7,05 %
10.1	058084 SBC	CAIXA PASSAGEM 4X2"		UN	42,00	11,02	14,58	612,36	0,31 %
10.2	061309 SBC	CAIXA OCTOGONAL 3X3"		UN	25,00	13,97	17,09	427,25	0,21 %
10.3	060121 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5		UN	36,00	62,16	76,08	2.738,88	1,37 %
10.4	061402 SBC	CAIXA ESMALTADO OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL COM TAMPA CEGA		UN	10,00	35,42	43,33	433,30	0,22 %
10.5	91928 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 2,5 MM2. ANTI-CHAMA 450/750 V. AF. 03/2023		M	647,50	3,24	3,96	2.168,10	1,08 %
10.6	91930 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 6 MM2. ANTI-CHAMA 450/750 V. AF. 03/2023		M	60,00	6,91	8,45	507,00	0,25 %
10.7	1352 CRSE	Eletrodo de pvc negro roscaivel. diam = 20mm (1/2").		m	149,30	0,47	1,58	1.728,89	0,86 %
10.8	353 CRSE	Eletrodo de pvc negro roscaivel. diam = 25mm (3/4").		m	38,30	11,93	14,59	558,79	0,28 %
10.9	1255 CRSE	Curva de 90° de pvc negro roscaivel. diam = 1/2"		un	38,00	11,64	14,24	541,12	0,27 %
10.10	1256 CRSE	Curva de 90° de pvc negro roscaivel. diam = 3/4"		un	4,00	12,17	14,89	59,56	0,03 %
10.11	056226 SBC	ABRACADERA TIPO U SIMPLES PARA ELETRODUTO 1/2"		UN	100,00	8,99	10,55	1.055,00	0,43 %
10.12	10209 CRSE	Abraçadeiras metálicas tipo "U" de 3/4" (25mm) com fixações, pábulo galvanizado com barnizado, padrão DIN, exclusiva disjuntoras.		un	30,00	3,15	3,85	115,50	0,06 %
10.13	12222 CRSE	Quadro de distribuição de energia elétrica, em caixa de aço, para até 08 disjuntoras.		un	1,00	111,77	136,76	136,76	0,07 %
10.14	101946 SNAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 10/2020		UN	1,00	136,63	167,18	167,18	0,08 %
10.15	101430 SNAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELTRICA. ACEREA. MONOFASICA. COM CAIXA DE EMBUTIR. CABO DE 10 MM2 E DIJUNTOR DIN 50A (NAO INCLUIDO)		UN	1,00	1.101,31	1.347,58	1.347,58	0,67 %
10.16	00325 SERFERA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M		UN	1,00	206,36	252,50	252,50	0,13 %
10.17	91953 SNAPI	INTERJUNTOR SIMETRS (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 03/2023		UN	15,00	24,54	30,02	450,30	0,23 %
10.18	91996 SNAPI	TOMADA MEDIDA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+10A. INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 03/2023		UN	26,00	28,98	35,45	921,70	0,46 %
10.19	93659 SNAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 10/2020		UN	2,00	8,10	9,91	19,82	0,01 %
10.20	93655 SNAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 10/2020		UN	2,00	8,55	11,80	23,60	0,01 %
10.21	93658 SNAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 10/2020		UN	2,00	15,77	19,29	38,58	0,02 %
11		INSTALACOES HIDRAULICAS						2.394,15	1,30 %
11.1	062622 SBC	REGISTRO DE ESFERA VS FECHO RAPIDO 3/4"		UN	1,00	52,03	63,66	63,66	0,03 %
11.2	103042 SNAPI	REGISTRO DE ESFERA. PVC. ROSCAVEL. COM BORGHETA. 3/4"		UN	1,00	22,25	27,23	27,23	0,01 %
11.3	89359 SNAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATAO. ROSCAVEL. 3/4"		UN	1,00	26,85	32,85	32,85	0,02 %
11.4	02160 SERFERA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")		UN	1,00	22,42	27,42	27,42	0,01 %
11.5	02158 SERFERA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")		UN	1,00	32,65	40,19	40,19	0,02 %
11.6	94491 SNAPI	REGISTRO DE ESFERA. PVC. ROSCAVEL. COM VOLANTE. DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 08/2021		UN	1,00	54,70	68,83	68,83	0,03 %
11.7	104031 SNAPI	3/4", PAINHA LIGAO FREDAL DE AGUA. AF. 06/2022		UN	1,00	15,35	18,78	18,78	0,01 %
11.8	4964 CRSE	Joelho 90° de pvc negro roscaivel. cabouca de lãbo. d= 20mm x 1/2"		un	3,00	12,22	14,95	44,85	0,02 %
11.9	1905 CRSE	Joelho 90° de pvc negro roscaivel e crusca. diam = 20mm x 1/2"		un	1,00	6,20	7,58	7,58	0,03 %
11.10	1134 CRSE	Joelho 90° de pvc negro roscaivel. nastro. diam = 20mm		un	6,00	7,03	8,60	51,60	0,03 %
11.11	4944 CRSE	Joelho 90° pvc negro roscaivel a crusca. diam = 25mm x 3/4"		un	4,00	6,48	7,92	31,68	0,02 %
11.12	1135 CRSE	Joelho 90° de pvc negro roscaivel. nastro. diam = 25mm		un	7,00	7,17	8,77	61,39	0,03 %

J. C. O. DE CARVALHO ERELI
CNPJ: 19.815.556/0001-54
JOSÉ C. DE CARVALHO
CNPJ: 19.815.556/0001-54
L. C. O. DE CARVALHO LTDA
CNPJ: 12.431.798-7
INSC. EST: 12.431.798-7
Rua do Comércio, 736 - Centro
SAO ROBERTO - MA | CEP: 65.758-000

99 9 6493 - 8620 / 99 0 8454 - 1164
pedreiras@jcg.com.br

ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRADO Nº 118235088
CREA - MA Nº 118235088
Engenheiro Civil
MARCOS ANTONIO DE MOURA
118235088



JCG DE CARVALHO
R DO COMERCIO N° 736 - CEP: 85.756-000 - SAO ROBERTO - MA
CNPJ: 19.815.556/0001-64 - INSC. EST: 12.431.798-7

PEDREIRAS/MA
Proc. 218.003/2023
FLS. 5530
Rub.

Obra
Contratação de empresa para a Construção da Secretária de Meio
Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 08/2023 - 22,35%
B.D.I.

Encargos Sociais
Não Decorados:
Hora: 104,05%
Mensal: 53,31%

SEINFRA - 027 - Ceará
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SBC - 05/2023 - Maranhão

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.13	1137	Joelho B® de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	un	2,00	14,61	18,12	36,24	0,02%
11.14	1138	Joelho S® de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	2,00	14,53	17,77	35,54	0,02%
11.15	88855	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2023	UN	1,00	45,83	56,07	56,07	0,03%
11.16	88884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2023	UN	1,00	8,22	10,05	10,05	0,01%
11.17	1036	Adaptador de pvc rígido soldável, c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm	un	2,00	7,16	8,78	17,56	0,01%
11.18	1037	Adaptador de pvc rígido soldável, c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm	un	4,00	7,29	8,90	35,60	0,02%
11.19	1042	Adaptador de pvc rígido soldável, c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm	un	2,00	13,80	16,88	33,76	0,02%
11.20	1071	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	1,00	4,18	5,11	5,11	0,00%
11.21	1093	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	1,00	13,02	17,03	17,03	0,01%
11.22	1258	Curva de 90° de pvc rígido marrom, diâm = 1.14"	un	1,00	34,61	42,34	42,34	0,02%
11.23	1220	Tubo pvc rígido marrom, diâm = 3/4"	m	25,10	16,25	20,00	502,00	0,25%
11.24	1027	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	11,80	10,07	12,32	145,37	0,07%
11.25	1028	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	0,80	11,17	13,58	10,94	0,01%
11.26	1030	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1.14")	m	7,60	34,23	41,88	318,28	0,16%
11.27	1031	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1.17")	m	1,00	36,75	44,98	34,88	0,07%
11.28	1167	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	un	2,00	7,94	9,71	19,42	0,01%
11.29	1170	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	un	1,00	16,14	22,19	22,19	0,01%
11.30	1178	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	1,00	10,99	12,34	12,34	0,01%
11.31	1347	Tê 90° pvc rígido soldável, LFR, chubaca de lado na bolsa, erroal, d = 20 x 1/2"	un	1,00	14,01	17,14	17,14	0,01%
11.32	102022	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 600 LITROS (INCLUI TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	1,00	478,58	585,59	585,59	0,29%
12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R.302,43	4,15%
12.1	80707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	1,00	38,56	47,18	47,18	0,02%
12.2	11334	Caixa de gordura Ø 80 x Ø 80 x Ø 80mm	un	5,00	529,97	648,47	648,47	0,32%
12.3	4883	Caixa de inspeção Ø 80 x Ø 80 x Ø 80mm	un	1,00	522,80	639,82	639,82	0,32%
12.4	80709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	1,00	16,95	20,74	20,74	0,01%
12.5	1800	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2,00	8,23	11,29	22,58	0,01%
12.6	80728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	1,00	7,54	9,34	9,34	0,00%
12.7	88902	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	1,00	7,50	9,17	9,17	0,00%
12.8	88909	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	2,00	20,99	25,68	51,36	0,03%
12.9	88901	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	2,00	7,01	8,57	17,14	0,01%
12.10	1071	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anilha, base esgoto secundário, diâm = 40mm	un	1,00	7,49	9,16	9,16	0,00%
12.11	80714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	8,80	26,16	34,45	303,16	0,15%
12.12	80711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	2,80	16,22	19,84	55,55	0,03%
12.13	80712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	8,80	20,22	24,74	242,45	0,12%
12.14	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	1,00	7,30	8,93	8,93	0,00%
12.15	89052	TAVANEI SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020, PA	UN	1,00	1.519,56	1.859,33	1.859,33	0,93%
12.16	89058	FILTRO ANVERBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL 1140,1 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020, PA	UN	1,00	1.308,12	1.600,61	1.600,61	0,80%
12.17	89062	SUMBOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,08 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020, PA	UN	1,00	2.253,55	2.757,44	2.757,44	1,38%

J. C. G. DE CARVALHO EIRELI
CNPJ: 19.815.556/0001-64
JOSE DE CARVALHO LIDA
CNPJ: 19.815.556/0001-64
INSC. EST: 12.431.798-7
Rua do Comercio, 736 - Centro
SAO ROBERTO - MA | CEP: 85.756-000

99 9 8463 - 8620 / 99 9 8464 - 1164
jcg@carvalho.com

ENG. KELVEN CARLOS MELLO DO NASCIMENTO
RECEBUELO Nº 118835088
CREA-MA Nº 118835088
KELVEN CARLOS MELLO DO NASCIMENTO



Obra
Contratação de empresa para a Construção de Secretaria de Melo
Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 63,31%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13		LOUÇAS E METAIS					R\$ 4.360,74	2,18 %
13.1	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 185,41	R\$ 228,86	R\$ 228,86	0,11 %
13.2	2022 ORSE	Chuveiro simples de plástico (Item ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	1,00	R\$ 60,83	R\$ 85,44	R\$ 85,44	0,04 %
13.3	12475 ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021	m²	2,47	R\$ 254,44	R\$ 311,33	R\$ 768,98	0,38 %
13.4	88932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 416,01	R\$ 509,76	R\$ 509,76	0,25 %
13.5	86896 SINAPI	BANCADA DE GRANITO AMÊNDOA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 140,67	R\$ 172,36	R\$ 172,36	0,09 %
13.6	190223 SBC	LAVATORIO DE CANTO OVAL 34x42x34cm CELITE	UN	1,00	R\$ 538,47	R\$ 658,87	R\$ 658,87	0,33 %
13.7	12297 ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim: 3,45x0,50, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, lamina cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1,00	R\$ 1.584,24	R\$ 1.938,47	R\$ 1.938,47	0,97 %
14		DIVERSOS					R\$ 245,61	0,12 %
14.1	C4835 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	0,50	R\$ 334,56	R\$ 409,36	R\$ 245,61	0,12 %
15		ACESSIBILIDADE					R\$ 1.018,80	0,06 %
15.1	171256 SBC	RAMPA PARA PCO EM CIMENTADO ASPERO INCLUSIVE LASTRO	m²	0,00	R\$ 106,17	R\$ 129,90	R\$ 1.169,10	0,58 %
15.2	C0924 SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	3,54	R\$ 173,08	R\$ 211,78	R\$ 749,70	0,37 %
16		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 497,24	0,25 %
16.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	214,33	R\$ 1,30	R\$ 2,32	R\$ 497,24	0,25 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023
Abertura da Licitação 18/09/2023 09:00
Número do Processo Licitatório 2108001/2023

Total sem BDI 163.454,33
Total do BDI 36.523,58
Total Geral 199.977,91

Valor Global: CENTO E NOVENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E SETENTA E SETE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS.

J. C. G. de Carvalho
J. C. G. DE CARVALHO LTDA
CNPJ: 19.815.556/0001-64
INSC. EST.: 12.431.798-7
Rua do Comércio, 736 - Centro
São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

J. C. G. de Carvalho
J. C. G. DE CARVALHO LTDA
CNPJ: 19.815.556/0001-64
INSC. EST.: 12.431.798-7
Rua do Comércio, 736 - Centro
São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

J. C. G. DE CARVALHO EIRELI
CNPJ: 19.815.556/0001-64
JOSÉ CLESON GOMES DE CARVALHO
CPF: 022.268.493-35

99 9 8463 - 8620 / 99 9 8464 - 1164
jcgdcarvalho@hotmail.com

Kelven Carlos Melo do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA - MA Nº 1118235088
ENG. KELVEN CARLOS MELO DO NASCIMENTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA MA N. 1118235088



Composições Analíticas com Preço Unitário
Município de Pedreiras/MA

Bancos
BRAP - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Serviço
BEMFERA - 07 - Causa

Encargos Sociais
Não Desonerado
Mês: 104,05%
Materiais: 63,11%

JCG DE CARVALHO
R DO COMERCIO N. 736, CEP. 65.756-000 - SAO ROBERTO, MA
CNPJ: 19.815.556/0001-64 - INSC. EST. 12.431.799-7

PEDREIRAS/MA
Proc. 28809/2023
FLS. 1572

Composições Principais

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11	Faixa de obra em chapas aço galvanizado, instalada - Rev. 02, 01/2022	Medição / instalação	m²	1,000000	270,11	270,11
88316 SNA/PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	17,16	34,32
88262 SNA/PI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	22,45	22,45
1569 CHSE	Madeira miola serrada (serrado) 5 x 6cm - 0,0036 m³/m (angêlido, branco) m	MATERIAL	m	4,000000	6,73	26,92
6985 GRSE	Madeira miola serrada (serrado) 2,2 x 5,5cm - 0,00721 m³/m	MATERIAL	m	1,000000	2,53	2,53
60004813 SNA/PI	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA	MATERIAL	m²	1,000000	161,75	161,75
60005075 SNA/PI	PREÇO DE ADO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MATERIAL	KG	0,15000000	14,31	2,14
Valor do BDI => 22,02 LS => 22,97 MO com LS => 44,94						
Valor com BDI => 330,50						
12	TAPUME COM TELHA METALICA, AF. 05/2018	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	1,000000	60,02	60,02
88239 SNA/PI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	17,79	3,37
88262 SNA/PI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5681000	22,45	12,77
81692 SNA/PI	SERA CIRIULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0044000	36,74	0,11
81693 SNA/PI	SERA CIRIULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0181000	28,88	0,49
84974 SNA/PI	CONCRETO PARA LASTRO, TRAVO 1,4x4,5 (EM MASSA SECA DE	CIMENTO / ÁREA MÉDIA BRUTA - PREPARO MANUAL, AF. 08/2021	m³	0,0012000	361,11	0,43
600023982 SNA/PI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	MATERIAL	M	1,00000000	24,12	24,12
60004433 SNA/PI	CABELO NAO APARELHADO 6 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	MATERIAL	M	1,23730009	20,33	24,95
600050591 SNA/PI	PREÇO DE ADO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (12 X 10)	MATERIAL	KG	0,0428000	14,06	0,60
60007243 SNA/PI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCO, SEM PINTURA, TIPO DE	MATERIAL	m²	0,5853000	39,62	23,18
Valor do BDI => 6,74 LS => 7,02 MO com LS => 13,76						
Valor com BDI => 110,14						
13	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	1,000000	741,94	741,94
60005185 SNA/PI	ALVENARIA DE ENBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE	CONCRETO, DE FAIXINHA E ARMASSA DE ASSENTAMENTO COM	CONCRETO	0,0417000	663,15	28,90
84859 SNA/PI	PREPARO EM BETONERA, AF. 05/2020	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	9,48	48,01
91170 SNA/PI	FIKAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	NH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	0,1325000	2,99	0,38
91173 SNA/PI	FIKAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU	NH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	0,1722000	1,46	0,25
91341 SNA/PI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,1530000	611,03	93,46
81682 SNA/PI	ELECTRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,0682000	7,13	0,47
81682 SNA/PI	ELECTRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,1325000	7,47	0,98
91870 SNA/PI	ELECTRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,1722000	9,89	1,72
91924 SNA/PI	CAIXA DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-OXIDANTE 50x70 V,	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,8755000	2,25	1,51
82023 SNA/PI	INTERUPÇÃO SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE SAÍDA 2P+1	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0682000	47,77	2,78
82543 SNA/PI	TRAMPA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA	INEL - INSTALAÇÃO	m²	1,7192000	16,39	27,81
93358 SNA/PI	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0461600	67,88	2,74
94210 SNA/PI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	47,67	81,85
94559 SNA/PI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE,	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,0682000	515,82	34,14
95240 SNA/PI	LASTRO DE CONCRETO MAIORE, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	FUES - FUNDAÇÕES	m²	0,0093000	16,16	0,14

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
101165 SNA/PI	ALVENARIA DE ENBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE	CONCRETO, DE FAIXINHA E ARMASSA DE ASSENTAMENTO COM	CONCRETO	0,0417000	663,15	28,90
84859 SNA/PI	PREPARO EM BETONERA, AF. 05/2020	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	9,48	48,01
91170 SNA/PI	FIKAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	NH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	0,1325000	2,99	0,38
91173 SNA/PI	FIKAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU	NH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	0,1722000	1,46	0,25
91341 SNA/PI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,1530000	611,03	93,46
81682 SNA/PI	ELECTRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,0682000	7,13	0,47
81682 SNA/PI	ELECTRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,1325000	7,47	0,98
91870 SNA/PI	ELECTRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,1722000	9,89	1,72
91924 SNA/PI	CAIXA DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-OXIDANTE 50x70 V,	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,8755000	2,25	1,51
82023 SNA/PI	INTERUPÇÃO SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE SAÍDA 2P+1	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0682000	47,77	2,78
82543 SNA/PI	TRAMPA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA	INEL - INSTALAÇÃO	m²	1,7192000	16,39	27,81
93358 SNA/PI	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0461600	67,88	2,74
94210 SNA/PI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	47,67	81,85
94559 SNA/PI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE,	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,0682000	515,82	34,14
95240 SNA/PI	LASTRO DE CONCRETO MAIORE, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	FUES - FUNDAÇÕES	m²	0,0093000	16,16	0,14

J. G. DE CARVALHO EIRELI
CNPJ: 19.815.556/0001-64
RUA DO COMÉRCIO, 736 - CENTRO
SÃO ROBERTO - MA | CEP: 65.756-000

99 9 8463 - 8620 / 99 9 8464 - 1164
pedreiras@jcg.com.br

J. G. DE CARVALHO EIRELI
CNPJ: 19.815.556/0001-64
Rua do Comércio, 736 - Centro
São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

99 0 8163 - 8520 / 99 9 8164 - 1164
jogdecavalho@hotmail.com

Eng. KELVEN CARLOS
Ribeiro de Azevedo
CREA: MA 111023-0088

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
9521 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MASSO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE ESTRUTURAS	m²		1.5110000	25,27	38,18
9521 SINAPI	CONCRETO DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRICO DE PVC SOLDAVEL EM 25 MM (DIN), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102022	UN		0,1325000	19,89	2,62
9521 SINAPI	REATOR MANUAL, APLICADO COM SÓCETE, AF_102022	m²		0,0106000	47,15	0,43
9521 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_022020	UN		0,0662000	109,85	7,27
9521 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SMPLE, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_052018	m²		0,5135000	118,81	60,91
9521 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SMPLE, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_052018	m²		0,5081000	121,36	71,75
9521 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SMPLE, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_052018	m²		0,8023000	143,49	115,12
9521 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SMPLE, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_052018	m²		0,0255000	188,25	115,87
00011455 SINAPI	FERRILHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN		0,0662000	11,57	0,76
MO sem LS =>		LS =>		74,57 MO com LS =>		146,23
Valor do BDI =>						607,83
Total						907,83
C261 SINAPI	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE AGUA	UN		1,0000000	791,77	791,77
C0826 SINAPI	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PRÉFABR MANUAIS, NA OBRA	m³		0,1250000	389,85	48,99
K020 SINAPI	ADAPTADOR SOLDAVEL, C/FLANGE P/CHAPA 32x1"	UN		1,0000000	11,22	11,22
E303 SINAPI	CAGECE - LIGAÇÃO DE AGUA	UN		1,0000000	57,43	57,43
R405 SINAPI	CABELO DE 2"x1"	M		10,0000000	4,16	41,60
K409 SINAPI	CAXA D'AGUA DE FIBROCEMTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN		0,5000000	230,40	118,20
K408 SINAPI	CARPINTEIRO	H		8,0000000	18,30	146,40
D201 SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL, DE 32MM (1")	M		4,0000000	4,88	19,52
D367 SINAPI	LAMBA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x6"	M		10,0000000	19,47	194,70
D369 SINAPI	LAMBA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M		5,0000000	8,85	43,25
D410 SINAPI	PREGO 1007 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 1800000)	KG		0,5000000	10,04	5,02
D543 SINAPI	SERVENTE	H		8,0000000	12,93	102,44
MO sem LS =>		LS =>		136,35 MO com LS =>		266,00
Valor do BDI =>						669,80
Total						969,80
C260 SINAPI	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA DA OBRA	UN		1,0000000	950,64	950,64
R025 SINAPI	ARMADILHA REX TRAFASICA COM ROLDANA	UN		1,0000000	36,12	36,12
R355 SINAPI	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M		60,0005134	4,13	247,81
K840 SINAPI	CONECTOR SP/UT-BOLT P/CABO 10MM2	UN		4,0000000	4,00	16,00
K952 SINAPI	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO DE 1"	UN		2,0000000	2,23	4,46
H070 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M		6,0003814	3,97	23,82
H408 SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO 1"	UN		2,0000000	0,86	1,72
D252 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 60" x 2,4CM	UN		1,0000000	27,18	27,18
D293 SINAPI	NOFUSE DE 70 A	UN		1,0000000	29,45	29,45
R405 SINAPI	POSTE DE CONCRETO DURO T (150V), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN		1,0000000	366,01	366,01
D413 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN		1,0000000	198,03	198,03
MO sem LS =>		LS =>		0,00 MO com LS =>		0,00
Valor do BDI =>						1.163,20
Total						1.163,20
C1954 SINAPI	CAPINA MANUAIS	m²		1,0000000	6,52	6,52
D543 SINAPI	SERVENTE	H		0,0333000	12,93	0,43
B615 SINAPI	ENCARGADO DE TURMA / FEITOR	H		0,0033000	29,40	0,99
MO sem LS =>		LS =>		0,27 MO com LS =>		0,52
Valor do BDI =>						0,43
Total						0,43
C247 DISE	Escalão manual de vãos ou caves em material de 1ª categoria, produtividade 1m³/1,50m	m³		1,0000000	42,90	42,90
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Urbano	H		2,5000000	17,16	42,90
MO sem LS =>		LS =>		16,84 MO com LS =>		23,02
Valor do BDI =>						52,40
Total						52,40

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário

Município de Pedreiras/MA

Bancos

SINAPI - 06/2023 - Maranhão

SBC - 06/2023 - Sergipe

SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 22,38%

Encargos Sociais

Mo Desonerado:

Horário: 104,00%

Margem: 03,31%



Proc. 28804/2023

PEDREIRAS/MA

Fls. 1593

11.5

JCG DE CARVALHO

R DO COMERCIO N 736, CEP: 65.758-000 - SAO ROBERTO- MA

CNPJ: 19.815.556/0001-64 - INSC. EST: 12.431.799-7

PEDREIRAS/MA
Proc. 208001/2023
P.L.S. 1574
R. b.



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	9895 SINAPI	REATERRÃO MANUAL, APOIADO COM SOQUETE. AF_16/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	41,15		41,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,308800	17,16		41,15	
			MO sem LS =>	15,52	LS =>	16,16	MO com LS =>	31,66	
			Valor do BDI =>	9,20			Valor com BDI =>	50,35	

2.3	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	1,000000	61,55	61,55	
Composição Auxiliar	5801 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,605000	243,92	1,48	
Composição Auxiliar	5803 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,003000	55,86	0,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,658000	17,16	11,30	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,274000	32,01	8,77	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,254000	26,33	6,68	
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,250000	26,55	33,18	
			MO sem LS =>	10,19	LS =>	10,61	MO com LS =>	20,80
			Valor do BDI =>	13,76			Valor com BDI =>	75,31

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMAENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	15,80	15,80	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,186300	22,77	4,24	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,050800	17,16	0,87	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,033900	315,42	10,69	
			MO sem LS =>	2,90	LS =>	3,02	MO com LS =>	5,92
			Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	10,33

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96556 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	688,14	688,14	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,905000	22,77	111,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,296000	17,16	56,50	
Composição Auxiliar	96586 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	0,423000	0,91	0,38	
Composição Auxiliar	96587 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	1,225000	0,35	0,42	
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,150000	451,39	519,00	
			MO sem LS =>	93,80	LS =>	97,60	MO com LS =>	191,40
			Valor do BDI =>	153,86			Valor com BDI =>	842,00

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,000000	386,02	386,02	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,364800	47,25	17,23	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	109,500000	0,82	89,78	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,100000	48,03	52,83	
Insumo	02381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,000000	18,30	109,80	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,000000	12,93	116,37	
			MO sem LS =>	110,84	LS =>	115,33	MO com LS =>	226,17
			Valor do BDI =>	86,31			Valor com BDI =>	472,33

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,000000	52,57	52,57
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,360000	22,77	8,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	17,16	3,06
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,200000	138,02	27,00
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,780000	8,28	6,54
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	0,015400	401,47	6,18
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,003500	6,53	0,02
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 29 MM	Material	UN	6,000000	0,16	0,96

J. C. G. DE CARVALHO EIRELI
CNPJ: 19.815.556/0001-64
J. C. G. DE CARVALHO LTDA
CNPJ: 19.815.556/0001-64
CPF: 02.220.111/0001-00
INSC. EST: 12.431.798-7
Rua do Comércio, 736 - Centro
São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

99 9 8463 - 8620 / 99 9 8464 - 1184
jcgdecarvalho@hotmail.com

ENG. KELVEN CARVALHO DE MOURA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CATEGORIA 01 - CIVIL

CREA - MA Nº 1118235088



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente de Pedreiras/MA

JCG DE CARVALHO
 R DO COMERCIO N 736, CEP. 65.758-000 - SAO ROBERTO - MA
 CNPJ: 19.815.559/0001-64 - INSC EST: 12.431.795-7

PROJ. 210800/2023
 PLS. 5575
 RFB

B.O.L. 22,86%
 Bancos: SRAPI - 06/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão, SEMFIA - 07 - Ceará
 Energias Sociais: Não Desonerado: 19,08%, Maranhão: 03,31%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
4.1	ASSENTAMENTO DE MADEIRA DE LEI PARA EXECUÇÃO DE PAREDES DE VEDACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	21,36	21,36
	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2880340	17,70	5,08
	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680955	22,40	3,77
	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (14 X 13)	MATERIAL	KG	0,0900000	15,84	1,42
	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (14 X 9)	MATERIAL	KG	0,0000000	14,28	0,42
	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (14 X 5)	MATERIAL	KG	0,0400000	14,42	0,57
	MO sem LS =>	LS =>		7,55 MO com LS =>	15,40	15,40
	Valor do BDI =>			4,77	26,13	26,13
4.2	ASSENTAMENTO DE PILARES DE MADEIRA DE LEI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	158,70	158,70
	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7082038	17,79	30,38
	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3984798	22,45	166,11
	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 15 (14 X 13)	MATERIAL	KG	0,1400000	15,84	2,21
	MO sem LS =>	LS =>		81,85 MO com LS =>	150,70	150,70
	Valor do BDI =>			44,42	243,12	243,12
4.3	ASSENTAMENTO DE VIGAS DE MADEIRA DE LEI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	171,86	171,86
	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2889065	17,79	22,92
	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4937817	22,45	145,78
	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (14 X 13)	MATERIAL	KG	0,2000000	15,84	3,16
	MO sem LS =>	LS =>		70,43 MO com LS =>	138,12	138,12
	Valor do BDI =>			38,42	210,28	210,28
4.4	ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS DE MADEIRA (30X10X15) CM SOBRE VIGA DE APOIO DE MADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	78,04	78,04
	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8946589	17,79	15,69
	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6310316	22,45	59,08
	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (14 X 13)	MATERIAL	KG	0,0100000	15,84	0,15
	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (14 X 9)	MATERIAL	KG	0,0400000	14,29	0,57
	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (14 X 5)	MATERIAL	KG	0,0400000	14,42	0,57
	MO sem LS =>	LS =>		30,80 MO com LS =>	62,50	62,50
	Valor do BDI =>			17,44	85,44	85,44
5.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF 06/2016	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES	M²	1,0000000	33,30	33,30
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	17,78	1,56
	APRESENTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	22,77	9,50
	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM ADICAO A FIBRA ELASTOMEROS DISSOLVIDOS EM SOLVENTE ORGÁNICO, APLICADA A FIM	MATERIAL	KG	1,5000000	14,80	22,20
	MO sem LS =>	LS =>		4,44 MO com LS =>	8,06	8,06
	Valor do BDI =>			7,44	40,74	40,74
5.1.2	TRATAMENTO E IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA COM PENETROL/PENTOX	TRATAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÕES	M²	1,0000000	34,25	34,25
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8520000	17,76	15,17
	APRESENTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6520000	22,77	14,84
	PENETROL/PENETROL SUPER	MATERIAL	L	0,2680000	29,28	7,84
	MO sem LS =>	LS =>		10,39 MO com LS =>	21,10	21,10
	Valor do BDI =>			7,55	41,90	41,90
5.2.1	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA	PAINT - PINTURAS	M²	1,0000000	1,53	1,53
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0541000	23,83	1,27
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MATERIAL	LN	0,4000000	0,65	0,26
	MO sem LS =>	LS =>		0,49 MO com LS =>	1,80	1,80
	Valor do BDI =>			0,34	1,87	1,87
5.2.2	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALÍQUIDO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMAS, AF 01/2021	PAINT - PINTURAS	M²	1,0000000	16,24	16,24
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4718000	23,83	11,14
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4718000	23,83	11,14
	Valor do BDI =>			0,4718000	23,83	11,14

J. C. G. DE CARVALHO EIRELI
 CNPJ: 19.815.559/0001-64
 INSC. EST: 12.431.795-7
 Rua do Comercio, 736 - Centro
 São Roberto - MA CEP: 65.758-000

99 9 8463 - 8820 / 99 9 8464 - 1184
 jcgpedreira@bol.com

ENR. KELVEN
 RESPOSTAS E
 REVISÃO DE
 PROJETO
 Engenharia
 CREA - MA Nº 1118235088
 Página 9 de 88

PEDREIRAS/MA
Proc. 2108001/2023
FLS. 1576
Rub. _____



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 63,31%

		Composições Analíticas com Preço Unitário					
Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0271000	16,71	0,45
Insumo	00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,1604000	25,79	4,65
			MO sem LS =>	4,29	LS =>	4,47 MO com LS =>	8,76
			Valor do BDI =>	3,53		Valor com BDI =>	18,87
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110146 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,50x2,10m COM VISOR/VIDRO	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1.628,02	1.628,02
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,6200000	17,79	117,92
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,6160000	22,51	193,98
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,9120000	0,82	5,68
Insumo	0001100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0160000	47,87	0,76
Insumo	001349 SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	12,5400000	7,36	82,29
Insumo	002203 SBC	TAÇÓ DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CADUÇOS	Material	UN	8,0000000	1,13	9,04
Insumo	004776 SBC	PREÇO FERRO GALVANIZADO 18x38 COM CABECA (100 un/kg)	Material	KG	0,1100000	33,23	3,65
Insumo	008270 SBC	PORTA INTERNA SEMI OCA PARA PINTURA (60/70/90/90cm)	Material	UN	2,0000000	146,36	296,72
Insumo	008624 SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	6,2700000	144,08	903,38
Insumo	014213 SBC	PREÇO FERRO GALVANIZADO 15x15 COM CABECA (536 un/kg)	Material	KG	0,0300000	30,56	0,91
Insumo	008100 SBC	VIDRO LISO INCOLOR 2mm	Material	m²	0,0600000	61,76	3,70
			MO sem LS =>	123,49	LS =>	128,50 MO com LS =>	251,99
			Valor do BDI =>	364,02		Valor com BDI =>	1.992,04
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	867,34	867,34
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	8,20	83,64
Composição Auxiliar	90206 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	304,77	304,77
Composição Auxiliar	50823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	339,28	339,28
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	139,65	139,65
			MO sem LS =>	100,23	LS =>	104,29 MO com LS =>	204,52
			Valor do BDI =>	193,93		Valor com BDI =>	1.681,27
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	317,20	317,20
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	22,77	21,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	17,16	8,23
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,16	1,16
Insumo	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5550000	492,64	273,90
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5900000	21,54	12,06
			MO sem LS =>	11,90	LS =>	12,39 MO com LS =>	24,29
			Valor do BDI =>	70,92		Valor com BDI =>	388,12
6.4	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, EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	273,45	273,45
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	22,77	11,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	17,16	4,44
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,16	1,47
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8330000	290,79	242,31
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8230000	21,54	17,42
			MO sem LS =>	6,43	LS =>	6,69 MO com LS =>	13,12
			Valor do BDI =>	61,14		Valor com BDI =>	334,58
6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	530,35	530,35

J. C. G. DE CARVALHO EIRELI
CNPJ: 19.815.556/0001-84
JOSE CARVALHO
CPF: 022.211.111-11
JCG DE CARVALHO LTDA
CNPJ: 19.815.556/0001-84
INSC. EST.: 12.431.798-7
Rua do Comércio, 736 - Centro
São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

99 9 8463 - 8820 / 99 9 8464 - 1164
jcgdecarvalho@hotmail.com

ENG. KELVEN CARLOS MELA DO NASCIMENTO
Engenheiro Civil
CREA - MA Nº 1118235098



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
BEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,08%
Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	22,77	38,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	17,16	14,63
Itens	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 1 3/2 * MM	Material	UN	24,4000000	0,16	3,90
Itens	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM SEM GUARNICAO/ALZAR	Material	UN	2,0833000	214,14	446,11
Itens	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 290 G	Material	UN	1,2467000	21,54	26,85
		MO sem LS =>	21,16	LS =>	22,02	MO com LS =>	43,18
		Valor do BDI =>	118,58			Valor com BDI =>	648,93
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	206 ORSE	Imunização de madeiramento de cobertura com Inoculante Incolor tipo Penetról ou similar	Imunização	m²	1,0000000	11,41	11,41
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	23,63	5,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,16	2,05
Itens	1114 ORSE	Inoculante incolor penetról cupim (vedact) p/ madeiras apantilhadas, ou similar	Material	l	0,1250000	28,52	3,58
		MO sem LS =>	2,86	LS =>	3,07	MO com LS =>	6,03
		Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	13,96
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	84443 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	24,82	24,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	17,16	5,57
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	22,45	3,43
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	22,75	0,54
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0333000	22,08	0,73
Itens	00007175 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 44" CM, RENDIMENTO DE 16" TELHAS/M2	Material	UN	17,7490000	0,82	14,55
		MO sem LS =>	4,00	LS =>	4,17	MO com LS =>	8,17
		Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	30,38
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94221 SINAPI	CUMEJEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	18,30	18,30
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	428,56	5,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	17,16	3,58
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	22,45	3,68
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	22,75	0,14
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	22,08	0,19
Itens	00007181 SINAPI	CUMEJEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 44" CM, RENDIMENTO DE 3" TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	1,90	5,70
		MO sem LS =>	3,48	LS =>	3,63	MO com LS =>	7,11
		Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	22,39
7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	L31 Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA COM VÃO DE 8M PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVO IÇAMENTO E EXCLUSA A MADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	768,40	768,40
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,589299	17,79	46,00
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2045152	22,45	251,54
Composição Auxiliar	92260 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPLADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	419,91	419,91
Itens	00021142 SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	32,56	32,56
Itens	60039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/14 X 9)	Material	KG	1,3500000	14,29	19,29
		MO sem LS =>	185,32	LS =>	192,84	MO com LS =>	378,16
		Valor do BDI =>	171,81			Valor com BDI =>	940,21
7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	L32 Próprio	TRAMA DE MADEIRA COMPLETA PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHAS CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E EXCLUSA MADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	24,00	24,00
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0504000	22,08	1,13



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
 SNAPI - 08/2023 - Maranhão
 SBC - 06/2023 - Maranhão
 ORSE - 05/2023 - Sergipe
 BEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,36%

Encargos Sociais
 Não Deonerado:
 Horista: 194,06%
 Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	83281	SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0435600	22,75	0,98	
Composição Auxiliar	88239	SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4012712	17,79	7,13	
Composição Auxiliar	88262	SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5401082	22,45	12,32	
Itens	00020247	SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	15,84	1,10	
Itens	00039027	SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	14,29	0,71	
Itens	00040568	SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	14,42	0,43	
				MO sem LS =>	6,84	LS =>	9,00	MO com LS =>	17,64
				Valor do BDI =>	5,36	Valor com BDI =>		29,35	
7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	L33 Proprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO INCLUSO IÇAMENTO E EXCLUSA A MADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	858,31	858,31		
Composição Auxiliar	88239	SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2954678	17,79	58,62	
Composição Auxiliar	88262	SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,2018056	22,45	320,62	
Composição Auxiliar	92260	SNAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPICADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	419,01	419,01	
Itens	00021142	SNAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	32,56	32,56	
Itens	00039027	SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,9250000	14,29	27,50	
				MO sem LS =>	216,07	LS =>	226,93	MO com LS =>	445,09
				Valor do BDI =>	181,91	Valor com BDI =>		1.050,22	
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96117	SNAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	144,81	144,81	
Composição Auxiliar	88239	SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5352000	17,79	9,52	
Composição Auxiliar	88262	SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8066000	22,45	36,04	
Itens	00003293	SNAPI	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ENCADE MACHOFEMEA COM FRISO, *10 X 1" CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,1235000	20,61	23,15	
Itens	00004512	SNAPI	SARRAFO *2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,3002000	2,06	6,79	
Itens	00005066	SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0127000	18,85	0,23	
Itens	00020212	SNAPI	CABRO APARELHADO *6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	3,8899000	17,76	69,08	
				MO sem LS =>	16,20	LS =>	18,94	MO com LS =>	37,14
				Valor do BDI =>	32,37	Valor com BDI =>		177,18	
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102193	SNAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF_01/2021	PRNT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,53	1,53	
Composição Auxiliar	88310	SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0541000	23,83	1,27	
Itens	00003767	SNAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,85	0,26	
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,00
				Valor do BDI =>	0,34	Valor com BDI =>		1,87	
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180057	SBC	PINTURA VERNIZ EM FORRO DE MADEIRA 2 DEMAOS	PINTURAS	m²	1,0000000	29,49	29,49	
Composição Auxiliar	88310	SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3790000	23,03	8,95	
Composição Auxiliar	88316	SNAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3790000	17,16	6,50	
Itens	002605	SBC	LIXA PARA MASSA 120	Material	UN	1,5000000	0,75	1,12	
Itens	003329	SBC	SOLVENTE REDUTOR THINER 1001 (5 LITROS)	Material	UN	0,0050000	144,67	0,72	
Itens	008512	SBC	VERNIZ SPARLACK MARITIMO	Material	GL	0,1200000	101,71	12,20	
				MO sem LS =>	5,90	LS =>	6,14	MO com LS =>	12,04
				Valor do BDI =>	6,59	Valor com BDI =>		36,08	
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	07020	SNAPI	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 20M, AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	26,83	26,83	
Composição Auxiliar	87301	SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LÍQUIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	548,94	17,01	
Composição Auxiliar	88309	SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	22,77	4,87	
Composição Auxiliar	88316	SNAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	17,16	1,83	
Itens	00001379	SNAPI	CIMENTO PORTLANDO COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,82	0,41	
Itens	00007334	SNAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	11,99	2,51	
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	4,17	MO com LS =>	8,18
				Valor do BDI =>	5,95	Valor com BDI =>		32,58	
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

JCG DE CARVALHO
 R DO COMERCIO N° 736, CEP: 65.758-000 - SAO ROBERTO- MA
 CNPJ:19.815.556/0001-64 - INSC EST:12.431.798-7

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2188001/2023
 FLS. 3579
 Rub.

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão
 SBC - 06/2023 - Maranhão
 ORSE - 05/2023 - Sergipe
 BEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 32,36%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Hora: 104,00%
 Mensalista: 63,31%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF: 02/2023 PE AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	m²	1,0000000	45,66	45,66
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	Serviço de SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	22,55	5,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	Serviço de SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	17,16	2,24
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	27,94	29,61
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,79	7,21
Insumo	00034357 SINAPI	REJANTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	4,51	0,86
		MO sem LS =>		3,15	LS =>	3,28 MO com LS =>	6,43
		Valor do BDI =>		10,20		Valor com BDI =>	55,88
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF: 08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	66,17	66,17
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	Serviço de SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0876000	22,45	2,18
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	Serviço de SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	22,77	3,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	Serviço de SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	17,16	4,21
Composição Auxiliar	94984 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 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	0,0739000	413,11	30,52
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4500000	2,98	1,34
Insumo	00005085 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	14,31	0,34
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,9 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0815000	24,23	26,20
		MO sem LS =>		6,11	LS =>	6,36 MO com LS =>	12,47
		Valor do BDI =>		15,24		Valor com BDI =>	83,41
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	056054 SBC	CAIXA PASSAGEM 4x2"	INSTALACOES ELETRICAS - DE TECNICAS DE INCENDIO	UN	1,0000000	11,92	11,92
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	17,49	4,26
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	25,93	6,32
Insumo	004970 SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC	Material	UN	1,0000000	1,34	1,34
		MO sem LS =>		4,21	LS =>	4,39 MO com LS =>	8,60
		Valor do BDI =>		7,66		Valor com BDI =>	14,58
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061399 SBC	CAIXA OCTOGONAL 3x3"	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000	13,97	13,97
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3220000	17,49	5,63
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3220000	25,93	8,34
		MO sem LS =>		5,57	LS =>	5,79 MO com LS =>	11,36
		Valor do BDI =>		3,13		Valor com BDI =>	17,09
10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060121 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	62,18	62,18
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	17,49	16,56
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	25,93	24,55
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 18m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,96	0,06
Insumo	050372 SBC	LUMINARA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Material	UN	1,0000000	21,01	21,01
		MO sem LS =>		16,38	LS =>	17,04 MO com LS =>	33,42
		Valor do BDI =>		13,90		Valor com BDI =>	78,08
10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061402 SBC	CAIXA ESMALTADA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MÓVEL COM TAMPA CEGA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000	35,42	35,42
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4070000	17,49	7,11
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	25,93	10,42
Insumo	004976 SBC	CAIXA ESMALTADA OCTOGONAL 4"x4" FUNDO MÓVEL	Material	UN	1,0000000	11,42	11,42
Insumo	010945 SBC	PLACA CEGA PLASTICA 4"x4" PIAL LEGRAND	Material	UN	1,0000000	5,47	5,47
		MO sem LS =>		6,98	LS =>	7,27 MO com LS =>	14,25
		Valor do BDI =>		7,91		Valor com BDI =>	43,33
10.5	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: 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,24	3,24
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	17,49	0,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	25,93	0,75
Insumo	00001614 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,58	1,98

J. C. G. DE CARVALHO EIRELI
 CNPJ: 19.815.556/0001-64
 CNPJ: 19.815.556/0001-64
 INSC EST: 12.431.798-7
 Rua do Comércio, 736 - Centro
 São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

99 9 8463 - 8620 / 99 9 8464 - 1164
 jcgdecarvalho@hotmail.com

ENG. KLEBER CARLOS MELLO DO NASCIMENTO
 Engenharia
 CREA - MA N° 1118235088

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2108001/2023
 FLS. 5580
 Rub. _____

JCG DE CARVALHO
 R DO COMERCIO N° 736, CEP. 65.758-000 - SAO ROBERTO-MA
 CNPJ:19.815.556/0001-64 - INSC. EST. 12.431.798-7



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão
 SBC - 06/2023 - Maranhão
 ORSE - 05/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,36%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 104,06%
 Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,20	0,03	
			MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,01
			Valor do BDI =>	0,72		Valor com BDI =>	3,96	
10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,01	5,91	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	17,49	0,89	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	25,83	1,32	
Insuno	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 8 MM2	Material	M	1,2434000	3,76	4,67	
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,20	0,03	
			MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,79
			Valor do BDI =>	1,54		Valor com BDI =>	8,45	
10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	352 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	9,47	9,47	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	25,83	3,88	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,16	2,57	
Insuno	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	2,88	3,02	
			MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,68	MO com LS =>	5,26
			Valor do BDI =>	2,11		Valor com BDI =>	11,58	
10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	11,93	11,93	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	25,83	4,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	17,16	3,26	
Insuno	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	3,56	3,75	
			MO sem LS =>	3,25	LS =>	3,39	MO com LS =>	6,65
			Valor do BDI =>	2,66		Valor com BDI =>	14,59	
10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1255 ORSE	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1,0000000	11,64	11,64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,16	3,43	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,23	4,44	
Insuno	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,6200000	0,16	0,09	
Insuno	00001937 SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,68	3,68	
			MO sem LS =>	3,12	LS =>	3,24	MO com LS =>	6,36
			Valor do BDI =>	2,60		Valor com BDI =>	14,24	
10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1256 ORSE	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1,0000000	12,17	12,17	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,23	4,44	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,16	3,43	
Insuno	991 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,7800000	0,16	0,12	
Insuno	00001638 SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,18	4,18	
			MO sem LS =>	3,12	LS =>	3,24	MO com LS =>	6,39
			Valor do BDI =>	2,72		Valor com BDI =>	14,89	
10.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	056226 SBC	ABRACADEIRA TIPO U SIMPLES PARA ELETRODUTO 1/2"	INSTALACOES HIDRAULICAS - GAS	UN	1,0000000	6,99	6,99	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	17,49	0,38	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	25,83	5,65	
Insuno	007898 SBC	ABRACADEIRA ACO PARA ELETRODUTO TIPO "U" SIMPLES 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,96	0,96	
			MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,58	MO com LS =>	5,05
			Valor do BDI =>	1,56		Valor com BDI =>	8,55	
10.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10209 ORSE	Abracadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, tubo galvanizado	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	3,15	3,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,16	1,20	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,23	1,55	
Insuno	295 ORSE	Abracadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizada un	Material	un	1,0000000	6,40	0,40	
			MO sem LS =>	1,09	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,22
			Valor do BDI =>	0,70		Valor com BDI =>	3,85	
10.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12222 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiva disjuntores	Conversão InfoWorks	un	1,0000000	111,77	111,77	

J. C. G. DE CARVALHO EIRELI
 CNPJ: 19.815.556/0001-64
 JOSÉ CLESONI
 CPF: 022.268.118-7
 INSC. EST.: 12.431.798-7
 Rua do Comércio, 736 - Centro
 São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

99 9 8463 - 8620 / 99 9 8464 - 1184
 jcgdecarvalho@hotmail.com

ENG. KELVEN
 Responsável Técnico
 CREA - MA Nº 1118235088



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão
 SBC - 06/2023 - Maranhão
 ORSE - 05/2023 - Sergipe
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I
 22,36%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Hora: 104,06%
 Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	87206 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	395,43	1,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,18	8,58	
Composição Auxiliar	86303 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,77	6,83	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	25,93	36,30	
Composição Insump	10385 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, patê 06 disjuntores (cbaramento, padrão DIN, Centar ou similar un)	Material	un	1,0000000	58,48	58,48	
				MO sem LS =>	21,12	LS =>	21,97 MO com LS =>	43,09
				Valor do BDI =>	24,89	Valor com BDI =>		136,76

10.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	136,63	136,63	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	17,49	26,64	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	25,93	39,49	
Composição Insump	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,15	0,60	
Insump	00039803 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	69,90	69,90	
				MO sem LS =>	26,35	LS =>	27,41 MO com LS =>	53,76
				Valor do BDI =>	30,55	Valor com BDI =>		167,18

10.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101483 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P5	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.101,31	1.101,31	
Composição Auxiliar	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 8 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	376,52	376,52	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	551,87	4,41	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	17,49	5,53	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8463000	25,93	73,80	
Composição Auxiliar	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0500000	14,23	86,09	
Composição Auxiliar	91885 SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,03	11,03	
Composição Auxiliar	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,07	18,07	
Composição Auxiliar	91919 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,91	19,91	
Composição Auxiliar	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	11,0000000	11,84	130,24	
Composição Auxiliar	93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,34	18,34	
Composição Auxiliar	95977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,9500000	42,35	82,58	
Composição Auxiliar	96886 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	92,68	92,68	
Insump	00001094 SINAPI	ARMACAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	15,88	15,88	
Insump	00003308 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 172" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	6,13	6,13	
Insump	00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	Material	UN	3,0000000	8,27	24,81	
Insump	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	Material	UN	2,0000000	1,13	2,26	
Insump	00011864 SINAPI	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	24,05	24,05	
Insump	00014153 SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = 118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	Material	UN	0,0600000	38,74	2,32	
Insump	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	35,70	35,70	
Insump	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	69,90	69,90	
Insump	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1654000	3,32	0,55	
Insump	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,25	0,50	
				MO sem LS =>	146,45	LS =>	152,39 MO com LS =>	288,84
				Valor do BDI =>	246,25	Valor com BDI =>		1.347,56

10.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO325 SENFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	DUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	206,36	206,36

J. C. G. DE CARVALHO LTDA
 CNPJ: 19.815.555/0001-64
 JOSE CLAUDIO CARVALHO
 CPF: 022.158.887-12
 Rua do Comércio, 735 - Centro
 São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

99 0 8453 - 8620 / 99 9 8464 - 1184
 jcgocarvalho@hotmail.com

ENG. KELVEN CARLOS MELO DO NASCIMENTO
 CREA - MA N° 1115235088



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação da empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,86%
Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	12,93	45,25	
Insumo	10338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	13,25	39,75	
Insumo	10421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	37,54	37,54	
Insumo	10841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	1,89	1,89	
Insumo	11243 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0000000	50,36	50,36	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	21,05	31,57	
		MO sem LS =>			37,65	LS =>	39,17 MO com LS =>	76,82
		Valor do BDI =>			45,14		Valor com BDI =>	252,50
10.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,54	24,54	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,04	9,04	
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,50	15,50	
		MO sem LS =>			6,21	LS =>	6,47 MO com LS =>	12,68
		Valor do BDI =>			5,48		Valor com BDI =>	30,02
10.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,98	28,98	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,04	9,04	
Composição Auxiliar	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,94	19,94	
		MO sem LS =>			7,68	LS =>	8,00 MO com LS =>	15,68
		Valor do BDI =>			6,47		Valor com BDI =>	35,45
10.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,10	8,10	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	17,49	0,61	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	25,93	0,91	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE. 32A	Material	UN	1,0000000	5,83	5,83	
		MO sem LS =>			0,60	LS =>	0,63 MO com LS =>	1,23
		Valor do BDI =>			1,81		Valor com BDI =>	9,91
10.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,65	9,65	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	17,49	1,16	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	25,93	1,71	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE. 32A	Material	UN	1,0000000	5,83	5,83	
		MO sem LS =>			1,14	LS =>	1,19 MO com LS =>	2,33
		Valor do BDI =>			2,15		Valor com BDI =>	11,80
10.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,77	15,77	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	17,49	2,36	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	25,93	3,50	
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25	
Insumo	00034686 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	8,66	8,66	
		MO sem LS =>			2,33	LS =>	2,43 MO com LS =>	4,76
		Valor do BDI =>			3,52		Valor com BDI =>	18,29
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052822 SBC	REGISTRO DE ESFERA VS FECHO RAPIDO 3/4	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	52,03	52,03	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7810000	17,49	13,65	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6840000	22,23	15,20	
Insumo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,6500000	0,14	0,09	
Insumo	014873 SBC	REGISTRO DE ESFERA PVC VS ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	23,09	23,09	
		MO sem LS =>			11,56	LS =>	12,03 MO com LS =>	23,59
		Valor do BDI =>			11,83		Valor com BDI =>	63,66
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

CREA-MA Nº 1119235088
 RESOLUÇÃO Nº 1119235088
 CREA-MA Nº 1119235088

ENG. KELVEN CARLOS DE MELLO DO NASCIMENTO
 Rua Manoel de Medeiros, 110, Centro
 CEP: 65.758-000 - São Roberto - MA

99 9 8463 - 8620 / 99 9 8464 - 1164
 [gdecarvalho@hotmail.com]

J. G. DE CARVALHO LTDA
 CNPJ: 19.815.556/0001-64
 RUA DO COMÉRCIO, 736 - CENTRO
 SÃO ROBERTO - MA | CEP: 65.758-000
 INSC. EST.: 12.431.798-7
 CEP: 022.268-000

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. BDI	Valor com BDI
11.9	MO 6mm LS <>	3,32	1,75	0,225	2,005
11.8	MO 6mm LS <>	3,32	1,75	0,225	2,005
11.7	MO 6mm LS <>	3,32	1,75	0,225	2,005
11.6	MO 6mm LS <>	3,32	1,75	0,225	2,005
11.5	MO 6mm LS <>	3,32	1,75	0,225	2,005
11.4	MO 6mm LS <>	3,32	1,75	0,225	2,005
11.3	MO 6mm LS <>	3,32	1,75	0,225	2,005

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Bancos: 5% (52023 - Maranhão), 5% (52023 - Maranhão), 5% (52023 - Maranhão)
 B.D.T.: 22,50%
 Encargos Sociais: Não Descontado; Hora: 104,05%; Mensal: 62,31%
 JCG

Proc. 25000/2023
 FLS. 583
 Rub. 1583

JCG DE CARVALHO
 RDO COMÉRCIO N.º 736, CEP. 65.758-000 - SAO ROBERTO-MA
 CNPJ: 19.815.556/0001-64 - INSC. EST.: 12.431.798-7

PEDREIRAS/MA
Proc. 2108201/2023
N.º 5584

JCG DE CARVALHO
R DD COMERCIO N° 736, CEP: 65.756-000 - SAO ROBERTO- MA
CNPJ: 19.815.559/0001-64 - INSC. EST: 12.431.795-7



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA.

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	1605	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável e rosca, diâm = 20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	6,20	6,20				
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,16	1,71				
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,23	2,22				
InsUMO	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0080000	52,54	0,42				
InsUMO	2036	ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	I	0,0110000	50,70	0,55				
InsUMO	00003521	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30				
						MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,18	
						Valor do BDI =>	1,38	Valor com BDI =>				7,58

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	1134	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	7,03	7,03				
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,16	2,74				
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,23	3,55				
InsUMO	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0050000	52,54	0,26				
InsUMO	2036	ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	I	0,0020000	50,70	0,10				
InsUMO	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,38	0,38				
						MO sem LS =>	2,49	LS =>	2,60	MO com LS =>	5,09	
						Valor do BDI =>	1,57	Valor com BDI =>				6,60

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	4944	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável e rosca, diâm = 25mm x 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	6,48	6,48				
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,16	1,71				
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,23	2,22				
InsUMO	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0080000	52,54	0,42				
InsUMO	2036	ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	I	0,0110000	50,70	0,55				
InsUMO	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,58	1,58				
						MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,18	
						Valor do BDI =>	1,44	Valor com BDI =>				7,92

11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	1135	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	7,17	7,17				
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,16	2,74				
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,23	3,55				
InsUMO	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0080000	52,54	0,31				
InsUMO	2036	ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	I	0,0020000	50,70	0,10				
InsUMO	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,47	0,47				
						MO sem LS =>	2,49	LS =>	2,50	MO com LS =>	5,09	
						Valor do BDI =>	1,60	Valor com BDI =>				6,77

11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	1137	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	14,81	14,81				
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	17,16	4,46				
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	22,23	5,77				
InsUMO	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0100000	52,54	0,52				
InsUMO	2036	ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	I	0,0040000	50,70	0,20				
InsUMO	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,86	3,86				
						MO sem LS =>	4,05	LS =>	4,22	MO com LS =>	8,27	
						Valor do BDI =>	3,31	Valor com BDI =>				16,12

11.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	1138	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	14,53	14,53				
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	17,16	4,46				
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	22,23	5,77				
InsUMO	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0140000	52,54	0,73				
InsUMO	2036	ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	I	0,0050000	50,70	0,30				
InsUMO	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,27	3,27				
						MO sem LS =>	4,05	LS =>	4,22	MO com LS =>	8,27	
						Valor do BDI =>	3,24	Valor com BDI =>				17,77

11.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	65866	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,83	45,83
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	22,23	3,39
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,16	0,82

J. C. G. DE CARVALHO EIRELI
C. G. DE CARVALHO LTDA
CNPJ: 19.815.559/0001-64
CNPJ: 19.815.559/0001-64
INSC. EST.: 12.431.795-7
Rua do Comércio, 736 - Centro
São Roberto - MA | CEP: 65.756-000

99 9 8463 - 8820 / 59 9 8464 - 1164
jcgdecarvalho@hotmail.com

ENG. KELVEN CARLOS MELO DO NASCIMENTO
CREA - MA N° 1118235088

RECIBO DE PAGAMENTO
 ENG. KELVEN CARLOS MELLO DE OLIVEIRA
 CREA - MA Nº 11983/2008

59 9 8463 - 8824 / 89 9 8464 - 1184
 jofedecarvalho@hotmail.com

J. G. DE CARVALHO LTDA
 CNPJ: 08.135.559/0001-64
 Rua do Comércio, 736 - Centro
 São Roberto - MA | CEP: 65.758-000
 DPF: 022.268.8856

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.
11.22	1122	1023	ORSE	1023	1023	ORSE	1023
11.21	1121	1071	ORSE	1071	1071	ORSE	1071
11.20	1120	1042	ORSE	1042	1042	ORSE	1042
11.19	1119	1037	ORSE	1037	1037	ORSE	1037
11.18	1118	1037	ORSE	1037	1037	ORSE	1037
11.17	1117	1036	ORSE	1036	1036	ORSE	1036
11.16	1116	1035	ORSE	1035	1035	ORSE	1035

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Bancos
 S/Nº 01 - 02/2023 - Maranhão
 SBC - 05/2023 - Sergipe
 G/SE - 05/2023 - Sergipe
 SBNFRA - 07 - Ceará
 B.D.I. 22,38%

Encargos Sociais
 Não Descontado:
 Hora: 104,06%
 Mensal: 63,31%

PEDREIRAS/MA
 Proc. 21802/2023
 FLS. 1585
 Rub.

JG DE CARVALHO
 R DO COMERCIO N° 736, CEP: 65.758-000 - SAO ROBERTO-MA
 CNPJ: 08.135.559/0001-64 - INSC EST: 12.431.799-7

PEDREIRAS/MA
 Proc. 210801/2023
 FLS. 1586
 Rub. _____

JCG DE CARVALHO
 R DO COMERCIO N° 735, CEP: 65.756-000 - SAO ROBERTO-MA
 CNPJ: 19.815.556/0001-64 - INSC EST: 12.431.795-7



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão
 SBC - 06/2023 - Maranhão
 ORSE - 05/2023 - Sergipe
 BEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,36%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 104,06%
 Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	1258	ORSE	Curva de 90° de pvc rígido rosçável diâm = 1 1/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Rosçável	un	1,0000000	34,81		34,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	17,16		5,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	22,23		7,11
Composição Auxiliar	981	ORSE	Fita vedã rosca 18mm m	Material	m	1,2600000	0,16		0,20
Insumo	00001640	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, RDSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,81		21,81
			MO sem LS =>		4,99	LS =>	5,19	MO com LS =>	10,18
			Valor do BDI =>		7,73			Valor com BDI =>	42,34
11.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Valor Unit	Total
Composição	1220	ORSE	Tubo pvc rígido rosçável d = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Rosçável	m	1,0000000	16,35		16,35
Composição Auxiliar	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	4,43		4,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,16		2,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	22,23		2,88
Composição Auxiliar	981	ORSE	Fita vedã rosca 18mm m	Material	m	0,4000000	0,16		0,66
Insumo	00009859	SINAPI	TUBO PVC RDSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0100000	8,65		8,71
			MO sem LS =>		3,30	LS =>	3,43	MO com LS =>	6,73
			Valor do BDI =>		3,65			Valor com BDI =>	20,00
11.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Valor Unit	Total
Composição	1027	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p' água, d = 20 mm (1/2")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	10,07		10,07
Composição Auxiliar	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	4,43		4,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,16		1,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	22,23		1,77
Composição Auxiliar	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0004000	52,64		0,02
Composição Auxiliar	2036	ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	l	0,0002000	50,70		0,01
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5646)	Material	M	1,0100000	2,41		2,43
			MO sem LS =>		2,52	LS =>	2,62	MO com LS =>	5,14
			Valor do BDI =>		2,26			Valor com BDI =>	12,32
11.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Valor Unit	Total
Composição	1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p' água, d = 25 mm (3/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	11,17		11,17
Composição Auxiliar	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	4,43		4,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,16		1,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,23		2,22
Composição Auxiliar	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0005000	52,64		0,02
Composição Auxiliar	2036	ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	l	0,0002000	50,70		0,01
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5646)	Material	M	1,0100000	2,72		2,74
			MO sem LS =>		2,83	LS =>	2,95	MO com LS =>	5,78
			Valor do BDI =>		2,49			Valor com BDI =>	13,66
11.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Valor Unit	Total
Composição	1030	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p' água, d = 40 mm (1 1/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	34,23		34,23
Composição Auxiliar	2477	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0100000	9,26		9,35
Composição Auxiliar	2484	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	8,37		8,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	17,16		3,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	22,23		4,00
Composição Auxiliar	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0008000	52,64		0,04
Composição Auxiliar	2036	ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	l	0,0003000	50,70		0,01
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5646)	Material	M	1,0100000	8,21		8,30
			MO sem LS =>		8,99	LS =>	9,35	MO com LS =>	18,34
			Valor do BDI =>		7,95			Valor com BDI =>	41,88
11.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Valor Unit	Total
Composição	1031	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p' água, d = 50 mm (1 1/2")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	36,75		36,75
Composição Auxiliar	2477	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0100000	9,26		9,35
Composição Auxiliar	2484	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	8,37		8,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	17,16		3,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	22,23		4,89
Composição Auxiliar	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0012000	52,64		0,06
Composição Auxiliar	2036	ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	l	0,0005000	50,70		0,02
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5646)	Material	M	1,0100000	10,11		10,21

J. C. G. DE CARVALHO EIRELI
 J. C. G. DE CARVALHO LTDA
 CNPJ: 19.815.556/0001-64
 JOSE CLESONO
 CNPJ: 19.815.559/0001-84
 INSC. EST.: 12.431.795-7
 CPF: 022.268.418-00
 Rua do Comércio, 735 - Centro
 São Roberto - MA | CEP: 65.756-000

99 9 8463 - 8620 / 99 9 8464 - 1164
 jcgdecarvalho@hotmail.com

Kelven Carlos Melo do Nascimento
 ENG. KELVEN CARLOS MELO DO NASCIMENTO
 Responsável Técnico
 CREA - MA 114272/2008



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Hortista: 104,06%
Mensalista: 61,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	6,61	LS =>	10,01	MO com LS =>	19,62
		Valor do BDI =>	8,21	Valor com BDI =>		44,96	
11,28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1167 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	7,94	7,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,16	2,91
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	22,23	3,77
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0080000	52,64	0,42
Insumo	2036 ORSE	Soluções limpadora pvc I	Material	I	0,0030000	50,70	0,15
Insumo	00007138 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5548)	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69
		MO sem LS =>	2,65	LS =>	2,75	MO com LS =>	5,40
		Valor do BDI =>	1,77	Valor com BDI =>		9,71	
11,29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1170 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	18,14	18,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	17,16	4,80
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	22,23	6,22
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	52,64	0,78
Insumo	2036 ORSE	Soluções limpadora pvc I	Material	I	0,0060000	50,70	0,30
Insumo	00007141 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	6,04	6,04
		MO sem LS =>	4,35	LS =>	4,54	MO com LS =>	8,90
		Valor do BDI =>	4,05	Valor com BDI =>		22,19	
11,30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1176 ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	10,09	10,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,16	2,91
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	22,23	3,77
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0070000	52,64	0,36
Insumo	2036 ORSE	Soluções limpadora pvc I	Material	I	0,0110000	50,70	0,55
Insumo	00007104 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,50	2,50
		MO sem LS =>	2,65	LS =>	2,75	MO com LS =>	5,40
		Valor do BDI =>	2,25	Valor com BDI =>		12,34	
11,31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1347 ORSE	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, obtusa de latão na bolsa central, di= 20 x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	14,01	14,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,16	3,43
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,23	4,44
Insumo	981 ORSE	Fita vedã rosca 18mm m	Material	m	0,9300000	0,16	0,14
Insumo	00007121 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,00	6,00
		MO sem LS =>	3,12	LS =>	3,24	MO com LS =>	6,36
		Valor do BDI =>	3,13	Valor com BDI =>		17,14	
11,32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102622 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	478,58	478,58
Composição Auxiliar	102591 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM, AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	3,39	10,17
Composição Auxiliar	102593 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM, AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,83	3,83
Composição Auxiliar	102605 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	216,50	216,50
Composição Auxiliar	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	26,92	53,84
Composição Auxiliar	94490 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,35	40,35
Composição Auxiliar	94648 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,4000000	8,10	11,34
Composição Auxiliar	94649 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8500000	11,38	9,67
Composição Auxiliar	94672 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	7,29	14,58
Composição Auxiliar	94674 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,29	7,29
Composição Auxiliar	94686 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,51	8,51

J. C. G. DE CARVALHO EIRELLS
CNPJ: 19.815.556/0001-64
JOSÉ CLAYTON DE CARVALHO LTDA
CNPJ: 19.815.556/0001-64
CPF: 022.268.414-00
INSC. EST: 12.431.798-7
Rua do Comércio, 736 - Centro
São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

99 9 8463 - 8620 / 99 9 8464 - 1164
jcgdecarvalho@hotmail.com

Kelven Carlos Melo do Nascimento
ENG. KELVEN CARLOS MELO DO NASCIMENTO
L. RESPOSTA TÉCNICO
CREA - MA Nº 1115235088



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2013 - Sergipe
BEINFRA - 077 - Ceará

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Hortat: 104,06%
Mensalata: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	94693 SINAPI	TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,19	10,19		
Composição Auxiliar	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0000000	14,52	43,56		
Composição Auxiliar	94704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,59	16,59		
Composição Auxiliar	94706 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,16	30,16		
				MO sem LS =>	30,32	LS =>	39,88	MO com LS =>	78,20
				Valor do BDI =>	107,01	Valor com BDI =>		585,50	
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,56	38,56		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	17,49	6,97		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	22,23	8,85		
Insumo	60901122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450 GR	Material	UN	0,0232000	39,16	1,14		
Insumo	60905103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	19,62	19,62		
Insumo	60920083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	44,36	1,95		
Insumo	60938363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0154000	1,37	0,02		
				MO sem LS =>	6,36	LS =>	6,61	MO com LS =>	12,97
				Valor do BDI =>	8,62	Valor com BDI =>		47,18	
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11334 ORSE	Caixa de gordura 0,60 x 0,60 x 0,60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	529,97	529,97		
Composição Auxiliar	72 ORSE	Realterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Metros / Realterros / Compactações	m²	1,1500000	31,20	35,88		
Composição Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	90,37	105,73		
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	439,06	35,56		
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	468,78	37,97		
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	10,72	18,54		
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (50x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:6 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	83,48	150,26		
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	30,06	51,40		
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,80m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	46,80	84,24		
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,7100000	6,08	10,39		
				MO sem LS =>	142,61	LS =>	148,40	MO com LS =>	291,01
				Valor do BDI =>	118,50	Valor com BDI =>		648,47	
12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4883 ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	522,90	522,90		
Composição Auxiliar	72 ORSE	Realterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Metros / Realterros / Compactações	m²	1,1500000	31,20	35,88		
Composição Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	90,37	105,73		
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	439,06	35,56		
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	468,78	37,97		
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	10,72	18,54		
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (50x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:6 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	83,48	150,26		
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	30,06	51,40		
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,80m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	42,90	77,22		
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,7100000	6,05	10,34		
				MO sem LS =>	137,51	LS =>	143,10	MO com LS =>	280,61
				Valor do BDI =>	116,92	Valor com BDI =>		639,82	
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89709 SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,95	16,95		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	17,49	2,88		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	22,23	3,67		



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão
 SBC - 06/2023 - Maranhão
 ORSE - 05/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,36%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 104,06%
 Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Insuno	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	39,16	0,19			
Insuno	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	9,84	9,84			
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	44,36	0,33			
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0350000	1,37	0,04			
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	2,73	MO com LS =>	5,36	
				Valor do BDI =>	3,79	Valor com BDI =>		20,74		
12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	1600 ORSE	Curva 90° curta pvc soldável pl esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	UN	1,0000000	9,23	9,23			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,16	1,71			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,23	2,22			
Insuno	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	UN	0,0150000	52,64	0,84			
Insuno	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc I	Material	UN	0,0220000	50,70	1,11			
Insuno	00001933 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,35	3,35			
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,18	
				Valor do BDI =>	2,05	Valor com BDI =>		11,29		
12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	80726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,64	7,64			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	17,49	2,22			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	22,23	2,82			
Insuno	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0089000	39,16	0,38			
Insuno	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56			
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	44,36	0,66			
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,37	0,00			
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,12	
				Valor do BDI =>	1,70	Valor com BDI =>		9,34		
12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	89802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,50	7,50			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	17,49	0,58			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	22,23	0,76			
Insuno	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,41	2,82			
Insuno	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,53	2,53			
Insuno	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	16,17	0,80			
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,10	
				Valor do BDI =>	1,67	Valor com BDI =>		9,17		
12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	89803 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,99	20,99			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	17,49	3,79			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	22,23	4,82			
Insuno	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,49	4,98			
Insuno	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,55	5,55			
Insuno	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	16,17	1,85			
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	3,60	MO com LS =>	7,05	
				Valor do BDI =>	4,69	Valor com BDI =>		25,68		
12.9	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, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,01	7,01			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	17,49	0,58			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	22,23	0,78			
Insuno	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,41	2,82			
Insuno	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,04	2,04			
Insuno	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	16,17	0,80			



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,10
		Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	8,57
12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1671 ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido cl anéis, para esgoto secundário, diâmetro = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,000000	7,49	7,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	17,15	1,71
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	22,23	2,22
Insoma	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,008000	52,64	0,42
Insoma	162 ORSE	Anel borbocha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm Anel borbocha p/ tubo pvc sanitário predial d= 40mm un	Material	un	1,000000	0,72	0,72
Insoma	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc 1kg	Material	kg	0,010000	46,16	0,46
Insoma	2036 ORSE	Solução limpadora pvc l	Material	l	0,011000	50,70	0,55
Insoma	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, SECUNDARIO	Material	UN	1,000000	1,41	1,41
		MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,18
		Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	0,16
12.11	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 HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	28,16	28,16
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,444400	17,49	7,77
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,444400	22,23	9,87
Insoma	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5588)	Material	M	1,054900	9,95	10,49
Insoma	00038393 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,024700	1,37	0,03
		MO sem LS =>	7,08	LS =>	7,37	MO com LS =>	14,45
		Valor do BDI =>	6,29			Valor com BDI =>	34,45
12.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	16,22	16,22
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,293000	17,49	5,12
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,293000	22,23	6,51
Insoma	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5588)	Material	M	1,054900	4,34	4,57
Insoma	00038393 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,018300	1,37	0,02
		MO sem LS =>	4,57	LS =>	4,86	MO com LS =>	9,53
		Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	18,84
12.13	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 HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	20,22	20,22
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,318200	17,49	5,56
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,318200	22,23	7,07
Insoma	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5588)	Material	M	1,054900	7,18	7,57
Insoma	00038393 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,017700	1,37	0,02
		MO sem LS =>	5,07	LS =>	5,28	MO com LS =>	10,35
		Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	24,74
12.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104348 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_ 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	7,30	7,30
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,011400	17,49	0,19
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,011400	22,23	0,25
Insoma	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,007300	39,16	0,28
Insoma	00020043 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,011000	44,36	0,48
Insoma	00038393 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,008000	1,37	0,01
Insoma	00033319 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	6,09	6,09
		MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,36
		Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	8,93
12.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	09052 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	1.519,56	1.519,56
Composição Auxiliar	101623 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,153900	166,88	25,68

PEDREIRAS/MA
Proc. 208003/2023
FLS. 3591
Rub. _____

JCG DE CARVALHO
R DO COMERCIO N° 736, CEP: 65.758-000 - SAO ROBERTO- MA
CNPJ: 19.815.556/0001-64 - INSC EST: 12.431.798-7



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,05%
Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3545000	111,56	39,54
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7224000	50,71	36,63
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5582000	22,77	35,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2229000	17,16	20,98
Composição Auxiliar	89628 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0478000	523,06	25,00
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_01/2018_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4.302,90	66,26
Composição Auxiliar	97739 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0792000	2.426,40	191,69
Itens	00012551 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	215,67	1.078,35
			MO sem LS =>		96,55		197,02
			LS =>		100,47	MO com LS =>	1.659,33
			Valor do BDI =>		339,77	Valor com BDI =>	1.659,33

12,16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98058 SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA	RH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.308,12	1.308,12
Composição Auxiliar	101623 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1539000	166,88	25,68
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4017000	111,56	44,81
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8186000	50,71	41,51
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2258000	22,77	27,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9632000	17,16	16,52
Composição Auxiliar	89628 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0366000	523,06	19,14
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_01/2018_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4.302,90	66,26
Composição Auxiliar	97739 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1184000	2.426,40	281,73
Itens	0004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,7518000	64,96	47,53
Itens	00012532 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	90,02	90,02
Itens	00012551 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	3,0000000	215,67	647,01
			MO sem LS =>		112,87		230,33
			LS =>		117,46	MO com LS =>	1.600,61
			Valor do BDI =>		292,49	Valor com BDI =>	1.600,61

12,17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98062 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA	RH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.253,55	2.253,55
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	664,93	9,70
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3733000	130,01	48,53
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4019000	111,56	44,83
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8190000	50,71	41,53
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0448000	22,77	23,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8210000	17,16	14,08
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_01/2018_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4.302,90	66,26

J. C. G. DE CARVALHO EIRELI
CNPJ: 19.815.556/0001-64

J. C. G. DE CARVALHO LTDA
CNPJ: 19.815.556/0001-64
INSC. EST.: 12.431.798-7
Rua do Comércio, 736 - Centro
São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

99 9 8463 - 8520 / 99 9 8464 - 1164
jcgdecarvalho@hotmail.com

Kelven Carlos Melo do Nascimento
ENG. KELVEN CARLOS MELO DO NASCIMENTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA - MA Nº 149.236/0088



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Município de Petrolina/MA
 Contratação de empresa para a Construção de Secretaria de Meio Ambiente de

JCG DE CARVALHO
 R DO COMERCIO N° 755, CEP: 65.758-000 - SAO ROBERTO-MA
 CNPJ: 13.815.559/0001-64 - INSC EST: 12.431.798-7

Proc. 21080012023
 FLS. 5592
 RIB. 1592

B.O.T 22,50%
 Bancos
 SRAPI - 06/2023 - Maranhão
 SBC - 06/2023 - Maranhão
 ORE - 05/2023 - Sergipe
 GENFRA - 07 - Ceará
 Não Demonstrado: 104,05%
 Menorista: 63,11%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor com BDI
67740 SNAPI	PECÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 ESTRUTURAS	m²		0,2373000	1,771,92	420,47
0004346 SNAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN		4,0000000	396,09	1,584,36
110,29	MO sem LS =>	LS =>		114,76	MD com LS =>	225,65
Valor do BDI =>	503,89	Valor com BDI =>		2,757,44		
65546 SNAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUIDO FIXAÇÃO, AF: 01/2020	UN		1,0000000	185,41	185,41
88287 SNAPI	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,8970000	22,23	42,17
88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	17,16	17,16
88287 SNAPI	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	22,23	22,23
881 ORESE	Fita rede roca Term m	m		0,8400000	0,15	0,13
4006030 SNAPI	REGISTRO DE PRESSÃO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN		1,0000000	5,81	5,81
0001680 SNAPI	BRAÇO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN		1,0000000	14,46	14,46
15,61	MO sem LS =>	LS =>		16,24	NO com LS =>	31,85
Valor do BDI =>	15,61	Valor com BDI =>		85,44		
12476 ORESE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, lizo, incolor, de corer, em alumínio forado, incluído farragens - fornecimento e instalação - Rev. 02/10/2021	m²		1,0000000	254,44	254,44
13231 ORESE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, lizo, incolor, de corer, em alumínio branco, incluído farragens - fornecimento e instalação m²	m²		1,0000000	254,44	254,44
0,00	MO sem LS =>	LS =>		0,00	NO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	56,89	Valor com BDI =>		311,33		
68932 SNAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 01/2020	UN		1,0000000	416,61	416,61
68887 SNAPI	ENLATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 01/2020	UN		1,0000000	49,75	49,75
68888 SNAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - SANITÁRIAS	UN		1,0000000	366,55	366,55
11,65	MO sem LS =>	LS =>		12,13	NO com LS =>	23,78
Valor do BDI =>	63,15	Valor com BDI =>		595,75		
68932 SNAPI	BANCADE DE GRANITO AMÊNDA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2019	UN		1,0000000	140,87	140,87
88274 SNAPI	MAJORISTRABANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,5829548	22,55	35,75
88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,8066884	17,16	13,84
0004823 SNAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARBOPREPARATO	KG		0,3444000	29,20	11,22
0002568 SNAPI	BANHA DE NYLON SEM SIBA 618, COM PARAFUSO DE 4,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBRELA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		6,0000000	0,44	2,64
0003739 SNAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG		0,0257000	87,09	2,49
0001750 SNAPI	SUPORTE MAD-FRANCESSA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN		2,0000000	16,94	34,88
00011794 SNAPI	BANCADE ESP = 2 CM	m²		0,3770000	114,10	43,01
18,61	MO sem LS =>	LS =>		20,40	NO com LS =>	40,01
Valor do BDI =>	31,49	Valor com BDI =>		172,36		
19223 SBC	LAVATÓRIO DE CANTO OVAL 44X23M CELITE	UN		1,0000000	538,47	538,47
88287 SNAPI	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,0830000	17,48	36,43
00001379 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		3,6500000	0,62	2,95
000100 SBC	ÁREA GROSSA LAVADA	m²		0,0010000	47,87	0,04
001100 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 5 QUILOGRAMAS)	KG		0,0000000	1,82	1,53
002018 SBC	RABICHO FLEXÍVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	UN		2,0000000	14,35	28,70
00467 SBC	SIFÃO PARA LAVATÓRIO CROMADO 1 x 1,1/2" 1680C DECA	UN		1,0000000	207,12	207,12

Eng. KELVYN NEVES RODRIGUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MA N° 119235/08

99 9 5453 - 8520 / 99 9 8464 - 1164
 jcg@carvalho.com

J. C. G. DE CARVALHO LTDA
 CNPJ: 13.815.559/0001-64
 INSC. EST.: 12.431.798-7
 Rua do Comércio, 755 - Centro
 São Roberto - MA | CEP: 65.758-000



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Hortista: 104,06%
Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 16mm x 25m	Material	M	0,8000000	0,14	0,11	
Insumo	006200 SBC	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA APARELHO SANITARIO BC SUPER (2 UNIDADES)	Material	UN	2,0000000	23,91	47,82	
Insumo	015511 SBC	LAVATORIO DE CANTO OVAL 34x42x34cm CELITE	Material	UN	1,0000000	155,12	155,12	
Insumo	033131 SBC	VALVULA METAL CROMADO 1500 PARA LAVATORIO IMPERATRIZ	Material	UN	1,0000000	12,35	12,35	
		MO sem LS =>			33,21	LS =>	34,56 MO com LS =>	67,77
		Valor do BDI =>			120,40		Valor com BDI =>	658,67
13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12287 ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3.45x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodépiá 10 cm, assentada	Conversão InfoWDRca	un	1,0000000	1.584,24	1.584,24	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,16	17,16	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,77	45,54	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,23	44,46	
Insumo	2016 ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar, un	Material	un	1,0000000	129,83	129,83	
Insumo	2595 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2	Material	m²	2,0700000	326,26	662,93	
Insumo	7479 ORSE	Rodépiá em granito cinza andorinha, f=10cm, e=2cm, com acabamento abobalado m	Material	m	3,4500000	39,78	137,24	
Insumo	12651 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, f=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação m	Material	m	4,6500000	24,26	112,60	
Insumo	12656 ORSE	Raio em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba un	Material	un	1,0000000	91,87	91,87	
Insumo	14004 ORSE	Torneira pl pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Diaa, ref.1159-C34 ou similar) un	Material	un	1,0000000	135,55	135,55	
Insumo	00001747 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE 156 X 33 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	144,95	144,95	
Insumo	0006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	61,91	61,91	
		MO sem LS =>			43,07	LS =>	44,82 MO com LS =>	87,89
		Valor do BDI =>			354,23		Valor com BDI =>	1.938,47
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4835 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	334,56	334,56	
Insumo	11580 SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	4,27	17,08	
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	16,30	36,60	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	12,93	5,17	
Insumo	18145 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	275,71	275,71	
		MO sem LS =>			20,47	LS =>	21,30 MO com LS =>	41,77
		Valor do BDI =>			74,80		Valor com BDI =>	409,36
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171256 SBC	RAMPA PARA PCD EM CIMENTO/ASPERO INCLUSIVE LASTRO	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS	m²	1,0000000	106,17	106,17	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4290000	22,77	32,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8720000	17,16	32,12	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	39,4300000	0,82	32,33	
Insumo	000109 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0980000	47,87	4,69	
Insumo	000209 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0800000	56,26	4,50	
		MO sem LS =>			25,21	LS =>	26,23 MO com LS =>	51,44
		Valor do BDI =>			23,73		Valor com BDI =>	129,90
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0924 SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	173,08	173,08	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0030000	47,25	0,14	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,7500000	0,82	0,61	
Insumo	11646 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	Material	M	1,1000000	141,06	155,18	
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5500000	18,30	10,06	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	12,93	7,11	
		MO sem LS =>			8,41	LS =>	8,76 MO com LS =>	17,17
		Valor do BDI =>			38,70		Valor com BDI =>	211,78
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,90	1,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	17,16	1,45	
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0050000	7,41	0,03	
Insumo	2414 ORSE	Válvula plugava un	Material	un	0,0500000	8,57	0,42	
		MO sem LS =>			0,55	LS =>	0,57 MO com LS =>	1,12
		Valor do BDI =>			0,42		Valor com BDI =>	2,32

Composições Auxiliares

J. C. G. DE CARVALHO EIRELI
CNPJ: 19.815.556/0001-64
JOSE DE CARVALHO EIRELI
CPF: 022.266.000-00
CNPJ: 19.815.556/0001-64
INSC. EST.: 12.431.798-7
Rua do Comércio, 736 - Centro
São Roberto - MA | CEP: 65.768-000

99 9 8463 - 8520 / 99 9 8464 - 1164
jcgdecarvalho@hotmail.com

Kelven Carlos Melo do Nascimento
Engenheiro Civil
ENG. KELVEN CARLOS MELO DO NASCIMENTO
CREA - 1118235088
CREA - 1118235088

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2108201/2023
 P. 3. 5594

JCG DE CARVALHO
 R DO COMERCIO N° 736, CEP: 65.758-000 - SAO ROBERTO- MA
 CNPJ:19.815.556/0001-64 - INSC. EST: 12.431.788-7



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão
 SBC - 06/2023 - Maranhão
 ORSE - 05/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,36%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 104,06%
 Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,52	14,52
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	17,49	2,37
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	22,23	3,02
Insumo	0000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	8,06	6,06
Insumo	0002080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	12,78	0,58
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	44,36	0,48
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,37	0,01
		MO sem LS =>		2,17	LS =>	2,25 MO com LS =>	4,42
		Valor do BDI =>		3,24		Valor com BDI =>	17,76
Composição	84704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,59	18,59
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	17,49	2,37
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	22,23	3,02
Insumo	0000097 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	12,13	12,13
Insumo	0002080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	12,78	0,58
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	44,36	0,48
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,37	0,01
		MO sem LS =>		2,17	LS =>	2,25 MO com LS =>	4,42
		Valor do BDI =>		4,15		Valor com BDI =>	22,74
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,15	17,15
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,93	12,93
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,61
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
		MO sem LS =>		6,41	LS =>	6,67 MO com LS =>	19,08
		Valor do BDI =>		3,83		Valor com BDI =>	20,99
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,79	17,79
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00008117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,65	13,65
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97
		MO sem LS =>		6,79	LS =>	7,07 MO com LS =>	13,88
		Valor do BDI =>		3,97		Valor com BDI =>	21,76
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,76	17,76
Composição Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	0000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,65	13,65
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

J. C. G. DE CARVALHO
 CNPJ: 19.815.556/0001-64
 RUA DO COMÉRCIO, 736 - CENTRO
 SÃO ROBERTO - MA | CEP: 65.758-000

99 9 8463 - 8620 / 99 9 8464 - 1164
 jcgdecarvalho@hotmail.com

ENG. KELVEN CARLOS MELO DO NASCIMENTO
 REGISTRO TÉCNICO
 CREA - MA Nº 119295088



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Município de Pedreiras/MA
 Contratação de empresa para a construção de Meio Ambiente do

JCG DE CARVALHO
 R DO COMERCIO N° 736, CEP: 65.758-000 - SAO ROBERTO-MA
 CNPJ: 19.815.556/0001-84 - INSC EST: 12.431.799-7

PREDEIRAS/MA
 Proc. 250800/2023
 FLS. 1595
 Rub. _____

Bancos 22,35%
 Não Desonerado: 104,00%
 Mensal: 03,31%
 Encargos Sociais

Bancos
 S/Nº - 05/2023 - Maranhão
 SBC - 05/2023 - Sergipe
 ORE - 05/2023 - Sergipe
 SENFRA - 07 - Ceará

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
80043497 S/Nº	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43
80043491 S/Nº	EPI - FAMILIA SERVENTE - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91
Valor com BDI => 1,34						
MO com LS => 6,77						
LS => 7,04 MO com LS => 13,81						
10059 S/Nº	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	0,20	0,20
8281 S/Nº	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	22,51	1,53
8216 S/Nº	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	17,16	0,58
00020017 S/Nº	GUARNICÃO / ALZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA, E = 1" CM, CEDRILHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURIL CURUPUXA / PERGUA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,1530000	5,16	5,00
00039026 S/Nº	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (114 X 13)	Material	KG	0,0060000	16,09	0,09
Valor com BDI => 1,83						
MO com LS => 0,83						
LS => 0,87 MO com LS => 1,70						
101165 S/Nº	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	693,15	693,15
87292 S/Nº	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1500000	449,30	58,40
88309 S/Nº	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	22,77	233,68
88316 S/Nº	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1200000	17,16	88,06
0004566 S/Nº	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FKB 8 MPa (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	2,56	313,01
Valor com BDI => 154,98						
MO com LS => 132,55						
LS => 137,94 MO com LS => 270,49						
87367 S/Nº	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	551,97	651,97
8216 S/Nº	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	17,16	192,70
0000370 S/Nº	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES	Material	m³	1,1600000	47,25	54,91
0001106 S/Nº	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,77	89,62
0001379 S/Nº	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,8900000	0,82	234,74
Valor com BDI => 148,34						
MO com LS => 72,69						
LS => 75,85 MO com LS => 675,26						
87292 S/Nº	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	449,30	449,30
8837 S/Nº	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	21,87	97,51
8830 S/Nº	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,31	1,37
8831 S/Nº	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,4500000	0,28	0,96
0000370 S/Nº	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES	Material	m³	1,1600000	47,25	54,91
0001106 S/Nº	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,77	134,05
0001379 S/Nº	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,6600000	0,82	160,60
Valor com BDI => 83,02						
MO com LS => 40,68						
LS => 42,34 MO com LS => 549,75						
8737 S/Nº	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	428,56	428,56
8837 S/Nº	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8800000	21,87	105,74
8838 S/Nº	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1400000	3,35	3,83
8839 S/Nº	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,7400000	0,74	2,78
0000370 S/Nº	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES	Material	m³	1,1600000	47,25	54,91
0001106 S/Nº	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	0,77	119,93
0001379 S/Nº	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,82	142,49

Eng. KELVEN DA SILVA
 Engenharia Civil
 CREA - MA N° 11.132.350/08

99 9 8463 - 8520 / 99 9 8464 - 1184
 jcgdecarvalho@hotmail.com

J. C. G. DE CARVALHO CARVALHO LTDA
 CNPJ: 19.815.556/0001-84
 INSC EST: 12.431.799-7
 Rua do Comércio, 736 - Centro
 São Roberto - MA | CEP: 65.758-000



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do
Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 877 - Ceará

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	44,12	LS =>	45,91	MO com LS =>	90,03
		Valor do BDI =>	95,92			Valor com BDI =>	524,38
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100475 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	664,93	664,93	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	21,87	81,26	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,31	1,14	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	0,28	0,80	
Insumo	00000123 SINAPI ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	16,4400000	6,80	132,19	
Insumo	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	47,25	51,03	
Insumo	00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,82	398,52	
		MO sem LS =>	33,90	LS =>	35,28	MO com LS =>	69,18
		Valor do BDI =>	148,67			Valor com BDI =>	813,60
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_01/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	593,63	593,63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	17,16	147,06	
Insumo	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	47,25	50,55	
Insumo	00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9800000	0,82	396,02	
		MO sem LS =>	55,47	LS =>	57,73	MO com LS =>	113,20
		Valor do BDI =>	132,73			Valor com BDI =>	725,36
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	523,06	523,06	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	21,87	74,11	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,31	1,04	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,28	0,73	
Insumo	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	47,25	50,55	
Insumo	00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,82	396,63	
		MO sem LS =>	30,92	LS =>	32,17	MO com LS =>	63,09
		Valor do BDI =>	116,95			Valor com BDI =>	640,01
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87296 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	395,43	395,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7600000	17,16	13,04	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1700000	21,87	69,60	
Composição Auxiliar	88225 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7400000	3,80	2,81	
Composição Auxiliar	88226 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,4300000	1,15	2,79	
Insumo	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2100000	47,25	57,17	
Insumo	00001106 SINAPI CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	181,1900000	0,77	139,51	
Insumo	00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	135,8900000	0,82	111,42	
		MO sem LS =>	33,57	LS =>	34,94	MO com LS =>	68,51
		Valor do BDI =>	86,41			Valor com BDI =>	483,84
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	m³	1,0000000	548,94	548,94	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	21,87	106,08	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	1,31	1,48	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,28	1,04	



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 05/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SENFRSA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 194,06%
Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,3600000	47,25	64,28
Insumo	60001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,82	377,07
		MO sem LS =>	43,85	LS =>	45,63	MO com LS =>	69,48
		Valor do BDI =>	122,74			Valor com BDI =>	671,68
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,59	22,59
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	0000379 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,30	18,30
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
		MO sem LS =>	9,08	LS =>	9,44	MO com LS =>	18,52
		Valor do BDI =>	5,05			Valor com BDI =>	27,64
Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,58	12,58
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	17,15	0,29
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	22,59	2,38
Composição Auxiliar	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,13	9,13
Insumo	00030617 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,16	0,45
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	13,24	0,33
		MO sem LS =>	2,00	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,08
		Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	15,39
Composição	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,01	11,01
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	17,15	0,23
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	22,59	1,88
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,24	8,24
Insumo	00030617 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,16	0,33
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	13,24	0,33
		MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,48	MO com LS =>	2,99
		Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	13,47
Composição	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,80	21,80
Composição Auxiliar	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,0000000	18,30	18,30
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
		MO sem LS =>	9,11	LS =>	9,47	MO com LS =>	18,58
		Valor do BDI =>	4,67			Valor com BDI =>	25,67
Composição	100576 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	376,52	376,52
Composição Auxiliar	5926 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TODO PBT-16.000 KG, POTÊNCIA DE 169 CV - C-9 DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0770000	209,65	16,14
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2330000	17,49	21,56
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0080000	25,93	103,92



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,05%
Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	0,0000000	26,10	234,90	
			MO sem LS =>	51,92	LS =>	54,02	MO com LS =>	105,94
			Valor do BDI =>	84,16		Valor com BDI =>	460,70	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,49	17,49	
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,50	0,50	
Item	0000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,93	12,93	
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,36	1,36	
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42	
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82	
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63	
Item	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
			MO sem LS =>	6,58	LS =>	6,85	MO com LS =>	13,43
			Valor do BDI =>	3,91		Valor com BDI =>	21,40	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,49	17,49	
Composição Auxiliar	85317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Item	0000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,65	13,65	
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,36	1,36	
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42	
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82	
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24	
Item	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
			MO sem LS =>	6,81	LS =>	7,09	MO com LS =>	13,90
			Valor do BDI =>	3,91		Valor com BDI =>	21,40	
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,65	22,65	
Composição Auxiliar	85324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Item	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,30	18,30	
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,36	1,36	
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42	
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82	
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Item	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85	
			MO sem LS =>	9,11	LS =>	9,47	MO com LS =>	18,58
			Valor do BDI =>	5,06		Valor com BDI =>	27,71	
Composição	155 ORSE	Avenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,03m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Avenarias de Vedação	m²	1,0000000	83,48	83,48	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2,8) - 1 saca cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção: mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0320000	408,08	13,11	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	2,57	2,42	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	2,57	3,90	
Item	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un	Material	un	68,0000000	0,36	24,48	
Item	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5200000	18,30	27,81	
Item	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9100000	12,93	11,76	
			MO sem LS =>	20,20	LS =>	21,02	MO com LS =>	41,22
			Valor do BDI =>	18,86		Valor com BDI =>	102,14	
Composição	155 ORSE	Avenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,03m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Avenarias de Vedação	m²	1,0000000	83,48	83,48	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	2,67	2,42	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	2,57	3,90	

J. C. G. DE CARVALHO EIRELI
CNPJ: 19.815.558/0001-64
JOSE JCG DE CARVALHO LTDA
CPF: 022.266.115-00
INSC. EST.: 12.431.798-7
Rua do Comércio, 736 - Centro
São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

99 9 8483 - 8820 / 99 9 8464 - 1164
jcgdecarvalho@hotmail.com

ENG. KLEBER CARLOS MELLO DO NASCIMENTO
Engenheiro Civil
CREA - MA N° 1118235088



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerada:
Horrata: 104,06%
Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedregulhos de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0320000	409,08
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un	Material	un	68,0000000	0,36
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5200000	16,30
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9100000	12,93
			MO sem LS =>	20,20	LS =>	21,02 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	18,66		Valor com BDI =>
						102,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedregulhos areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	484,23
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,67
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	47,25
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,82
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,93
			MO sem LS =>	25,35	LS =>	26,37 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	108,27		Valor com BDI =>
						582,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedregulhos areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	490,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	17,16
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	47,25
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,82
			MO sem LS =>	25,69	LS =>	26,95 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	109,66		Valor com BDI =>
						600,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedregulhos de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	409,98
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,57
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	47,87
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	0,77
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,62
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,93
			MO sem LS =>	25,35	LS =>	26,37 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	101,67		Valor com BDI =>
						501,65
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	10,72
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,57
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	2,55
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	7,40
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	18,30
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	12,93
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,16
Insumo	00039315 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO 20 MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,26
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	13,24
			MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,27 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,39		Valor com BDI =>
						13,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	10,72
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,57
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	2,55
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	7,40
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	18,30
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	12,93
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,16
Insumo	00039315 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO 20 MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,26

PEDREIRAS/MA
Proc. 2108001/2023
FLS. 1600



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SENFRSA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário		Composições Analíticas com Preço Unitário		Composições Analíticas com Preço Unitário		Composições Analíticas com Preço Unitário		
Ítem	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Ítem	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	0,0200000	13,24	0,26	
			MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,49
			Valor do BDI =>	2,39		Valor com BDI =>	13,11	
Composição	00806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	304,77	304,77	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	22,51	12,42	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	22,77	31,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	17,16	16,42	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	593,63	13,23	
Composição Auxiliar	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	227,27	227,27	
Ítem	00007319 SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,1671000	9,43	1,57	
Ítem	0003027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/14 X 9)	Material	KG	0,2000000	14,29	2,85	
			MO sem LS =>	56,66	LS =>	61,05	MO com LS =>	119,71
			Valor do BDI =>	68,14		Valor com BDI =>	372,91	
Composição	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	227,27	227,27	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	22,51	61,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	17,16	23,25	
Ítem	00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PERoba / CURMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZAPES)	Material	JG	1,0000000	141,76	141,76	
Ítem	00005096 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	16,85	0,20	
Ítem	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	14,31	0,34	
			MO sem LS =>	33,74	LS =>	35,10	MO com LS =>	68,84
			Valor do BDI =>	50,81		Valor com BDI =>	278,08	
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,34	
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,31	1,31	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,29		Valor com BDI =>	1,60	
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Ítem	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	0,0000000	4,067,12	0,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,20	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	

Eng. KELVEN CARLOS MELLO DO NASCIMENTO
 LUBRIFICANTES E EQUIPAMENTOS LTDA
 CREA-MA N.º 119259/008
 RUA DO COMERCIO N.º 736 - CENTRO
 SÃO ROBERTO - MA | CEP: 65.758-000

99 9 8433 - 8920 / 99 9 8484 - 1184
 jgdecarvalho@bol.com.br

J. C. G. DE CARVALHO EIRELI
 CNPJ: 19.815.555/0001-84
 RUA DO COMERCIO, 736 - CENTRO
 SÃO ROBERTO, MA
 CEP: 65.758-000
 INSC. EST.: 12.431.799-7

Código Banco	Descrição	Quant	Valor Unit	Valor BDI	Total
60033337 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,00	16.544,24	0,00	0,00
60033337 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023	0,00	16.544,24	0,00	0,00
69223 SNAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,15	1.000,000	0,15	1.150,000
69223 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR	0,00	0,00	0,00	0,00
69223 SNAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,15	1.000,000	0,15	1.150,000
60033337 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,00	16.544,24	0,00	0,00
60033337 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF. 05/2023	0,00	16.544,24	0,00	0,00
69221 SNAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,99	1.000,000	0,99	1.980,000
69221 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 05/2023	0,99	1.000,000	0,99	1.980,000
69225 SNAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,40	1.000,000	0,25	1.580,000
69225 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 05/2023	1,40	1.000,000	0,25	1.580,000
69222 SNAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,99	1.000,000	0,99	990,000
69222 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF. 05/2023	0,99	1.000,000	0,99	990,000
69223 SNAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,15	1.000,000	0,15	1.150,000
69223 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023	1,15	1.000,000	0,15	1.150,000
69224 SNAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,50	1.000,000	0,50	1.500,000
69224 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023	1,50	1.000,000	0,50	1.500,000
60022703 SNAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,60	1.251,2000	0,00	750,720
69223 SNAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,75	1.000,000	0,75	750,000
69223 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023	0,28	4.087,12	0,00	1.148,832
69223 SNAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,28	1.000,000	0,28	280,000
60010333 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,04	0,00	0,00	0,00
60010333 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,04	0,00	0,00	0,00

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos
 SRAP - 06/2023 - Maranhão
 SBC - 06/2023 - Maranhão
 ORSE - 05/2023 - Sergipe
 GENIRA - 027 - Ceará
 B.D.L. 22,35%

Encargos Sociais
 Não Discriminado:
 Hora: 104,00%
 Mensal: 63,31%

JCG DE CARVALHO
 R DO COMERCIO N.º 736, CEP: 65.758-000 - SAO ROBERTO-MA
 CNPJ: 19.815.555/0001-84 - INSC. EST.: 12.431.799-7

PEDREIRASIMA
 Proc. 20803/2023
 FLS. 5601
 Rub.





Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Deonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 63,31%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NÔMIAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,50	1,50
Ítens	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5023900	0,60	1,50
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,83
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,25	2,25
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	17,49	0,40
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	25,93	0,59
Ítens	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,2434000	0,09	1,23
Ítens	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,20	0,03
		MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,80
		Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,75
Composição	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1 0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,84	11,84
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	17,49	1,32
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	25,93	1,97
Ítens	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	Material	M	1,2434000	6,85	8,52
Ítens	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,20	0,03
		MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,68
		Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	14,48
Composição	102605 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	216,50	216,50
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1052000	17,49	1,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1052000	22,23	2,33
Ítens	00034637 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	212,34	212,34
		MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,42
		Valor do BDI =>	48,40			Valor com BDI =>	264,90
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	55,96	55,96
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,63	25,63
Composição Auxiliar	91366 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	22,42	22,42
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,42	4,42
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,49	3,49
		MO sem LS =>	10,98	LS =>	11,43	MO com LS =>	22,41
		Valor do BDI =>	12,51			Valor com BDI =>	68,47
Composição	5001 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	243,62	243,62
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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	147,63	147,63
Composição Auxiliar	5783 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,73	39,73
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,63	25,63



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão
 SBC - 09/2023 - Maranhão
 ORSE - 05/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,36%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horaista: 104,06%
 Mensalista: 63,31%

Composição Auxiliar		Composições Analíticas com Preço Unitário		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,42	22,42	
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 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014							
91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014					4,42	4,42	
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					3,49	3,49	
				MO sem LS =>	10,95	LS =>	11,43	MO com LS =>	22,41
				Valor do BDI =>	54,47	Valor com BDI =>		298,09	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,42	22,42		
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	57.209,57	3,70		
Insumo	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 CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	546.023,93	18,72		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,01	Valor com BDI =>		27,43	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,49	3,49		
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	57.209,57	0,38		
Insumo	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 CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	546.023,93	3,11		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,78	Valor com BDI =>		4,27	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,42	4,42		
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	57.209,57	0,48		
Insumo	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 CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	546.023,93	3,93		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,96	Valor com BDI =>		5,40	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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	39,73	39,73		
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689	57.209,57	4,63		
Insumo	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 CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	546.023,93	35,10		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,88	Valor com BDI =>		48,61	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	53631 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	147,93	147,93		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	4,60	147,93		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	33,07	Valor com BDI =>		181,00	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88201 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,51	22,51

J. C. G. DE CARVALHO EIRELI
 CNPJ 19.815.558/0001-64
 JOSÉ CARVALHO DE CARVALHO LTDA
 CNPJ: 19.815.558/0001-64
 INSC. EST.: 12.431.798-7
 Rua do Comércio, 736 - Centro
 São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

99 9 8483 - 8820 / 99 9 8464 - 1164
 jcgdecarvalho@hotmail.com

Eng. Kelven Carlos Melo do Nascimento
 ENG. KELVEN CARLOS MELO DO NASCIMENTO
 LINGUEIRAS E TÉCNICO
 CREA - MA N° 1118255000

PEDEIRAS/MA
Proc. 208201/2023
FLS. 1004
Rub.



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Auxiliar	8532H SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28			
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,30	18,30			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,36	1,36			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,35	0,35			
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97			
					MO sem LS =>	9,11	LS =>	9,47	MO com LS =>	18,58
					Valor do BDI =>	5,03	Valor com BDI =>			27,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,45	22,45			
Auxiliar	85330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22			
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,30	18,30			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,36	1,36			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,35	0,35			
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97			
					MO sem LS =>	9,08	LS =>	9,44	MO com LS =>	18,52
					Valor do BDI =>	5,01	Valor com BDI =>			27,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
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	26,33	26,33			
Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,79	25,79			
Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48			
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	0,06	0,06			
					MO sem LS =>	11,06	LS =>	11,51	MO com LS =>	22,57
					Valor do BDI =>	5,88	Valor com BDI =>			32,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91533 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	32,01	32,01			
Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,79	26,79			
Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48			
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	0,06	0,06			
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	0,61	0,61			
Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,07	5,07			
					MO sem LS =>	11,06	LS =>	11,51	MO com LS =>	22,57
					Valor do BDI =>	7,15	Valor com BDI =>			39,16
Composição	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 - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48			
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	9.187,55	0,48			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>			0,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
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	0,06	0,06			
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	9.187,55	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	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
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	0,61	0,61			

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2308005/2023
 FLS. 3605
 Rub.

JCG DE CARVALHO
 R. DO COMERCIO N° 736, CEP. 65.758-000 - SAO ROBERTO-MA
 CNPJ: 19.815.556/0001-64 - INSC. EST. 12.431.798-7



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão
 SBC - 06/2023 - Maranhão
 ORSE - 05/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,36%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 194,06%
 Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	9.187,55	0,61	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,60
			Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	0,74	
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	5,07	5,07	
Insuno	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,93	5,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,13		Valor com BDI =>	6,20	
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,9080000	413,11	413,11	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	17,16	43,47	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	21,67	34,77	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,31	1,06	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,28	0,21	
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	47,25	35,71	
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,82	264,84	
Insuno	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	56,26	33,03	
			MO sem LS =>	30,00	LS =>	32,16	MO com LS =>	63,06
			Valor do BDI =>	92,37		Valor com BDI =>	505,48	
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	401,47	401,47	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0287000	17,16	34,77	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2788000	21,67	27,68	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	3,80	2,48	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6167000	1,15	0,71	
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	47,25	35,95	
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,82	266,83	
Insuno	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	56,26	33,26	
			MO sem LS =>	24,86	LS =>	25,66	MO com LS =>	50,32
			Valor do BDI =>	89,76		Valor com BDI =>	491,23	
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (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	431,38	431,38	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9782000	17,16	33,96	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	21,67	27,08	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	3,80	2,44	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6087000	1,15	0,69	
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	47,25	34,37	
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	344,8433000	0,82	283,25	
Insuno	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	56,26	33,59	
			MO sem LS =>	24,11	LS =>	25,09	MO com LS =>	48,20
			Valor do BDI =>	96,45		Valor com BDI =>	527,83	
Composição	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (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	451,39	451,39	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8633000	17,16	32,69	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2406000	21,67	26,87	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	3,80	2,42	

J. C. G. DE CARVALHO EIRELI
 CNPJ: 19.815.556/0001-64
 JOSÉ CLELIO DE CARVALHO LTDA
 CNPJ: 19.815.556/0001-64
 INSC. EST.: 12.431.798-7
 CPF: 022.268.491-00
 Rua do Comércio, 736 - Centro
 São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

99 9 8463 - 8620 / 99 9 8464 - 1164
 jcgdecarvalho@hotmail.com

ENG. KELVEN CARLOS MELO DO NASCIMENTO
 CREA - MA N° 171982-0/88

PEDREIRAS/MA
 Proc. 210821/2023
 FLS. 1606
 Pub. *[assinatura]*

JCG DE CARVALHO
 R. DO COMERCIO N° 736, CEP. 65.758-000 - SAO ROBERTO- MA
 CNPJ: 19.815.556/0001-64 - INSC. EST. 12.431.798-7



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão
 SBC - 06/2023 - Maranhão
 ORSE - 05/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 927 - Ceará

B.D.I.
 22,36%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horaista: 104,06%
 Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,15	0,69	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	47,25	33,83	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1683000	0,82	320,75	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	56,25	33,34	
		MO sem LS =>		23,91	LS =>	24,89	MO com LS =>	46,60
		Valor do BDI =>		100,93			Valor com BDI =>	552,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	361,31	361,31	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	17,16	107,65	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	47,25	40,34	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,82	179,52	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	56,25	33,59	
		MO sem LS =>		40,69	LS =>	42,34	MO com LS =>	83,03
		Valor do BDI =>		80,78			Valor com BDI =>	442,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	315,42	315,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	17,16	36,13	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	21,67	28,85	
Composição Auxiliar	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8553000	3,80	2,60	
Composição Auxiliar	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6452000	1,15	0,74	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	47,25	39,33	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,82	175,03	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	56,25	32,74	
		MO sem LS =>		25,85	LS =>	26,71	MO com LS =>	52,37
		Valor do BDI =>		70,52			Valor com BDI =>	385,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	309,95	309,95	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7760000	47,25	36,76	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9668000	55,39	53,49	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	220,8000000	0,82	180,40	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	12,63	126,30	
		MO sem LS =>		53,35	LS =>	65,94	MO com LS =>	129,30
		Valor do BDI =>		89,42			Valor com BDI =>	482,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,89	19,89	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	17,40	4,19	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	25,93	6,21	
Insumo	60011650 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	6,15	0,30	
Insumo	60012010 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	9,19	9,19	
		MO sem LS =>		4,14	LS =>	4,31	MO com LS =>	8,45
		Valor do BDI =>		4,44			Valor com BDI =>	24,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96977 SINAPI	CORDÃO/LHA DE COBRE NÚ 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	42,35	42,35	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	17,49	0,58	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	25,93	0,87	
Insumo	60000867 SINAPI	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,1060000	37,19	40,90	
		MO sem LS =>		0,58	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,18
		Valor do BDI =>		9,46			Valor com BDI =>	51,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,28	8,28
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	17,15	0,04
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	22,59	0,36

J. C. G. DE CARVALHO EIRELI
 CNPJ: 19.815.556/0001-64
 JOSE CLEBER DE CARVALHO LTDA
 CNPJ: 19.815.556/0001-64
 INSC. EST.: 12.431.798-7
 Rua do Comércio, 736 - Centro
 São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

99 9 8463 - 8520 / 99 9 8464 - 1164
 jogdecarvalho@hotmail.com

Kelven Carlos Melo do Nascimento
 ENG. KELVEN CARLOS MELO DO NASCIMENTO
 Engenharia Civil
 CREA - MA N° 1118235088



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do
 Município de Pedreiras/MA

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão
 SBC - 06/2023 - Maranhão
 GRSE - 05/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,30%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 104,06%
 Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário		Material		KG	1,1100000	7,10	7,88
Instumo	0000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,9 MM, VERGALHAO					
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,17 MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>	1,65		Valor com BDI =>	10,13
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92790 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,13	9,13
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	17,15	0,26
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333000	22,59	2,10
Instumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,33	6,77
			MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,97 MO com LS =>	1,91
			Valor do BDI =>	2,04		Valor com BDI =>	11,17
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,24	8,24
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0065000	17,15	0,16
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	22,59	1,31
Instumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,33	6,77
			MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,61 MO com LS =>	1,19
			Valor do BDI =>	1,84		Valor com BDI =>	10,08
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Instumo	00005114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	12,63	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
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Instumo	00005117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	13,85	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
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Instumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	13,65	0,18
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,19
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Instumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,30	0,22
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11 MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,28
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Instumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	0,0154900	18,30	0,28
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,14 MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,34
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Instumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	12,93	0,50
			MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,25 MO com LS =>	0,50
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,61
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	0,25	0,25
Instumo	00000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0168700	13,65	0,25
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13 MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,30
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Instumo	00004780 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	18,30	0,28
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,14 MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,34
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Instumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	18,30	0,28



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 927 - Ceará

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,86%
Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			MD sem LS =>		0,14	LS =>	0,14 MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI =>	0,34
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,30	0,22	
			MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,11 MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	0,26
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	21,05	0,82	
			MO sem LS =>		0,40	LS =>	0,42 MO com LS =>	0,82
			Valor do BDI =>		0,15		Valor com BDI =>	1,00
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00002606 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0168700	18,30	0,34	
			MO sem LS =>		0,17	LS =>	0,17 MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>	0,41
Composição	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	18,30	0,40	
			MO sem LS =>		0,20	LS =>	0,20 MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>		0,08		Valor com BDI =>	0,48
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	18,30	0,28	
			MO sem LS =>		0,14	LS =>	0,14 MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI =>	0,34
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	22,30	0,11	
			MO sem LS =>		0,05	LS =>	0,05 MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,13
Composição	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0171800	22,30	0,35	
			MO sem LS =>		0,19	LS =>	0,19 MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>		0,08		Valor com BDI =>	0,45
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00037668 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	18,30	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	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0121100	27,52	0,33	
			MO sem LS =>		0,15	LS =>	0,17 MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>	0,40
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	0,0171800	18,30	0,31	
			MO sem LS =>		0,15	LS =>	0,16 MO com LS =>	0,31
			Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI =>	0,37
Composição	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	0,0171800	27,52	0,47	
			MO sem LS =>		0,23	LS =>	0,24 MO com LS =>	0,47
			Valor do BDI =>		0,10		Valor com BDI =>	0,57
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	22,30	0,27	



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria do Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 09/2023 - Maranhão
GRSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 077 - Ceará

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horrata: 104,06%
Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,14 MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI =>	0,33
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	18,30	0,40	
			MO sem LS =>		0,20	LS =>	0,20 MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>		0,08		Valor com BDI =>	0,48
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	18,30	0,28	
			MO sem LS =>		0,14	LS =>	0,14 MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>	0,34
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	12,93	0,28	
			MO sem LS =>		0,14	LS =>	0,14 MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>	0,34
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00012809 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,30	0,22	
			MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,11 MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	0,26
Composição	91919 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,91	19,91	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	17,49	5,73	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	25,93	8,50	
Insumo	00033276 SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,68	5,68	
			MO sem LS =>		5,67	LS =>	5,90 MO com LS =>	11,57
			Valor do BDI =>		4,45		Valor com BDI =>	24,38
Composição	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,07	18,07	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	17,49	5,73	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	25,93	8,50	
Insumo	00001884 SINAPI	CURVA 180 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,84	3,84	
			MO sem LS =>		5,67	LS =>	5,90 MO com LS =>	11,57
			Valor do BDI =>		4,04		Valor com BDI =>	22,11
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 + 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	6,05	6,05	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0050000	484,23	2,42	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,67	0,26	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	2,57	0,25	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	18,30	1,83	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	12,93	1,29	
			MO sem LS =>		1,65	LS =>	1,72 MO com LS =>	3,37
			Valor do BDI =>		1,35		Valor com BDI =>	7,40
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 + 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	6,08	6,08	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,67	0,26	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	2,57	0,25	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0050000	490,47	2,45	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	18,30	1,83	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	12,93	1,29	
			MO sem LS =>		1,86	LS =>	1,72 MO com LS =>	3,38
			Valor do BDI =>		1,35		Valor com BDI =>	7,43
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	395,05	395,05	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,87	16,02	

J. C. G. DE CARVALHO EIRELI
CNPJ: 19.815.556/0001-64
JOSE CLETO DE CARVALHO LTDA
CNPJ: 19.815.558/0001-64
INSC. EST.: 12.431.798-7
Rua do Comércio, 736 - Centro
São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

99.9.8463 - 8820 / 99.9.8464 - 1164
jcgdecarvalho@hotmail.com

Kelven Carlos Melo do Nascimento
ENG. KELVEN CARLOS MELO DO NASCIMENTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA - MA Nº 111126/088



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente de
 Município de Pedreiras/MA

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão
 SBC - 06/2023 - Maranhão
 ORSE - 05/2023 - Sergipe
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,36%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 104,06%
 Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insu	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insu	0000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	m³	0,9430000	47,87	45,14	
Insu	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	255,0000000	0,82	209,10	
Insu	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	m³	0,6270000	56,56	35,46	
Insu	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	m³	0,2090000	56,26	11,75	
Insu	00005111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	12,93	77,58	
			MO sem LS =>		38,02	LS =>	39,56	MO com LS =>	77,58
			Valor do BDI =>		88,33			Valor com BDI =>	483,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	55	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	439,06	439,06	
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1,b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	305,05	305,05	
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,01	44,01	
			MO sem LS =>		56,34	LS =>	58,63	MO com LS =>	114,97
			Valor do BDI =>		98,17			Valor com BDI =>	537,23

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	468,78	468,78	
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1,b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	424,77	424,77	
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,01	44,01	
			MO sem LS =>		56,34	LS =>	58,63	MO com LS =>	114,97
			Valor do BDI =>		104,81			Valor com BDI =>	573,59

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	468,78	468,78	
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1,b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	424,77	424,77	
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,01	44,01	
			MO sem LS =>		56,34	LS =>	58,63	MO com LS =>	114,97
			Valor do BDI =>		104,81			Valor com BDI =>	573,59

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1,b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	424,77	424,77	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0000000	2,87	16,02	
Insu	0000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	m³	0,9130000	47,87	43,70	
Insu	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	293,0000000	0,82	240,26	
Insu	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	m³	0,6270000	56,56	35,46	
Insu	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	m³	0,2090000	56,26	11,75	
Insu	00005111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	12,93	77,58	
			MO sem LS =>		38,02	LS =>	39,56	MO com LS =>	77,58
			Valor do BDI =>		94,97			Valor com BDI =>	519,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1,b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	424,77	424,77	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0000000	2,87	16,02	
Insu	0000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	m³	0,9130000	47,87	43,70	
Insu	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	293,0000000	0,82	240,26	
Insu	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	m³	0,6270000	56,56	35,46	
Insu	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	m³	0,2090000	56,26	11,75	
Insu	00005111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	12,93	77,58	
			MO sem LS =>		38,02	LS =>	39,56	MO com LS =>	77,58
			Valor do BDI =>		94,97			Valor com BDI =>	519,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,34	18,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1692000	17,49	3,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1692000	25,93	4,90	
Insu	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MATERIAL	UN	1,0000000	1,48	1,48	
Insu	00034886	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	MATERIAL	UN	1,0000000	6,66	6,66	
			MO sem LS =>		3,27	LS =>	3,40	MO com LS =>	6,67
			Valor do BDI =>		4,10			Valor com BDI =>	22,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,93	25,93



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão
 SBC - 06/2023 - Maranhão
 ORGE - 05/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 077 - Ceará

B.D.L
 22,36%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 104,06%
 Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	85332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82			
Auxiliar	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,05	21,05			
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,36	1,36			
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42			
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82			
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insu	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63			
Insu	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82			
					MO sem LS =>	10,72	LS =>	11,15	MO com LS =>	21,87
					Valor do BDI =>	5,79	Valor com BDI =>	31,72		
Composição	91852 SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,13	7,13			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	17,49	2,16			
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	25,93	3,21			
Insu	00002889 SINAPI	ELETRÓDUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,74	1,76			
					MO sem LS =>	2,14	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,37
					Valor do BDI =>	1,59	Valor com BDI =>	8,72		
Composição	91862 SINAPI	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,47	7,47			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	17,49	1,83			
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	25,93	2,72			
Insu	00002673 SINAPI	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,88	2,92			
					MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,89	MO com LS =>	3,70
					Valor do BDI =>	1,87	Valor com BDI =>	8,14		
Composição	91870 SINAPI	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,99	9,99			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	17,49	2,85			
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	25,93	4,22			
Insu	00002673 SINAPI	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,88	2,92			
					MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,93	MO com LS =>	5,74
					Valor do BDI =>	2,23	Valor com BDI =>	12,22		
Composição	91872 SINAPI	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,23	14,23			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	17,49	3,44			
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	25,93	5,10			
Insu	00002685 SINAPI	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,80	5,69			
					MO sem LS =>	3,40	LS =>	3,54	MO com LS =>	5,94
					Valor do BDI =>	3,18	Valor com BDI =>	17,41		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,23	22,23			
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34			
Insu	00002686 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,30	18,30			
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,36	1,36			
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42			
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82			
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insu	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24			
Insu	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74			
					MO sem LS =>	9,13	LS =>	9,51	MO com LS =>	18,64
					Valor do BDI =>	4,97	Valor com BDI =>	37,20		
Composição	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,76	49,76			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	22,23	3,39			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,16	0,82			

RECEITA MUNICIPAL DE IMPOSTOS

ENG. KELVEN FERRAZ DA SILVA

JOGOSCARVALHO@HOTMAIL.COM

J. G. DE CARVALHO EIRELLI
CNPJ: 07.915.556/0001-64
NASC: 02/11/1967
RUA DO COMÉRCIO, 736 - CENTRO
SAO ROBERTO - MA | CEP: 65.758-000

Código Banco	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.
10530 ORSE	Composição	Encargos Complementares - Provedor	h	2,57	2,57	2,57	2,57
156 ORSE	Material	Aprova (Participação do empregador) un	un	10,17	10,17	10,17	10,17
941 ORSE	Material	Fardamento com mangas curta un	un	11,96	11,96	11,96	11,96
1651 ORSE	Material	Oculos branco proteção pr	pr	4,62	4,62	4,62	4,62
2376 ORSE	Material	Vale transporte un	un	3,27	3,27	3,27	3,27
10382 ORSE	Material	Seguro de vida e acidente em grupo un	un	9,11	9,11	9,11	9,11
10492 ORSE	Material	Cesta Básica un	un	17,22	17,22	17,22	17,22
10517 ORSE	Material	Exames admissionais/demissionais (checkup) q	q	218,10	218,10	218,10	218,10
10585 ORSE	Material	Aço de serpa un	un	16,35	16,35	16,35	16,35
10586 ORSE	Material	Torques un	un	26,82	26,82	26,82	26,82
10586 ORSE	Material	Protetor antirruído un	un	3,57	3,57	3,57	3,57
10699 ORSE	Material	Protetor solar fpa 30 com 120ml un	un	9,45	9,45	9,45	9,45
10761 ORSE	Material	Fiação - café da manhã (café com leite e dois pães com margarina) un	un	3,63	3,63	3,63	3,63
00012892 SNAPJ	Material	LUVAS PAIS DE COURO, CANO CURTO (PUINHO 7" CM)	PAR	9,29	9,29	9,29	9,29
00012893 SNAPJ	Material	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOCLHADO	PAR	49,58	49,58	49,58	49,58
00012894 SNAPJ	Material	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE PILESTERE, COM CAPUZ (MARELA OU AZUL)	UN	13,43	13,43	13,43	13,43
00012895 SNAPJ	Material	CAPACETE DE SEGURANCA ADA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POUETILENO, SEM JUOLAR (CLASSE B)	UN	10,33	10,33	10,33	10,33
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00							
Valor do BDI => 0,57 Valor com BDI => 3,12							
10555 ORSE	Composição	Encargos Complementares - Arreador	h	2,58	2,58	2,58	2,58
156 ORSE	Material	Aprova (Participação do empregador) un	un	10,17	10,17	10,17	10,17
941 ORSE	Material	Fardamento com mangas curta un	un	11,96	11,96	11,96	11,96
1651 ORSE	Material	Oculos branco proteção pr	pr	4,62	4,62	4,62	4,62
2376 ORSE	Material	Vale transporte un	un	3,27	3,27	3,27	3,27
10382 ORSE	Material	Seguro de vida e acidente em grupo un	un	9,11	9,11	9,11	9,11
10492 ORSE	Material	Cesta Básica un	un	17,22	17,22	17,22	17,22
10517 ORSE	Material	Exames admissionais/demissionais (checkup) q	q	218,10	218,10	218,10	218,10
10585 ORSE	Material	Aço de serpa un	un	16,35	16,35	16,35	16,35
10586 ORSE	Material	Torques un	un	26,82	26,82	26,82	26,82
10586 ORSE	Material	Protetor antirruído un	un	3,57	3,57	3,57	3,57
10699 ORSE	Material	Protetor solar fpa 30 com 120ml un	un	9,45	9,45	9,45	9,45
10761 ORSE	Material	Fiação - café da manhã (café com leite e dois pães com margarina) un	un	3,63	3,63	3,63	3,63
00012892 SNAPJ	Material	LUVAS PAIS DE COURO, CANO CURTO (PUINHO 7" CM)	PAR	9,29	9,29	9,29	9,29
00012893 SNAPJ	Material	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOCLHADO	PAR	49,58	49,58	49,58	49,58
00012894 SNAPJ	Material	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE PILESTERE, COM CAPUZ (MARELA OU AZUL)	UN	13,43	13,43	13,43	13,43
00012895 SNAPJ	Material	CAPACETE DE SEGURANCA ADA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POUETILENO, SEM JUOLAR (CLASSE B)	UN	10,33	10,33	10,33	10,33
MO sem LS => 1,70 LS => 1,77 MO com LS => 3,47							
Valor do BDI => 11,12 Valor com BDI => 60,88							
8335 SNAPJ	Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	m²	67,88	67,88	67,88	67,88
66316 SNAPJ	Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,16	17,16	17,16	17,16
MO sem LS => 25,81 LS => 26,54 MO com LS => 52,25							
Valor do BDI => 15,17 Valor com BDI => 67,45							

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	
00001446 SNAPJ	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	UN	2,84	2,84	2,84	2,84	
00011684 SNAPJ	ENGATE / MANEHO FLEXIVEL 100 X 20 X 40 CM	UN	45,50	45,50	45,50	45,50	
MO sem LS => 1,70 LS => 1,77 MO com LS => 3,47							
Valor do BDI => 11,12 Valor com BDI => 60,88							

JOGOSCARVALHO EIRELLI
R DO COMERCIO N. 736, CEP: 65.758-000 - SAO ROBERTO - MA
CNPJ: 07.915.556/0001-64 - INSC EST: 12.431.799-7

Composições Analíticas com Preço Unitário
Bancos BDI 22,26%
SNAPJ - 08/2023 - Maranhão
SBC - 05/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Não Decorado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 63,31%



PEDREIRAS/MA
Proc. 208005/2023
FLS. 5612
Rub. _____



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
BEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	1003 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1-3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dm, 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	490,47	2,45
Composição Auxiliar	85309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	22,77	5,92
			MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,61 MO com LS =>	5,12
			Valor do BDI =>	1,87		Valor com BDI =>	10,24
Composição	2407 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	46,80	46,80
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	3,0000000	2,67	8,01
Insoma	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	12,53	38,79
			MO sem LS =>	19,01	LS =>	19,78 MO com LS =>	38,79
			Valor do BDI =>	10,46		Valor com BDI =>	57,26
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	138,02	138,02
Composição Auxiliar	85239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	17,79	3,18
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	22,45	17,78
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	26,74	1,49
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	25,88	5,79
Insoma	00004517 SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	4,2280000	2,98	12,59
Insoma	00005068 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CASECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1290000	14,31	1,83
Insoma	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4480000	21,44	55,35
			MO sem LS =>	11,49	LS =>	11,96 MO com LS =>	23,45
			Valor do BDI =>	30,85		Valor com BDI =>	168,88
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	139,65	139,65
Composição Auxiliar	88291 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	22,51	22,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	17,16	8,59
Insoma	00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUIDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	108,51	108,51
			MO sem LS =>	12,36	LS =>	12,86 MO com LS =>	25,22
			Valor do BDI =>	31,22		Valor com BDI =>	170,67
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,89	2,89
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	17,49	0,17
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	22,23	1,53
Insoma	00003392 SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,8500000	1,84	1,19
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,72 MO com LS =>	1,41
			Valor do BDI =>	0,64		Valor com BDI =>	3,53
Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,46	1,46
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	17,49	0,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	22,23	0,77
Insoma	00003392 SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,3330000	1,84	0,61
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,36 MO com LS =>	0,71
			Valor do BDI =>	0,32		Valor com BDI =>	1,78
Composição	102501 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM, AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,39	3,39
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0857000	17,49	1,49
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0857000	22,23	1,90
			MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,42 MO com LS =>	2,78
			Valor do BDI =>	0,75		Valor com BDI =>	4,14
Composição	102503 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM, AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,83	3,83
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0857000	17,49	1,69

J. C. G. DE CARVALHO EIRELI
CNPJ: 19.815.556/0001-64
JOSE CLAUDIO DE CARVALHO LTDA
CNPJ: 19.815.556/0001-64
CPF: 022.268.400-00
INSC. EST.: 12.431.798-7
Rua do Comércio, 736 - Centro
São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

99 9 8463 - 8620 / 99 9 8464 - 1164
jcgdecarvalho@hotmail.com

Kelven Carlos Melo do Nascimento
ENG. KELVEN CARLOS MELO DO NASCIMENTO
CREA - MA N° 130255/2016

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2108001/2023
 FLS. _____
 Rub. _____

JCG DE CARVALHO
 R DO COMERCIO N° 736, CEP: 65.758-000 - SAO ROBERTO-MA
 CNPJ:19.815.556/0001-64 - INSC. EST. 12.431.798-7



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão
 SBC - 06/2023 - Maranhão
 ORSE - 05/2023 - Sergipe
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.L
 22,36%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horaista: 194,06%
 Mensalista: 53,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0967000	22,23	2,14
			MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,80 MO com LS =>	3,14
			Valor do BDI =>	0,85		Valor com BDI =>	4,88
Composição	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	90,37	90,37
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providoriatos	h	1,5000000	2,87	4,00
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Providoriatos	h	1,5000000	2,59	3,88
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrile) 6 x 5cm - 0,0036 m=3m (angelim, kurat) m	Material	m	0,5000000	6,73	3,36
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeira/ou similar m²	Material	m²	0,5500000	30,94	17,01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	18,30	27,45
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	6,53	0,09
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	4,32	8,64
Insumo	00005067 SINAPI	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	15,25	4,57
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	12,93	19,39
Insumo	00041130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,046 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	13,24	1,98
			MO sem LS =>	22,85	LS =>	23,89 MO com LS =>	46,84
			Valor do BDI =>	20,20		Valor com BDI =>	110,57
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	22,08	22,08
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,83	21,83
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
			MO sem LS =>	9,12	LS =>	9,49 MO com LS =>	18,61
			Valor do BDI =>	4,83		Valor com BDI =>	27,01
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	22,75	22,75
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,83	21,83
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46
			MO sem LS =>	9,12	LS =>	9,49 MO com LS =>	18,61
			Valor do BDI =>	5,08		Valor com BDI =>	27,83
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	3,651,11	0,23
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,28
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000075	3,651,11	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,02
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000680	3,651,11	0,21
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,25
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,60	0,46

J. C. G. DE CARVALHO EIRELI
 CNPJ: 19.815.556/0001-64
 JOSÉ CLESON
 CPF: 022.258.418-00
JCG DE CARVALHO LTDA
 CNPJ: 19.815.556/0001-64
 INSC. EST. 12.431.798-7
 Rua do Comércio, 736 - Centro
 São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

99 9 8463 - 8820 / 99 9 8464 - 1164
 jogdecarvalho@hotmail.com

Kelven Carlos Melo do Nascimento
 ENG. KELVEN CARLOS MELO DO NASCIMENTO
 CREA-MA 1118235088
 CREA-MA 1118235088



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão
 SBC - 09/2023 - Maranhão
 ORSE - 05/2023 - Sergipe
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,39%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horaista: 194,06%
 Mensalista: 63,31%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5828 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	209,85	209,85	
Composição Auxiliar	88285 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,00	25,00	
Composição Auxiliar	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,45	20,45	
Composição Auxiliar	88280 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,85	3,85	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,84	34,84	
Composição Auxiliar	91456 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,04	3,04	
Composição Auxiliar	91457 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	121,57	121,57	
				MO sem LS =>	11,11	LS =>	11,57 MO com LS =>	22,68
				Valor do BDI =>	46,87	Valor com BDI =>	256,52	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,45	20,45	
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	101.505,14	5,58	
Insumo	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	0,0000343	433.243,16	14,86	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,57	Valor com BDI =>	25,02	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91456 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,04	3,04	
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000058	101.505,14	0,58	
Insumo	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	433.243,16	2,46	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,67	Valor com BDI =>	3,71	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,85	3,85	
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000073	101.505,14	0,74	
Insumo	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	433.243,16	3,11	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,66	Valor com BDI =>	4,71	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89282 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,84	34,84
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000089	101.505,14	8,99

J. C. G. DE CARVALHO LTDA
 CNPJ: 19.815.559/0001-64
 JOSÉ CLESONO
 CNPJ: 19.815.559/0001-64
 INSC. EST: 12.431.798-7
 Rua do Comércio, 736 - Centro
 São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

99 9 8463 - 8620 / 99 9 8464 - 1164
 jcgdecarvalho@hotmail.com

ENG. KELVYN
 Responsável Técnico
 Engenheiro
 CREA - MA Nº 1118235088



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
BEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TÓCÔ, PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	433.243,16	27,85		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00		
			Valor do BDI =>	7,79		Valor com BDI =>	42,53		
Composição	91457 SINAPI	GUINDAULO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TÓCÔ PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000009	121,57	121,57		
Insumo	00064221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	4,80	121,57		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00		
			Valor do BDI =>	27,18		Valor com BDI =>	148,75		
Composição	95986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000009	92,58	92,58		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	17,49	6,91		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	25,93	10,25		
Insumo	00003376 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	75,52	75,52		
			MO sem LS =>	6,64	LS =>	7,11 MO com LS =>	13,95		
			Valor do BDI =>	20,72		Valor com BDI =>	113,40		
Composição	85270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,77	22,77		
Composição Auxiliar	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40		
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,30	18,30		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,36	1,36		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82		
Insumo	00037373 SINAPI	SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85		
			MO sem LS =>	9,16	LS =>	9,54 MO com LS =>	18,70		
			Valor do BDI =>	5,09		Valor com BDI =>	27,86		
Composição	92260 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOLADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	419,01	419,01		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0440000	17,79	36,36		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3430000	22,45	119,95		
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1133000	245,14	27,77		
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1570000	124,34	19,59		
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA, 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	9,0000000	21,08	197,82		
Insumo	00005075 SINAPI	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,1250000	14,31	16,09		
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"(6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0400000	38,23	1,52		
			MO sem LS =>	66,07	LS =>	68,76 MO com LS =>	134,83		
			Valor do BDI =>	83,89		Valor com BDI =>	512,70		
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,77	41,77		
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,04	9,04		
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,73	32,73		
			MO sem LS =>	10,60	LS =>	11,04 MO com LS =>	21,64		
			Valor do BDI =>	9,33		Valor com BDI =>	51,10		
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,73	32,73		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4880000	17,49	8,50		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4880000	25,93	12,60		
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,19	6,19		



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão
 SBC - 06/2023 - Maranhão
 ORSE - 05/2023 - Sergipe
 BENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,36%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 104,06%
 Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Itens	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Itens	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	5,44	5,44		
			MO sem LS =>	8,40	LS =>	8,74	MO com LS =>	17,14	
			Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	40,04	
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	15,50	15,50		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,232000	17,49	4,05		
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,232000	25,03	6,01		
Itens	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	5,44	5,44		
			MO sem LS =>	4,01	LS =>	4,17	MO com LS =>	8,18	
			Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	18,90	
Composição	84559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,000000	515,82	515,82		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,581000	22,77	104,90		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,291000	17,16	39,31		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,021000	593,63	12,48		
Itens	00011160 SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,778000	129,50	359,75		
			MO sem LS =>	57,97	LS =>	60,32	MO com LS =>	118,29	
			Valor do BDI =>	115,33			Valor com BDI =>	631,15	
Composição	94672 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	7,29	7,29		
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	17,49	2,09		
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	22,23	2,66		
Itens	00003522 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	1,58	1,58		
Itens	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,040000	12,78	0,51		
Itens	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,010000	44,36	0,44		
Itens	00035383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,012000	1,37	0,01		
			MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,98	MO com LS =>	3,89	
			Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	8,92	
Composição	84674 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	7,29	7,29		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	17,49	2,09		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	22,23	2,66		
Itens	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	1,58	1,58		
Itens	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,040000	12,78	0,51		
Itens	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,010000	44,36	0,44		
Itens	00035383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,012000	1,37	0,01		
			MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,98	MO com LS =>	3,89	
			Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	8,92	
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	15,16	15,16		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,163100	22,77	3,71		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,044400	17,16	0,76		
Composição Auxiliar	94988 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,033900	316,42	10,69		
			MO sem LS =>	2,64	LS =>	2,75	MO com LS =>	5,39	
			Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	18,54	
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	25,27	25,27		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,271900	22,77	6,18		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,074100	17,16	1,27		
Composição Auxiliar	94988 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,058500	316,42	18,32		
			MO sem LS =>	4,41	LS =>	4,59	MO com LS =>	9,00	

J. C. G. DE CARVALHO LTDA
 CNPJ: 19.815.556/0001-64
 RUA DO COMERCIO, 736 - CENTRO
 SÃO ROBERTO - MA | CEP: 65.758-000

99 9 8463 - 8820 / 99 9 8464 - 1164
 jcgdecavalho@hotmail.com

ENG. KELVEN KELSON DO NASCIMENTO
 REGISTRO Nº 1118235088
 CREA - MA Nº 1118235088

PEDREIRAS/MA
 Proc. 20800/2023
 FLS. 1619
 Rub. _____

JCG DE CARVALHO
 R DO COMERCIO N° 736, CEP: 65.758-000 - SAO ROBERTO- MA
 CNPJ: 19.815.556/0001-64 - INSC. EST. 12.431.798-7



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a Construção da Secretária de Meio Ambiente do
 Município de Pedreiras/MA

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão
 SBC - 06/2023 - Maranhão
 ORSE - 05/2023 - Sergipe
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,36%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 194,05%
 Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		5,85		30,92			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	LN	1,0000000	109,85	109,85
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	17,49	3,02
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	25,93	10,74
Itens	60003799 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	LN	1,0000000	96,09	96,09
		MO sem LS =>	5,57	LS =>	5,80	MO com LS =>	11,37
		Valor do BDI =>	24,56			Valor com BDI =>	134,41
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	01685 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,03	11,03
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	17,49	3,83
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	25,93	5,67
Itens	60001892 SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,53	1,53
		MO sem LS =>	3,78	LS =>	3,94	MO com LS =>	7,72
		Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	13,49
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,01	44,01
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,67	4,32
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,57	0,92
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,59	0,93
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,55	0,45
Itens	60003778 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	18,30	3,25
Itens	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,30	6,58
Itens	00004760 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,30	6,58
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	12,93	20,94
		MO sem LS =>	16,32	LS =>	19,07	MO com LS =>	37,39
		Valor do BDI =>	9,64			Valor com BDI =>	53,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,65	22,65
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Itens	60004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,30	18,30
Itens	60037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,36	1,36
Itens	60037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
Itens	60037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,62	0,62
Itens	60037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Itens	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,61
Itens	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,85
		MO sem LS =>	9,11	LS =>	9,47	MO com LS =>	18,58
		Valor do BDI =>	5,06			Valor com BDI =>	27,71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIADO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	68389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,90
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,36	3,36
Composição Auxiliar	68387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIADO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75

J. G. G. DE CARVALHO EIRELI
 CNPJ: 19.815.556/0001-64
 JOSE CLAUDIO DE CARVALHO LTDA
 CNPJ: 19.815.559/0001-64
 CPF: 022.268._____
 INSC. EST.: 12.431.798-7
 Rua do Comércio, 736 - Centro
 São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

99 9 8463 - 8620 / 99 9 8464 - 1184
 jcgdecarvalho@hotmail.com

Kelven Carlos Melo do Nascimento
 ENG. KELVEN CARLOS MELO DO NASCIMENTO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA - MA Nº 110235088



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente de
Município de Pedreiras/MA.

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SENFR - 027 - Ceará

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insu	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	18,30	18,30	
Insu	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insu	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
					MO sem LS <>	9,04	LS <>	9,41
					MO com LS <>		19,45	
					Valor do BDI <>	4,84	Valor com BDI <>	26,51
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,07	31,07	
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insu	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADERA	Mão de Obra	H	1,0000000	27,52	27,52	
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insu	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insu	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
					MO sem LS <>	13,65	LS <>	14,20
					MO com LS <>		27,85	
					Valor do BDI <>	6,94	Valor com BDI <>	38,01
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,83	21,83	
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insu	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,30	16,30	
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insu	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insu	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
					MO sem LS <>	8,12	LS <>	8,49
					MO com LS <>		16,61	
					Valor do BDI <>	4,88	Valor com BDI <>	26,71
Composição	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,21	31,21	
Composição Auxiliar	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insu	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,0000000	27,52	27,52	
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insu	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insu	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
					MO sem LS <>	13,72	LS <>	14,27
					MO com LS <>		27,99	
					Valor do BDI <>	6,97	Valor com BDI <>	38,18
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,79	25,79	
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insu	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,30	22,30	
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insu	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insu	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
					MO sem LS <>	11,06	LS <>	11,51
					MO com LS <>		22,57	
					Valor do BDI <>	5,76	Valor com BDI <>	31,55



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SENFRSA - 927 - Ceará

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	143,49	143,49	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	17,79	6,48	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	22,45	24,56	
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	0,0119000	26,74	0,31	
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	0,0519000	25,88	1,34	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	361,31	0,75	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,8033000	24,12	43,49	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,8033000	20,33	36,66	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	14,06	0,88	
Insumo	00043691 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	27,54	28,92	
			MO sem LS =>	13,18	LS =>	13,72	MO com LS =>	26,90
			Valor do BDI =>	32,06			Valor com BDI =>	175,57
Composição	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	118,61	118,61	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	17,79	4,46	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	22,45	16,91	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	26,74	0,21	
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	0,0359000	25,88	0,92	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	361,31	0,54	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,6023000	24,12	40,61	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2308000	20,33	25,02	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	14,06	0,72	
Insumo	00043691 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	27,54	28,92	
			MO sem LS =>	9,09	LS =>	9,45	MO com LS =>	18,54
			Valor do BDI =>	26,52			Valor com BDI =>	145,13
Composição	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	165,25	165,25	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6019000	17,79	10,70	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8063000	22,45	40,52	
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	0,0170000	26,74	0,45	
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	0,0744000	25,88	1,92	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	361,31	1,12	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,9604000	24,12	47,25	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,6139000	20,33	53,14	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	14,06	1,10	
Insumo	00043691 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	27,54	28,92	
			MO sem LS =>	21,00	LS =>	22,47	MO com LS =>	44,07
			Valor do BDI =>	41,42			Valor com BDI =>	226,67
Composição	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	121,36	121,36	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	17,79	5,05	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	22,45	19,15	
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	0,0076000	26,74	0,20	
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	0,0332000	25,88	0,85	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão
 SBC - 06/2023 - Maranhão
 ORSE - 05/2023 - Sergipe
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,36%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horaista: 104,06%
 Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0015000	361,31	0,54	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,6923000	24,12	40,81	
Insumo	00004433 SINAPI	CAISRO NAD APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2308000	26,33	25,02	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	14,06	0,72	
Insumo	00943681 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	27,64	29,02	
			MO sem LS =>	10,16	LS =>	10,59	MO com LS =>	20,77
			Valor do BDI =>	27,13			Valor com BDI =>	148,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,77	22,77	
Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	60094750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,30	18,30	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00043480 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85	
			MO sem LS =>	9,16	LS =>	9,54	MO com LS =>	18,70
			Valor do BDI =>	5,09			Valor com BDI =>	27,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	1.771,92	1.771,92	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8613000	17,79	15,32	
Auxiliar	88291 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3066000	22,51	96,94	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8078000	22,77	177,78	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8078000	17,16	133,98	
Auxiliar	90526 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	1,1283000	0,91	1,02	
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,1028000	0,35	1,08	
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2675000	26,74	7,15	
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5934000	25,88	15,38	
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	32,6799000	11,01	359,80	
Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	451,39	497,88	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	6,7614000	43,86	295,55	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0350000	6,53	0,22	
Insumo	00094491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,4216000	8,52	12,11	
Insumo	00094517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,2500000	2,98	18,62	
Insumo	00095073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1843000	14,58	2,68	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2954000	15,84	4,67	
Insumo	00039995 SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,2475000	476,33	117,89	
Insumo	00043682 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 5 MM	Material	m²	0,7717380	16,68	12,87	
			MO sem LS =>	249,49	LS =>	259,81	MO com LS =>	509,10
			Valor do BDI =>	396,20			Valor com BDI =>	2.158,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	4.302,90	4.302,90
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5072000	17,79	79,62
Auxiliar	88291 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,5368000	22,51	484,77
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9530000	22,77	727,56
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9530000	17,16	548,31

J. C. G. DE CARVALHO
 CNPJ: 19.815.555/0001-64
 JOSÉ C. DE CARVALHO
 CPF: 022.268.123-12
 Rua do Comércio, 736 - Centro
 São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

99 9 8463 - 8620 / 99 9 8464 - 1164
 jcgdecarvalho@hotmail.com

ENG. KELVEN CARLOS MELO DO NASCIMENTO
 CREA - MA Nº 10.245/2010

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2108003/2023
 FLS. 1624
 Rub. _____

JCG DE CARVALHO
 R DO COMERCIO N° 736, CEP: 65.758-000 - SAO ROBERTO-MA
 CNPJ:19.815.556/0001-84 - INSC. EST.:12.431.799-7



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão
 SBC - 06/2023 - Maranhão
 ORSE - 05/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,36%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horaista: 104,56%
 Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	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	6,6350000	0,91	6,03		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	16,2452000	0,35	6,38		
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	0,8801000	26,74	23,53		
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	3,4271000	25,88	88,69		
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	431,38	517,66		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0667000	6,53	0,43		
Insumo	00002047 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,1276000	15,84	33,70		
Insumo	00039014 SINAPI	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTÁ, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L/D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	6,0000000	7,65	45,90		
Insumo	00043677 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	31,5843080	54,42	1.716,82		
Insumo	00043682 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	1,4699080	16,68	24,51		
				MO sem LS =>	801,56	LS =>	834,11	MO com LS =>	1.635,67
				Valor do BDI =>	962,12	Valor com BDI =>	5.265,02		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97739 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.420,40	2.420,40		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5632000	17,79	27,80		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8158000	22,51	175,93		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4077000	22,77	510,22		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4077000	17,16	384,51		
Composição Auxiliar	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	4,7080000	0,91	4,28		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	12,9471000	0,35	4,53		
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	0,4398000	26,74	11,78		
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	1,1233000	25,88	29,07		
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	21,9997000	12,58	276,75		
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	451,39	541,66		
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	8,4225000	43,86	369,41		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0667000	6,53	0,43		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	5,0545000	8,52	43,06		
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,6552000	14,58	9,55		
Insumo	00002047 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4377000	15,84	6,93		
Insumo	00043682 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	1,4699080	16,68	24,51		
				MO sem LS =>	522,14	LS =>	543,33	MO com LS =>	1.065,47
				Valor do BDI =>	541,20	Valor com BDI =>	2.961,60		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	68310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,63	23,63		
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,30	18,30		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,36	1,36		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,22	1,22		
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,22	1,22		
				MO sem LS =>	9,11	LS =>	9,47	MO com LS =>	18,58
				Valor do BDI =>	5,28	Valor com BDI =>	28,91		

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
J. C. G. DE CARVALHO ERELI CNPJ: 19.815.556/0001-84 RUA DO COMÉRCIO, 736 - CENTRO SÃO ROBERTO - MA CEP: 65.758-000						
99 9 8483 - 8620 / 99 9 8464 - 1164 jcgdecarvalho@hotmail.com						
ENG. KELVEN CARLOS MELLO DO NASCIMENTO CREA-MA Nº 11.252/2008						



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 86/2023 - Maranhão
SBC - 09/2023 - Maranhão
GRSE - 05/2023 - Sergipe
SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonorado:
Mortista: 104,06%
Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_04/2023	PRNT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,48	9,48
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	23,63	3,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	17,16	0,93
Composição Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	20,59	4,70
		MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,74
		Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	11,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	339,28	339,28
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	22,51	37,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	17,16	14,39
Composição Auxiliar	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	M	3,0000000	15,35	46,05
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15900) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	239,49	239,49
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SDBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58
		MO sem LS =>	26,70	LS =>	21,55	MO com LS =>	42,25
		Valor do BDI =>	75,85			Valor com BDI =>	415,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	611,03	611,03
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	22,77	8,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	17,16	3,27
Composição Auxiliar	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8529000	32,60	28,78
Insumo	00007588 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8180000	0,44	2,11
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMETE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	21,32	146,05
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 219 CM	Material	UN	0,5473000	771,27	422,11
		MO sem LS =>	4,74	LS =>	4,93	MO com LS =>	9,67
		Valor do BDI =>	136,62			Valor com BDI =>	747,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	130,01	130,01
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0794000	111,59	8,85
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3972000	50,71	20,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	22,77	13,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8579000	17,16	14,72
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	0,0325000	32,01	1,04
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	0,0302000	26,33	0,78
Insumo	00004729 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	64,96	71,45
		MO sem LS =>	17,06	LS =>	18,72	MO com LS =>	36,70
		Valor do BDI =>	29,07			Valor com BDI =>	159,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101623 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	166,88	166,88
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1289000	111,59	14,27
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6389000	50,71	32,44
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9213000	22,77	20,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3819000	17,16	23,71



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
GRSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	0,0716000	32,01	2,29	
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	0,0566000	26,33	1,75	
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	64,96	71,45	
		MO sem LS =>			29,38	LS =>	30,58 MO com LS =>	59,96
		Valor do BDI =>			37,31		Valor com BDI =>	204,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94483 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2021	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,92	26,92	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	17,49	1,39	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	22,23	1,76	
Insumo	00011674 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	22,83	22,83	
Insumo	0002080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	12,78	0,51	
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	44,35	0,42	
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0080000	1,37	0,01	
		MO sem LS =>			1,26	LS =>	1,32 MO com LS =>	2,58
		Valor do BDI =>			6,01		Valor com BDI =>	32,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94490 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2021	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,35	40,35	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	17,49	1,39	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	22,23	1,76	
Insumo	00011675 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	36,26	36,26	
Insumo	0002080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	12,78	0,51	
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	44,35	0,42	
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0080000	1,37	0,01	
		MO sem LS =>			1,26	LS =>	1,32 MO com LS =>	2,58
		Valor do BDI =>			9,02		Valor com BDI =>	49,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	50,71	50,71	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,07	31,07	
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,30	17,30	
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,34	2,34	
		MO sem LS =>			13,65	LS =>	14,20 MO com LS =>	27,85
		Valor do BDI =>			11,33		Valor com BDI =>	62,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	111,56	111,56	
Composição Auxiliar	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,23	39,23	
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,82	21,82	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,07	31,07	
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,30	17,30	
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,34	2,34	
		MO sem LS =>			13,65	LS =>	14,20 MO com LS =>	27,85
		Valor do BDI =>			24,94		Valor com BDI =>	136,50

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

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2108001/2023
 Fls. 1627

JCG DE CARVALHO
 R DO COMERCIO N° 736, CEP: 65.758-000 - SAO ROBERTO- MA
 CNPJ:19.815.556/0001-64 - INSC. EST.12.431.795-7



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão
 SBC - 05/2023 - Maranhão
 ORSE - 05/2023 - Sergipe
 SENFRA - 07 - Ceará

B.D.I.
 22,36%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 194,06%
 Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	8857 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,30	17,30	
Insumo	00036531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	308.968,18	17,30	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	21,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	8858 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURIS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,34	2,34	
Insumo	00036531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	308.968,18	2,34	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5684 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,62	21,62	
Insumo	00036531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	308.968,18	21,62	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI =>	26,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	53765 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,23	39,23	
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	6,5000000	4,60	39,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,77			Valor com BDI =>	48,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	2477 ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação - diâm 1 1/4" a 2"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	9,25	9,25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	17,16	5,49	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	22,23	3,77	
			MO sem LS =>	3,82	LS =>	3,76	MO com LS =>	7,38
			Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	11,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	72 ORSE	Reatero manual de valas, com compactação utilizando sípo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	31,20	31,20	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,67	5,34	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	12,93	25,86	
			MO sem LS =>	12,07	LS =>	12,19	MO com LS =>	25,86
			Valor do BDI =>	6,97			Valor com BDI =>	38,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1908 ORSE	Raboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	30,06	30,06	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0200000	409,98	8,19	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,67	1,60	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,57	1,54	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,30	10,80	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,93	7,75	
			MO sem LS =>	9,88	LS =>	10,08	MO com LS =>	19,70
			Valor do BDI =>	6,72			Valor com BDI =>	36,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1908 ORSE	Raboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	30,06	30,06
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,67	1,60
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,57	1,54

J. C. G. DE CARVALHO
 CNPJ: 19.815.559/0001-64
 JOSÉ OLIVEIRA
 CNPJ: 19.815.559/0001-64
 CPF: 022.268.118-00
 INSC. EST.: 12.431.795-7
 Rua do Comércio, 736 - Centro
 São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

99 9 8463 - 8620 / 99 9 8464 - 1164
 jogdecavalho@hotmail.com

Kelven Carlos Melo do Nascimento
 ENG. KELVEN CARLOS MELO DO NASCIMENTO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 OREAMA/MA Nº 2108001/2023

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2108003/2023
 FLS. 1628
 R. b.

JCG DE CARVALHO
 R. DO COMERCIO N° 736, CEP: 65.758-000 - SAO ROBERTO- MA
 CNPJ: 19.815.556/0001-64 - INSC EST: 12.431.798-7



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão
 SBC - 05/2023 - Maranhão
 ORSE - 05/2023 - Sergipe
 BINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,36%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Hora: 104,06%
 Mensalista: 63,31%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia (saco 1-5 (1-2,8) - 1 saca cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiras de areia dim 0,25 x 0,45 x 0,13 m - Confeccão mecânica e transporte	Conversão (M³) para m³	m³	0,0200000	409,16	8,19
Insumo	0004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,30	10,48
Insumo	0006511 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	12,93	7,75
			MD sem LS =>	9,68	LS =>	10,08 MO com LS =>	19,78
			Valor do BDI =>	6,72		Valor com BDI =>	36,78
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	25,88	25,88
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,79	25,79
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	11,09	LS =>	11,51 MO com LS =>	22,57
			Valor do BDI =>	5,78		Valor com BDI =>	31,65
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	26,74	26,74
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,79	25,79
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	91681 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81
			MO sem LS =>	11,06	LS =>	11,51 MO com LS =>	22,57
			Valor do BDI =>	5,97		Valor com BDI =>	32,71
Composição	91685 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1500* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.193,45	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	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1500* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000100	1.193,45	0,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,01
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
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1500* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.193,45	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	91681 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,60	0,81
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>	0,99
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,16	17,16
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	0006511 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,93	12,93
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outras	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outras	H	1,0000000	0,82	0,82

J. C. G. DE CARVALHO LTDA
 CNPJ: 19.815.556/0001-64
 INSC EST: 12.431.798-7
 JOSÉ CLESON
 Rua do Comércio, 736 Centro
 São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

99 9 8483 - 8620 / 99 9 8464 - 1164
 jogdecarvalho@hotmail.com

Kelven Carlos Melo do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA - MA N.º 1118215088



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
BENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,05%
Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total
Insumo 00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo 00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43	0,43
Insumo 00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	0,91
	MO sem LS =>	6,47	LS =>	6,74	MO com LS =>	13,21	
	Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	20,95	
Composição 91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,04	9,04	9,04
Composição Auxiliar 68247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	17,43	2,23	2,23
Composição Auxiliar 88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	25,93	3,31	3,31
Insumo 00036094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,31	2,31	2,31
Insumo 00036099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19	1,19
	MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,29	MO com LS =>	4,50	
	Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	11,05	
Composição 88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,45	22,45	22,45
Composição Auxiliar 85385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	0,22
Insumo 00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,30	18,30	18,30
Insumo 00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,36	1,36	1,36
Insumo 00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42	0,42
Insumo 00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82	0,82
Insumo 00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo 00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,35	0,35	0,35
Insumo 00043463 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97	0,97
	MO sem LS =>	9,08	LS =>	9,44	MO com LS =>	18,52	
	Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	27,46	
Composição 94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	47,87	47,87	47,87
Composição Auxiliar 88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1690000	17,16	2,84	2,84
Composição Auxiliar 88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	22,45	2,87	2,87
Composição Auxiliar 93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	22,75	0,12	0,12
Composição Auxiliar 93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	22,08	0,16	0,16
Insumo 00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 3/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2800000	0,27	0,34	0,34
Insumo 00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,94	4,96	4,96
Insumo 00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	26,81	30,38	30,38
	MO sem LS =>	2,34	LS =>	2,44	MO com LS =>	4,78	
	Valor do BDI =>	10,85			Valor com BDI =>	58,32	
Composição 91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,94	18,94	18,94
Composição Auxiliar 88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	17,49	5,54	5,54
Composição Auxiliar 88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	25,93	8,21	8,21
Insumo 00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,19	6,19	6,19
	MO sem LS =>	5,48	LS =>	5,70	MO com LS =>	11,18	
	Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI =>	24,39	
Composição 84796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,16	30,16	30,16
Composição Auxiliar 88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	17,49	3,33	3,33
Composição Auxiliar 88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	22,23	4,21	4,21
Insumo 00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	10,45	0,05	0,05
Insumo 00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	22,55	22,55	22,55
	MO sem LS =>	3,81	LS =>	3,15	MO com LS =>	6,18	
	Valor do BDI =>	6,74			Valor com BDI =>	36,90	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total

Assinatura: *[Handwritten Signature]*

ENR. KELVEN CARLOS NETO, OBRAS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, RUA DO BOMBERTO, 798, CENTRO, SÃO ROBERTO, SC, CEP: 86.788-000

99 9 8483 - 8620 / 99 9 8484 - 1184
jpedreira@pedreirasma.com

J.C.G. DE CARVALHO LTDA
CNPJ: 19.896.531/0001-84
RUA DO BOMBERTO, 798, CENTRO
SÃO ROBERTO - MA | CEP: 86.788-000
CPF: 022.056.112/0001-09

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor com BDI	Total
92519 SNAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE TÊ COQUE - COBERTURA	m²	1,000000	18,39	18,39	18,39	18,39
Composições Analíticas com Preço Unitário							
		Valor do BDI =>		1,07		1,07	
		MO sem LS =>					
				1,07	MO sem LS =>		
		Valor do BDI =>		1,07		1,07	
86219 SNAPI	ALINHANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065000	17,79	1,15	1,15	1,15
86222 SNAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118000	22,45	2,64	2,64	2,64
83231 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR	CHP	0,004000	22,75	0,10	0,10	0,10
83232 SNAPI	FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,26 CV - GRP DURINO, AF: 002016	CHP	0,004000	22,75	0,10	0,10	0,10
83232 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR	CHP	0,004000	22,75	0,10	0,10	0,10
83232 SNAPI	FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CM DURINO, AF: 002018	CHP	0,004000	22,08	0,14	0,14	0,14
8004058 SNAPI	VOGÃO APARELHADA 6 X 12 CM, EM MACAPANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,034000	21,96	13,93	13,93	13,93
8004058 SNAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,030000	14,42	0,43	0,43	0,43
		Valor do BDI =>		4,11		4,11	
		MO sem LS =>					
				4,11	MO sem LS =>		
		Valor do BDI =>		4,11		4,11	
84618 SNAPI	Tubo, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	M	1,000000	8,10	8,10	8,10	8,10
84618 SNAPI	ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE	FIBRA/FIBROCEMENTO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2016				
86248 SNAPI	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,133000	17,48	2,32	2,32	2,32
86257 SNAPI	ENCAMADOUR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,133000	22,23	2,95	2,95	2,95
8009889 SNAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 22 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5949)	M	1,043000	5,86	6,11	6,11	6,11
		Valor do BDI =>		2,11		2,11	
		MO sem LS =>					
				2,11	MO sem LS =>		
		Valor do BDI =>		2,11		2,11	
84649 SNAPI	Tubo, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	M	1,000000	11,38	11,38	11,38	11,38
84649 SNAPI	ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE	FIBRA/FIBROCEMENTO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2016				
86248 SNAPI	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,133000	17,48	2,32	2,32	2,32
86257 SNAPI	ENCAMADOUR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,133000	22,23	2,95	2,95	2,95
8007139 SNAPI	TE S/D/AVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR	MATERIAL	1,000000	0,79	0,79	0,79	0,79
8007139 SNAPI	COMPLEMENTARES						
8007139 SNAPI	ENCAMADOUR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,150000	22,23	3,33	3,33	3,33
8007139 SNAPI	COMPLEMENTARES						
8007090 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,060000	12,78	0,76	0,76	0,76
8007090 SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	0,014000	44,36	0,62	0,62	0,62
8003383 SNAPI	LIXA DRAGUA EM FOLHA, GRAU 100	MATERIAL	0,024000	1,37	0,03	0,03	0,03
		Valor do BDI =>		2,53		2,53	
		MO sem LS =>					
				2,53	MO sem LS =>		
		Valor do BDI =>		2,53		2,53	
84688 SNAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAVA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -	UN	1,000000	366,85	366,85	366,85	366,85
86287 SNAPI	ENCAMADOUR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,158000	22,23	3,53	3,53	3,53
86287 SNAPI	COMPLEMENTARES						
8007140 SNAPI	TE S/D/AVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR	MATERIAL	1,000000	2,47	2,47	2,47	2,47
8007140 SNAPI	COMPLEMENTARES						
8002080 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,060000	12,78	0,76	0,76	0,76
8002080 SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	0,014000	44,36	0,62	0,62	0,62
8003383 SNAPI	LIXA DRAGUA EM FOLHA, GRAU 100	MATERIAL	0,024000	1,37	0,03	0,03	0,03
		Valor do BDI =>		2,27		2,27	
		MO sem LS =>					
				2,27	MO sem LS =>		
		Valor do BDI =>		2,27		2,27	

Composições Analíticas com Preço Unitário
 22,36% B.D.I.
 Bancos: S/NM - 08/2023 - Maranhão / SBC - 08/2023 - Maranhão / ORSE - 05/2023 - Sergipe / BEMFRA - 027 - Ceará
 Não Decorado: Encargos Sociais
 Hérelta: 104,06% / Mensal: 63,31%



Proc. 258005/12023
 FLS: 1030
 PEDREIRAS/MA

J.C.G. DE CARVALHO
 R DO COMÉRCIO N° 796, CEP: 86.788-000 - SAO ROBERTO, MA
 CNPJ:19.815.556/0001-84 - MSC. EST:12.431.798-7

JCG DE CARVALHO
R. DO COMERCIO Nº 736, CEP: 65.758-000 - SAO ROBERTO- MA
CNPJ: 19.815.558/0001-64 - INSC. EST. 12.431.798-7



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 63,31%

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	297,30	297,30	
Insuno	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	97,09	8,56	
			MO sem LS =>	9,05	LS =>	10,36	MO com LS =>	20,31
			Valor do BDI =>	82,02			Valor com BDI =>	448,87
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	0,35	0,35	
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	0,32	0,32	
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	0,03	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,42
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	0,91	0,91	
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	0,32	0,32	
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	0,03	0,03	
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	0,25	0,25	
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,11
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	0,32	0,32	
Insuno	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.543,45	0,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,30
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	0,03	0,03	
Insuno	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	2.543,45	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	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	0,25	0,25	
Insuno	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.543,45	0,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insuno	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,60	0,31	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,37

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 004-2023
Abertura da Licitação 16/09/2023 09:00
Número do Processo Licitatório 2108001/2023

Total sem BDI 163.454,33
Total de BDI 36.523,58
Total Geral 199.977,91

Valor Global: CENTO E NOVENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E SETENTA E SETE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS.

JCG de Carvalho
J. C. G. DE CARVALHO LTDA
CNPJ: 19.815.558/0001-64
INSC. EST.: 12.431.798-7
Rua do Comércio, 736 - Centro
São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

J. C. G. DE CARVALHO EIRELI
CNPJ: 19.815.558/0001-64
JOSÉ CLESIO GOMES DE CARVALHO
CPF: 022.268.493-35

99 9 8463 - 8620 / 99 9 8464 - 1164
jcgdecarvalho@hotmail.com

Kelven Carlos Melo do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 1118235088
ENG. KELVEN CARLOS MELO DO NASCIMENTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA-MA N. 1118235088

Kelven Carlos Melo do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA - MA Nº 1118235088



Obra
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente
do Município de Pedreiras/MA

Bancos B.D.I.
SINAPI - 06/2023 - 22,36%
Maranhão
SBC - 05/2023 -
Maranhão
ORSE - 05/2023 -
Sergipe
SERFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 63,31%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	29.352,04	29.352,04					
3	INFRAESTRUTURA	8.853,81	4.426,91	4.426,91				
4	SUPERESTRUTURA	11.618,53	3.483,16	8.127,37				
5	IMUNIZAÇÃO	20.217,86	6.065,36	14.152,50				
6	ESQUADRIAS	19.752,57		5.925,77	13.826,80			
7	COBERTURA	11.851,00		3.555,30	8.295,70			
8	FORRO	23.078,85		5.921,26	16.149,59			
9	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	22.803,78				11.401,89	11.401,89	
10	INSTALAÇÕES ELETRICA	20.442,75				6.132,83	6.132,83	8.177,10
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	14.103,73				7.051,88	7.051,88	
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	2.594,15				1.297,08	1.297,08	
13	LOUÇAS E METAIS	8.302,43				4.151,22	4.151,22	
14	DIVERSOS	4.360,74						4.360,74
15	ACESSIBILIDADE	245,61						245,61
16	SERVIÇOS FINAIS	1.918,80						1.918,80
		497,24						497,24
Porcentagem			21,67%	21,56%	19,14%	15,02%	15,02%	7,5%
Custo			43.327,46	43.109,10	38.272,09	30.034,88	30.034,88	15.199,49
Porcentagem Acumulada			21,67%	43,22%	62,36%	77,38%	92,4%	100,0%
Custo Acumulado			43.327,46	86.436,56	124.708,66	154.743,54	184.778,42	199.977,91

Valor Global: CENTO E NOVENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E SETENTA E SETE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS.

JCG de Carvalho
São José do
J. C. G. DE CARVALHO LTDA
CNPJ: 19.815.556/0001-64
INSC. EST.: 12.431.798-7
Rua do Comércio, 736 - Centro
São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

Kelven Carlos Melo do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA - MA N° 1118235088

Kelven Carlos Melo do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA-MA N° 1118235088



Contrato de empresa para a Construção de Serviços de Manutenção

JCG DE CARVALHO
R DO COMERCIO N 736, CEP: 65.758-000 - SAO ROBERTO, MA
CNPJ 16.815.555/0001-64 - INSC EST: 12.431.758-7

Proc. 250803/2023
F.L.S. 3633
P.F. 10/2023

Encargos Sociais
Não Desonerado
Horário: 104,05%
Mensal: 63,31%

Quant. Valor Unit. Total Peso (%) Acumulado (%)

Und Tipo Descrição

Curva ABC de Serviços

B.D.L. Bancos

580 - 06/2023 - Maranhão
580 - 06/2023 - Sergipe
580 - 07 - Ceará

94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP

CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF: 06/2023

3,96 103,08 R\$ 7,919,37 R\$ 7,428,89 3,71

MOVT - MOVIMENTO DE TERRA

UN UN 7,00 R\$ 1.061,27 R\$ 7.428,89

COM EXCUÇÃO DO FURTO - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2018

52,11 52,11 UNO 7,00 R\$ 1.050,22 R\$ 7.351,54

SECM - SERVIÇOS DIVERSOS

UNO 7,00 R\$ 1.050,22 R\$ 7.351,54

REVESTIMENTO CERTAMCO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESVAI, TDA

94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP

EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA

MAIOR QUE 10 M², AF: 02/2023

94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP

CONCRETO AF: 06/2018

94444 SNAFP 94444 SNAFP 94444 SNAFP 94444 SNAFP 94444 SNAFP

ALVENARIA COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM

94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP

MAIS DE 2 ANDARES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF: 07/2018

94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP

TRAMA DE ALVENARIA COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM

94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP

PARA TELHA CERÂMICA CAPACITADA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL

94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP

PARTELA VERDE EM FORMAÇÃO DE MADEIRA 2 DEGRADOS

94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP

CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF: 06/2023

94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP

CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF: 06/2023

94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP

CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF: 06/2023

94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP

CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF: 06/2023

94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP

CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF: 06/2023

94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP

CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF: 06/2023

94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP

CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF: 06/2023

94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP

CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF: 06/2023

94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP

CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF: 06/2023

94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP

CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF: 06/2023

94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP

CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF: 06/2023

94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP

CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF: 06/2023

94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP

CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF: 06/2023

94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP 94378 SNAFP

J. C. O. DE CARVALHO EIRELI
CNPJ: 16.815.555/0001-64
INSC. EST.: 12.431.758-7
Rua do Comercio, 736 - Centro
Sao Roberto - MA | CEP: 65.758-000

580 e 5845 - 06/20 - 389 e 3844 - 1164
jcg@carvalho.com

Kelven Carlos Melo do Nascimento
ENR. KELVEN CARLOS MELO DO NASCIMENTO
CREA - MA 111023-000



Obra
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Maranhão
SBC - 09/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 194,00%
Mensalista: 63,31%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
1600 ORSE	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	2,00	R\$ 11,29	R\$ 22,58	0,01	99,87
1170 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,00	R\$ 22,19	R\$ 22,19	0,01	99,88
89760 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 20,74	R\$ 20,74	0,01	99,88
93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,00	R\$ 9,91	R\$ 19,82	0,01	99,90
1167 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	2,00	R\$ 9,71	R\$ 19,42	0,01	99,91
164031 SINAPI	CLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF_08/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,00	R\$ 10,76	R\$ 10,76	0,01	99,92
1033 ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e trava p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	2,00	R\$ 8,79	R\$ 17,58	0,01	99,93
1347 ORSE	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/ trava de lã na bolsa central, d = 20 x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,00	R\$ 17,14	R\$ 17,14	0,01	99,94
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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,00	R\$ 8,57	R\$ 17,14	0,01	99,95
1083 ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,00	R\$ 17,03	R\$ 17,03	0,01	99,96
1175 ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,00	R\$ 12,34	R\$ 12,34	0,01	99,96
1023 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	0,90	R\$ 13,66	R\$ 12,29	0,01	99,97
89894 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 10,05	R\$ 10,05	0,01	99,98
89725 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 9,34	R\$ 9,34	0,00	99,98
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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 8,17	R\$ 8,17	0,00	99,98
1671 ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,00	R\$ 9,16	R\$ 9,16	0,00	99,99
104340 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 8,93	R\$ 8,93	0,00	99,99
1605 ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável e cinza, diâm = 20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,00	R\$ 7,58	R\$ 7,58	0,00	100,00
1071 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,00	R\$ 5,11	R\$ 5,11	0,00	100,00

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023
Abertura de Licitação 18/09/2023 09:00
Número do Processo Licitatório 2108001/2023

Total sem BDI 183.454,33
Total do BDI 36.523,58
Total Geral 199.977,91

Valor Global: CIENTO E NOVENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E SETENTA E SETE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS.

São Roberto, MA, 16 de setembro de 2023

J. C. G. DE CARVALHO LTDA
CNPJ: 19.815.556/0001-64
INSC. EST.: 12.431.798-7
Rua do Comércio, 736 - Centro
São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

J. C. G. DE CARVALHO EIRELI
CNPJ: 19.815.556/0001-64
JOSÉ CLEISIO GOMES DE CARVALHO
CPF: 022.268.493-35

00 9 8463 - 8520 / 00 9 8464 - 1184
jcgdecarvalho@hotmail.com

Kelven Carlos Melo do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA - MA Nº 1118235088

ENG. KELVEN CARLOS MELO DO NASCIMENTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA MA N. 1118235088



Obra
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horiata: 104,06%
Mensalata: 63,31%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.110,5363209		22,39		24.864,91		12,43%	24.864,91	12,43%
00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	485,6688028		22,39		10.878,60		5,44%	35.743,51	17,87%
00020212 SINAPI	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	412,2611695		21,73		8.958,44		4,48%	44.701,95	22,35%
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	539,8081408		15,82		8.539,76		4,27%	53.241,71	26,62%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8.518,0682546		1,00		8.518,07		4,26%	61.759,78	30,88%
00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	442,0319503		16,70		7.396,96		3,70%	69.156,74	34,58%
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	3.347,6231802		1,66		5.557,05		2,78%	74.713,80	37,36%
00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	163,4706529		29,51		5.414,48		2,71%	80.128,28	40,07%
00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	211,5840439		24,87		5.282,10		2,63%	85.390,38	42,70%
00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	165,8023000		25,75		4.269,41		2,13%	89.659,79	44,83%
00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	131,3282648		32,46		4.265,54		2,13%	93.925,33	46,97%
00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	132,2834667		31,55		4.173,54		2,09%	98.068,87	49,05%
00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	112,9773019		34,18		3.861,56		1,93%	101.960,44	50,99%
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	168,8367010		22,39		3.780,25		1,89%	105.740,69	52,68%
00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	75,4912060		48,47		3.659,06		1,83%	109.399,75	54,71%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	3.347,6231802		1,00		3.347,62		1,67%	112.747,37	56,38%
00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	102,6917402		29,54		3.043,78		1,52%	115.761,15	57,90%
00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	112,0611271		26,89		3.013,32		1,51%	118.804,48	59,41%
00003283 SINAPI	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	119,0712933		25,21		3.001,79		1,50%	121.806,27	60,91%
00007175 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	2.737,3302135		1,00		2.737,33		1,37%	124.543,60	62,28%
00012551 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	7,9986762		263,89		2.110,77		1,06%	126.654,37	63,33%
00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	80,3531653		26,23		2.107,66		1,05%	128.762,03	64,39%
00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	6,9988417		293,03		2.050,87		1,03%	130.812,90	65,41%
00043446 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	3,9993381		484,85		1.938,28		0,97%	132.751,18	66,38%
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.619,2436020		1,18		1.910,71		0,96%	134.661,89	67,34%

Proc. 208005/2023
FLS. 5636
Rub. PEDREIRAS/MA

J. C. G. DE CARVALHO LTDA
CNPJ: 19.815.558/0001-64
JOSE CLETON DE CARVALHO
CPF: 022.200.412.431-798-7
Rua do Comércio, 736 - Centro
São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

99 9 8463 - 8620 / 99 9 8464 - 1164
jcgdecavalho@hotmail.com

Eng. KELVEN CARLOS MELO DO NASCIMENTO
CREA-MA N° 113235008



Obra
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 63,31%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos						Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
				Quantidade		Valor Unitário		Operativa	Improdutiva				Geral
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	116,1149716		15,82		1.636,94		1.636,94	0,92%	136.499,83	68,20%
00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	66,9991279		27,28		1.627,74		1.627,74	0,91%	138.326,56	69,17%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	3.347,6231802		0,51		1.707,29		1.707,29	0,85%	140.033,85	70,02%
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	107,4952194		15,82		1.700,57		1.700,57	0,85%	141.734,42	70,88%
008512 SBC	VERNIZ SPARKLACK MARITIMO	Material	GL	12,7178651		124,45		1.582,74		1.582,74	0,79%	143.317,17	71,57%
02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	68,1757167		22,39		1.526,45		1.526,45	0,76%	144.843,62	72,43%
0003696 SINAPI	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 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	3,9991781		355,81		1.422,95		1.422,95	0,71%	146.266,57	73,14%
00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1,1/4 X 13)	Material	KG	71,3154046		19,38		1.382,09		1.382,09	0,69%	147.649,66	73,93%
00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	74,5226663		18,10		1.348,86		1.348,86	0,67%	148.997,52	74,51%
00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	59,7312698		22,39		1.337,38		1.337,38	0,67%	150.334,90	75,16%
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	5,9990071		222,38		1.334,06		1.334,06	0,67%	151.668,96	75,94%
00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	680,8486505		1,93		1.313,65		1.313,65	0,66%	152.982,62	76,50%
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	21,9605143		57,81		1.270,69		1.270,69	0,64%	154.253,31	77,14%
00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A *120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / FEROBÁ / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	6,9988417		173,45		1.213,95		1.213,95	0,61%	155.467,26	77,74%
00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	49,8073691		22,39		1.115,19		1.115,19	0,56%	156.582,45	78,30%
008624 SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	6,2889625		176,29		1.105,16		1.105,16	0,55%	157.687,60	78,85%
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	49,1593541		22,39		1.100,88		1.100,88	0,55%	158.788,28	79,40%
00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE, RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	31,9053743		33,82		1.079,04		1.079,04	0,54%	159.867,32	79,94%
00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,0313474		22,39		1.075,42		1.075,42	0,54%	160.942,74	80,48%
00035025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	1,0046765		943,72		948,13		948,13	0,47%	161.890,87	80,95%
00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	973,3834054		0,96		934,43		934,43	0,47%	162.825,30	81,42%
00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	C.I.	6,9988417		132,77		929,24		929,24	0,46%	163.754,54	81,89%
050372 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Material	UN	35,9940429		25,70		925,05		925,05	0,46%	164.679,59	82,35%

Proc. 2108201/2023
FLS. 1632
Rub. PEDREIRAS/MA

J. C. G. DE CARVALHO SBC
CNPJ: 19.815.558/0001-64
JOSÉ CLEBER DE CARVALHO LTDA
CNPJ: 19.815.558/0001-64
CPF: 022.268.110-00
INSC. EST.: 12.431.798-7
Rua do Comércio, 736 - Centro
São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

99 9 8463 - 8820 / 99 9 8464 - 1164
jcgdecarvalho@hotmail.com

Eng. Kelyen Carlos Melo do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL MECANICO
CREA - MA N° 118235088-5



Obra
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 63,31%

Curva ABC de Insumos

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMANTO)	Material	m²	27,9908202		32,90		918,10		918,10	0,46%	165.597,68	82,81%
00004512 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	349,7833131		2,52		881,40		881,40	0,44%	166.470,09	83,25%
00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 3)	Material	KG	48,2571133		17,48		843,53		843,53	0,42%	167.322,62	83,67%
2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e#2cm m2	Material	m²	2,0896575		391,87		811,04		811,04	0,41%	168.133,66	84,08%
13231 ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 6 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - formacimento e instalação m2	Serviços	m²	2,4695913		311,33		768,86		768,86	0,38%	168.902,52	84,46%
00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	478,4574961		1,49		712,90		712,90	0,36%	169.615,42	84,82%
00043460 SINAPI	EPI - FAMLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	478,4574961		1,49		712,90		712,90	0,36%	170.328,32	85,17%
11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	11,9220269		58,76		700,54		700,54	0,35%	171.028,86	85,52%
1114 ORSE	Imunizante incolor panotrol cupim (vedacil) p/ madeiras aparelhadas, ou similar	Material	l	19,2780294		36,12		698,32		698,32	0,35%	171.725,18	85,87%
00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,9522264		22,39		693,02		693,02	0,35%	172.418,20	86,22%
00000033 SINAPI	ACO CA-50, 6,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	70,2060372		8,88		687,51		687,51	0,34%	173.105,71	86,56%
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.010,2436020		0,42		680,08		680,08	0,34%	173.785,79	86,90%
11646 SEINFRA	PEÇAS DE AÇO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	Material	M	3,8933556		172,60		671,99		671,99	0,34%	174.457,79	87,24%
00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	42,3247951		14,67		620,90		620,90	0,31%	175.078,69	87,55%
00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,4587936		22,39		614,80		614,80	0,31%	175.693,49	87,86%
00043491 SINAPI	EPI - FAMLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	537,8426992		1,11		597,01		597,01	0,30%	176.290,50	88,15%
00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	26,1875194		22,39		586,34		586,34	0,29%	176.876,84	88,45%
00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	32,0767032		17,64		565,83		565,83	0,28%	177.442,67	88,73%
00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LLVA	Material	M	160,4570027		3,52		564,81		564,81	0,28%	178.007,48	89,01%
00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	32,3878012		16,70		540,54		540,54	0,27%	178.548,02	89,28%
00020017 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	83,0244892		6,31		523,88		523,88	0,26%	179.071,91	89,55%
00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSADO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0002374		2.152.279,50		510,87		510,87	0,26%	179.582,77	89,80%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	6,6265277		68,83		456,10		456,10	0,23%	180.038,88	90,03%
02405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLA T (150/9), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=0,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	0,9998345		447,84		447,77		447,77	0,22%	180.486,64	90,25%
00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	120,5866715		3,84		438,94		438,94	0,22%	180.925,58	90,47%
00021142 SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHAO	Material	UN	10,9981768		39,84		438,17		438,17	0,22%	181.363,75	90,69%
010061 SBC	PENTOX PENETROL SUPER	Material	L	11,4095517		35,82		408,69		408,69	0,20%	181.772,44	90,90%

Proc. 210805/2023
FLS. 1638
Tub.
PEDEIRAS/MA

J. C. G. DE CARVALHO LTDA
CNPJ: 19.815.558/0001-64
JOSE CLESON
CPF: 022.269.493-30
R. do Comércio, 736 - Centro
São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

99 9 8463 - 8620 / 99 9 8464 - 1164
jcgdecarvalho@hotmail.com

ENG. KELVEN CARLOS MELO DO NASCIMENTO
CREA Nº 1115235088



Obra
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I,
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 63,31%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
				Quantidade		Valor Unitário						
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	19,8718511		20,44		405,18	405,18	0,20%	182.178,62	91,10%
00002432 SINAPI	DOBRADEIRA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E=1,9, A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA SOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	20,9965250		18,78		394,31	394,31	0,20%	182.572,93	91,30%
00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 8 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5226170		602,79		375,31	375,31	0,19%	182.948,24	91,48%
008270 SBC	PORTA INTERNA SEMI OCA PARA PINTURA (80/70/80/00cm)	Material	UN	1,9096690		161,53		363,00	363,00	0,18%	183.311,24	91,67%
00010422 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,9998345		351,54		351,48	351,48	0,18%	183.662,72	91,84%
00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	13,8856577		25,19		349,78	349,78	0,17%	184.012,50	92,02%
00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 80 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,2064780		158,45		349,62	349,62	0,17%	184.362,12	92,19%
00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL E MM2	Material	M	74,5916549		4,60		343,12	343,12	0,17%	184.705,24	92,36%
00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	12,5752532		26,08		327,96	327,96	0,16%	185.033,20	92,53%
00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	1,2497732		262,02		327,47	327,47	0,16%	185.360,67	92,69%
00355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	59,9936843		5,05		302,97	302,97	0,15%	185.663,63	92,84%
00000563 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	8,9985107		31,93		297,32	297,32	0,14%	185.960,96	92,99%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	537,6426992		0,52		279,66	279,66	0,14%	186.230,63	93,13%
00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	335,7044399		0,79		265,21	265,21	0,13%	186.495,84	93,28%
00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	262,9984980		1,00		263,00	263,00	0,13%	186.758,84	93,39%
00034637 SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	0,9908345		259,81		259,77	259,77	0,13%	187.018,61	93,52%
004467 SBC	SIFAO PARA LAVATORIO CROMADO 1" x 1,1/2" 1680C DECA	Material	UN	0,0098345		253,43		253,39	253,39	0,13%	187.271,99	93,65%
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,9974871		16,70		250,46	250,46	0,13%	187.522,45	93,77%
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	238,3114919		1,04		247,84	247,84	0,12%	187.770,30	93,90%
02413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	0,0098345		242,30		242,26	242,26	0,12%	188.012,56	94,02%
02367 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X4"	Material	M	9,0983452		23,82		238,16	238,16	0,12%	188.250,72	94,14%
00035075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	13,4407755		17,50		235,21	235,21	0,12%	188.485,93	94,25%
1589 ORSE	Madeira mista serrada (barote) 8 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	25,1658350		8,23		207,11	207,11	0,10%	188.693,05	94,36%
00009859 SINAPI	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	25,3468650		8,13		206,07	206,07	0,10%	188.899,11	94,46%
00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	26,7889662		7,57		202,60	202,60	0,10%	189.101,91	94,56%
00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	262,9984980		0,77		202,51	202,51	0,10%	189.304,42	94,66%
0145 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	0,5999007		337,35		202,38	202,38	0,10%	189.506,80	94,76%

J. C. G. DE CARVALHO
CNPJ: 19.815.559/0001-64
JOSE CLESON
CPF: 022.262.621-00
Rua do Comércio, 736 - Centro
São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

99 9 8463 - 8820 / 99 9 8464 - 1164
jcgdecarvalho@hotmail.com

Proc. 2108001/2023
FLS. 1039
PEDREIRAS/MA

Eng. KELVEN CARLOS MELO DO NASCIMENTO
Engenheiro Técnico
CREA - MA N° 1118235088



Obra
 Contrato de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
 B.D.I.
 SNAFI - 08/2023 - Maranhão 23,35%
 SBC - 08/2023 - Sergipe
 ORSE - 05/2023 - Sergipe
 SENFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Hora: 104,05%
 Mensal: 63,31%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00034566 SNAFI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FIB 6 MPa (BR 0136)	Materiais	UN	61,773236	191,47	3,13	189,77	189,77	189,77	189,77	0,08%	189,77	0,08%
015511 SBC	LAVATÓRIO DE CANTO OVAL 34x42x36cm CELITE	Materiais	UN	0,998345	189,77	189,77	189,77	189,77	189,77	189,77	0,08%	189,77	0,08%
0007181 SNAFI	CANDELA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 417 CM,	Materiais	UN	79,466447	164,41	2,32	164,41	164,41	164,41	164,41	0,08%	164,41	0,08%
0004221 SNAFI	OLEO CESSIL COMBUSTIVEL COMUM	Materiais	L	32,7734133	164,19	5,52	164,19	164,19	164,19	164,19	0,08%	164,19	0,08%
0004222 SNAFI	GASOLINA COMUM	Materiais	L	29,5660238	179,09	6,03	179,09	179,09	179,09	179,09	0,08%	179,09	0,08%
0001747 SNAFI	CUBA AÇO INOX (MSI 304) DE ENGRUTR COM VALVULA DE 3 1/2" DE 156	Materiais	UN	0,999345	177,33	177,33	177,33	177,33	177,33	177,33	0,09%	177,33	0,09%
0004465 SNAFI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	235,3114919	176,35	0,74	176,35	176,35	176,35	176,35	0,09%	176,35	0,09%
0002074 SNAFI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LIMA	Materiais	M	40,2083454	176,11	4,38	176,11	176,11	176,11	176,11	0,09%	176,11	0,09%
0001350 SNAFI	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSA DA RESINA (MADEIRITE	Materiais	m²	0,2513831	174,47	53,66	174,47	174,47	174,47	174,47	0,09%	174,47	0,09%
00029808 SNAFI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO /	Materiais	UN	1,9996660	85,52	85,52	85,52	85,52	85,52	85,52	0,09%	85,52	0,09%
0001937 SNAFI	PREMIAL CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRANCA, AGUA FRIA	Materiais	UN	37,9937119	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	0,09%	4,50	0,09%
7479 ORSE	Rodopla em grande chizna individual, (10cm, 92cm, com acabamento	Materiais	m	3,4494294	48,07	167,69	167,69	167,69	167,69	167,69	0,09%	167,69	0,09%
14004 ORSE	Tomadeira p/ pia com 1/2" (Luna Max, Doca, ref.1159-C34 ou similar) un	Materiais	un	0,999345	165,82	165,82	165,82	165,82	165,82	165,82	0,09%	165,82	0,09%
00033098 SNAFI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Materiais	UN	0,999345	162,72	162,72	162,72	162,72	162,72	162,72	0,09%	162,72	0,09%
2016 ORSE	São para pia de cozinha ou banheiro, DECA ref. 1680, C12, acabamento	Materiais	un	0,999345	158,82	158,82	158,82	158,82	158,82	158,82	0,09%	158,82	0,09%
0409 SENFRA	CAIXA D'AGUA DE FIBROGLICENTO DE 1000 L COM TAMPA	Materiais	UN	0,4998173	291,70	145,83	145,83	145,83	145,83	145,83	0,07%	145,83	0,07%
002605 SBC	LIXA PARA MASSA 120	Materiais	UN	150,9736894	0,91	144,67	144,67	144,67	144,67	144,67	0,07%	144,67	0,07%
004978 SBC	CAIXA ESMALTADA OCTOGONAL 4x4 FUNDO MOVEL	Materiais	UN	9,993452	13,97	139,69	139,69	139,69	139,69	139,69	0,07%	139,69	0,07%
12051 ORSE	Telhão em garfo com cana anidrolita, (4x cm (de topo) - fornecimento e	Materiais	m	4,6993305	29,69	137,99	137,99	137,99	137,99	137,99	0,07%	137,99	0,07%
0004204 SNAFI	OPERADOR DE ESCAVADERIA	Mão de Obra	H	3,979057	33,97	133,98	133,98	133,98	133,98	133,98	0,07%	133,98	0,07%
0005061 SNAFI	PREGO DE AÇO POUDO COM CABECA 18 X 27 1/2 X 10)	Materiais	KG	7,3984150	17,20	127,25	127,25	127,25	127,25	127,25	0,06%	127,25	0,06%
0005531 SNAFI	RETROESCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X	UN	0,0003358	376,05316	126,97	126,97	126,97	126,97	126,97	126,97	0,06%	126,97	0,06%
0004302 SNAFI	PARAFUSO ZINCOADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X	Materiais	UN	25,9900208	4,82	125,27	125,27	125,27	125,27	125,27	0,06%	125,27	0,06%
0003894 SNAFI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE	Materiais	UN	41,7574840	2,92	117,84	117,84	117,84	117,84	117,84	0,06%	117,84	0,06%
0004720 SNAFI	PEDRA BRANCA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	Materiais	m³	1,4507649	79,48	117,69	117,69	117,69	117,69	117,69	0,06%	117,69	0,06%
007608 SBC	ABRACADEIRA ACO PARA ELETRODUTO TIPO "U" SIMPLES 1/2"	Materiais	UN	89,9834524	1,17	116,98	116,98	116,98	116,98	116,98	0,05%	116,98	0,05%

PEDREIRAS/MA
 Proc. 23080012023
 FLS. 1640
 Rub.

99 9 6103 - 8620 / 99 9 8164 - 1164
 jcgdecavalho@hotmail.com

J. C. G. DE CARVALHO LTDA
 CNPJ: 19.816.566/0001-64
 INSC. EST. 12.431.798-7
 Rua do Comercio, 736 Centro
 São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

ENG. KELLY DE ALMEIDA RODRIGUES
 RESERVA TÉCNICO
 Engenharia Civil
 CREA - MA Nº 1119235028



Obra
Contratação de empresa para a Construção de Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,00%
Mensalista: 63,31%

Curva ABC de Insumos

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Operativa
00039901 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 290 G	Material	UN	4.3563374		25,35		115,05		115,05	0,06%	193.865,40	96,94%
00001020 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	13,6751367		8,39		114,73		114,73	0,06%	193.980,14	97,00%
00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	20.0374837		5,64		113,01		113,01	0,06%	194.093,15	97,06%
00006836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5685)	Material	M	9,2615839		12,17		112,96		112,96	0,06%	194.206,11	97,11%
001349 SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	12.5379249		9,00		112,94		112,94	0,06%	194.318,95	97,17%
12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba un	Material	un	0,9998345		112,41		112,39		112,39	0,06%	194.431,34	97,23%
2414 ORSE	Vassoura plástica un	Material	un	10,7147267		10,48		112,29		112,29	0,06%	194.543,63	97,28%
00012532 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	0,9998345		110,14		110,12		110,12	0,06%	194.653,75	97,34%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	148,9078852		0,73		108,70		108,70	0,05%	194.762,45	97,39%
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	571,8719128		0,19		108,65		108,65	0,05%	194.871,11	97,45%
2212 ORSE	Tijolo cerâmico maoço 6 x 9 x 19cm un	Material	un	244,7594916		0,44		107,69		107,69	0,05%	194.978,80	97,50%
00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	15,7017864		6,65		105,02		105,02	0,05%	195.083,82	97,55%
00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	3,0238898		33,67		101,81		101,81	0,05%	195.185,63	97,60%
00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	12,8990860		7,74		99,85		99,85	0,05%	195.285,48	97,65%
00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,1446451		45,50		97,58		97,58	0,05%	195.383,06	97,70%
00043677 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	1,4589973		66,58		97,14		97,14	0,05%	195.480,20	97,75%
003329 SBC	SOLVENTE/REDUTOR THINER 1001 (5 LITROS)	Material	UN	0,5299123		177,01		93,80		93,80	0,05%	195.574,00	97,80%
00003759 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	0,7942685		117,57		93,38		93,38	0,05%	195.667,38	97,84%
00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	0,9998346		92,40		92,38		92,38	0,05%	195.759,76	97,89%
00006838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5685)	Material	M	10,3363093		8,78		90,75		90,75	0,05%	195.850,52	97,94%
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CIIH PARA ARGAMASSAS	Material	KG	94,2714340		0,94		86,62		86,62	0,04%	195.939,13	97,98%
00006874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	7,6747298		11,26		86,42		86,42	0,04%	196.025,55	98,02%
00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	4,5099842		17,50		80,34		80,34	0,04%	196.105,89	98,06%
010945 SBC	PLACA CEGA PLASTICA 4"x4" PIAL LEGRAND	Material	UN	0,9983452		7,91		79,09		79,09	0,04%	196.184,98	98,10%
00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,4527161		22,39		77,98		77,98	0,04%	196.262,96	98,14%
00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL GROMADO PARA PIA AMERICANA 3/12 X 1/12 "	Material	UN	0,9998345		75,75		75,74		75,74	0,04%	196.338,69	98,18%

J. C. G. DE CARVALHO LTDA
CNPJ: 19.815.559/0001-64
CNPJ: 19.815.559/0001-64
JOSÉ CLESIO INSC. EST.: 12.431.798-7
CPF: 022.290.990-00
Rua do Comércio, 736 - Centro
São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

99 9 8483 - 8820 / 99 9 8464 - 1164
jcgdecarvalho@hotmail.com

Proc. 2108003/2023
FLS. 5641
PEDREIRAS/MA
21

Eng. Kelven Carlos Melo do Nascimento
CREA - MA N° 11182350-3



Obra
 Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
 B.N.F.I. 22,35%
 S/N.M.F.I. - 06/2023 - Maranhão
 S/B.C. - 06/2023 - Maranhão
 O.R.S.E. - 05/2023 - Sergipe
 S/B.N.F.R.A. - 02/7 - Ceará

Encargos Sociais
 Não Decorado:
 Hora: 104,05%
 Mensal: 63,31%

J. C. G. DE CARVALHO LTDA
 CNPJ: 19.815.558/0001-64
 INSC. EST: 12.431.758-7
 Rua do Comercio, 736 - Centro
 São Roberto - MA - CEP: 65.759-000

99 9 8463 - 8620 / 99 9 8464 - 1164
 jcg@carvalho.com

PEDREIRAS/MA
 Proc. 219801/2023
 FLS. 1642
 Rub.

Eng. KELVEZ CARVALHO DE CARVALHO
 CREA - MA N° 11825008
 Entregador: JCG

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Operativa	Operativa	Operativa	Peso	Valor	Peso	Acumulado	Acumulado
						Improdutiva	Improdutiva	Improdutiva					
10366	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, para 08 disjuntores	Material	un	0,998345	71,54	71,54			0,04%	196.410,23	98,22%		
10403	CAÇÓCE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	0,998345	70,26	70,26			0,04%	196.440,49	98,25%		
004976	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC	Material	UN	41,99330500	1,63	68,45			0,03%	196.548,94	98,29%		
00000142	SELVANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,6207362	39,88	64,63			0,03%	196.613,57	98,32%		
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPER/ELD 3/4" X 3M	Material	UN	0,998345	61,61	61,61			0,03%	196.675,18	98,35%		
00030699	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	41,7874440	1,45	60,59			0,03%	196.735,78	98,38%		
00013498	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0052935	11.241,86	59,51			0,03%	196.795,29	98,41%		
00016376	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	0,998345	59,34	59,34			0,03%	196.854,62	98,44%		
008200	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA APARELHO SANITÁRIO BC SUPER (2 UNIDADES)	Material	UN	1,8986650	29,25	58,49			0,03%	196.913,11	98,47%		
00037758	CAMINHÃO TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,40 M, POTÊNCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,000881	668.114,88	56,85			0,03%	196.969,95	98,50%		
00016674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,9986650	27,93	55,85			0,03%	197.025,80	98,52%		
00043465	EPI - FAMÍLIA ENCAMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAO CAIXA)	Equipamento	H	01,8815077	0,90	55,88			0,03%	197.091,48	98,55%		
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	0,998345	55,87	55,88			0,03%	197.091,48	98,55%		
11801	REGISTRO DE GAVETA BHUTU 40MM (1 VZ)	Material	UN	0,998345	55,85	55,85			0,03%	197.152,79	98,58%		
10042	AJUANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,4994208	15,82	55,36			0,03%	197.248,15	98,61%		
02069	LÂMINA EM MADEIRA DE LEB DE 4"x2"	Material	M	4,9991726	10,58	52,89			0,03%	197.301,04	98,63%		
000100	ÁGUA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,9888512	58,57	52,65			0,03%	197.353,69	98,65%		
0001784	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ GRANITO AMENDOA POLIDO PARA BANCADA ESP = 2 CM	Material	m²	0,3769376	139,61	52,62			0,03%	197.405,31	98,71%		
0001683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	0,998345	50,86	50,89			0,03%	197.457,20	98,74%		
000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,7198809	68,83	49,55			0,02%	197.557,61	98,79%		
03038	Compensado resinado 12mm - Madrell ou similar m2	Material	m²	1,2867870	37,85	48,70			0,02%	197.606,31	98,81%		
03038	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	2,9950308	16,21	49,62			0,02%	197.654,93	98,84%		
04021	CADA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	0,998345	45,93	45,92			0,02%	197.706,85	98,86%		
00004384	PARAFUSO MINUETAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA OEGA, ARRUUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	1,8986650	22,46	44,91			0,02%	197.745,77	98,88%		
0001675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	0,998345	44,36	44,35			0,02%	197.790,12	98,91%		
00125	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	0,998345	44,19	44,18			0,02%	197.834,30	98,93%		
168	Almoco (participação do empregador) un	Material	un	3,5256339	12,44	43,86			0,02%	197.878,16	98,95%		

Peso
 Acumulado
 Valor



Obra
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 63,31%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário			Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade		Operativa	Improdutiva	Operativa				
00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	0,9998345		43,68		43,67	43,67	0,02%	197,521,83	98,97%
00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	6,1518319		6,85		42,14	42,14	0,02%	197,963,97	98,99%
00037590 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	1,9996690		19,50		38,99	38,99	0,02%	198,002,97	99,01%
02312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4997518		25,75		38,62	38,62	0,02%	198,041,59	99,03%
00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	52,2864155		0,73		38,15	38,15	0,02%	198,079,74	99,05%
00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	3,0294986		12,37		37,47	37,47	0,02%	198,117,22	99,07%
02383 SEINFRA	NOFUZE DE 70 A.	Material	UN	0,9998345		36,03		36,02	36,02	0,02%	198,153,24	99,09%
00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5044674		22,39		35,92	35,92	0,02%	198,189,16	99,11%
003818 SBC	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	Material	UN	1,9996690		17,55		35,09	35,09	0,02%	198,224,26	99,12%
00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	11,9160279		2,94		35,03	35,03	0,02%	198,259,29	99,14%
00039905 SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,0587221		582,63		34,22	34,22	0,02%	198,293,52	99,16%
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	3,347,6231802		0,01		33,48	33,48	0,02%	198,326,99	99,17%
02352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	0,9998345		33,25		33,24	33,24	0,02%	198,360,24	99,19%
00005006 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	1,4228645		23,09		32,51	32,51	0,02%	198,393,05	99,21%
00034606 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	2,9995036		10,59		31,78	31,78	0,02%	198,424,82	99,22%
81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg.	Material	kg	3,4594275		9,05		31,31	31,31	0,02%	198,456,12	99,24%
02320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,3897700		22,39		31,12	31,12	0,02%	198,487,24	99,25%
00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5238426		58,57		30,68	30,68	0,02%	198,517,92	99,27%
00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,9995036		10,11		30,32	30,32	0,02%	198,548,25	99,29%
00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,9995036		9,86		29,58	29,58	0,01%	198,577,82	99,30%
00011864 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 85 MM2	Material	UN	0,9998345		29,43		29,43	29,43	0,01%	198,607,25	99,31%
01070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	5,9993685		4,85		29,10	29,10	0,01%	198,636,34	99,33%
00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	3,9993381		7,13		28,52	28,52	0,01%	198,664,86	99,34%
014873 SBC	REGISTRO DE ESFERA PVC VS ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	0,9998345		26,25		28,25	28,25	0,01%	198,693,10	99,36%
00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	0,9998345		27,59		27,59	27,59	0,01%	198,720,69	99,37%
00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	0,9998345		27,38		27,38	27,38	0,01%	198,748,07	99,39%
00001940 SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1,1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,9998345		26,68		26,68	26,68	0,01%	198,774,74	99,40%
00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9506129		27,28		25,93	25,93	0,01%	198,800,67	99,41%
06815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,7071720		35,97		25,44	25,44	0,01%	198,826,11	99,42%

Proc. 2308093/2023
FLS. 5643
12/10/2023
PEDREIRAS/MA

J. C. G. DE CARVALHO EIRELI
J.C.G. DE CARVALHO LTDA
RUA DO COMERCIO Nº 736, CEP: 65.758-000
SAO ROBERTO - MA

99 9 8463 - 8620 / 99 9 8484 - 1164
jcgdecarvalho@hotmail.com

ENG. KELVEN CARLOS MELO DO NASCIMENTO
CREA - MA Nº 1102350/99



Obra
 Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
 SIAFI - 08/2023 - Maranhão
 SBC - 06/2023 - Maranhão
 ORSE - 05/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Hora: 104,06%
 Mensal: 63,31%

99 9 8463 - 8620 / 99 9 8464 - 1164
 jcgdecara@hotal.com

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Total	Peso	Valor	Peso	Acumulado	Acumulado
0004508	SARAFIO 2,5 X 10' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Materia	M	4,672258	5,28	24,71	24,71	24,71	99,44%	158.850,82	0,01%	158.850,82	99,44%
10492	Caixa Banca un	Materia	un	0,153641	155,56	24,26	24,26	24,26	99,45%	158.875,08	0,01%	158.875,08	99,45%
0005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Materia	UN	0,9992345	24,00	24,00	24,00	24,00	99,46%	158.899,07	0,01%	158.899,07	99,46%
12201	TUBO PVC SOLDADVEL DE 32MM (1")	Materia	M	3,9993381	5,97	23,88	23,88	23,88	99,47%	158.923,05	0,01%	158.923,05	99,47%
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTCHAMM, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Materia	UN	5,8891217	3,91	23,03	23,03	23,03	99,48%	158.945,97	0,01%	158.945,97	99,48%
10043	AJUDANTE DE ENCAVADOR	Mão de Obra	H	1,3892700	15,82	21,99	21,99	21,99	99,49%	158.967,98	0,01%	158.967,98	99,49%
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	Materia	UN	0,9998345	21,76	21,76	21,76	21,76	99,51%	158.989,72	0,01%	158.989,72	99,51%
138	Adesivo pvc em frasco de 650 gramas kg	Materia	lubo	0,3227966	64,41	20,79	20,79	20,79	99,52%	159,010,51	0,01%	159,010,51	99,52%
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"X 35 (MM) X 25 MM	Materia	CENTO	0,4399272	46,77	20,58	20,58	20,58	99,53%	159,031,09	0,01%	159,031,09	99,53%
0001938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA, PREDIAL	Materia	UN	3,9993381	5,11	20,44	20,44	20,44	99,54%	159,051,52	0,01%	159,051,52	99,54%
0001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Materia	UN	0,9998345	19,43	19,43	19,43	19,43	99,55%	159,071,08	0,01%	159,071,08	99,55%
0001010	CONJUNTO EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Materia	UN	1,597369	11,24	17,87	17,87	17,87	99,59%	159,165,84	0,01%	159,165,84	99,59%
0004341	FERRAMENTAS - FANLIA ENCAVADOR + HORTISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CORETADO CAIXA)	Equipamento	H	61,5815077	0,29	17,94	17,94	17,94	99,59%	159,165,84	0,01%	159,165,84	99,59%
0001010	CONJUNTO EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Materia	UN	1,597369	11,24	17,87	17,87	17,87	99,60%	159,183,51	0,01%	159,183,51	99,60%
0001060	BRACO OU HASTE COM CANOPILA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Materia	UN	0,9998345	17,69	17,69	17,69	17,69	99,61%	159,201,19	0,01%	159,201,19	99,61%
2036	Solução Impedida pvc 1	Materia	I	0,2932764	62,00	16,33	16,33	16,33	99,62%	159,217,52	0,01%	159,217,52	99,62%
0009635	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO - PREDIAL (NBR 5685)	Materia	M	2,9532312	5,31	15,68	15,68	15,68	99,63%	159,233,81	0,01%	159,233,81	99,63%
10761	Relatório - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	3,5263399	4,44	15,65	15,65	15,65	99,64%	159,249,86	0,01%	159,249,86	99,64%
0003015	JOELHO PVC, SOLDADVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materia	UN	2,8995038	5,21	15,53	15,53	15,53	99,64%	159,264,49	0,01%	159,264,49	99,64%
033131	1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materia	UN	0,9998345	15,11	15,11	15,11	15,11	99,65%	159,279,60	0,01%	159,279,60	99,65%
0000007	ADAPTADOR PVC SOLDADVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Materia	UN	0,9998345	14,84	14,84	14,84	14,84	99,66%	159,294,43	0,01%	159,294,43	99,66%
285	Armadura tipo U, 425mm (3/4") de largura, p/ tubo galvanizado un	Materia	un	29,9950257	0,49	14,40	14,40	14,40	99,67%	159,308,83	0,01%	159,308,83	99,67%
0004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materia	m³	0,2031144	69,20	14,08	14,08	14,08	99,67%	159,322,89	0,01%	159,322,89	99,67%
0004491	PONTALETE 7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Materia	M	1,3257865	10,42	13,61	13,61	13,61	99,68%	159,336,70	0,01%	159,336,70	99,68%
0004823	MASGA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Materia	KG	0,3943364	35,72	13,73	13,73	13,73	99,69%	159,350,43	0,01%	159,350,43	99,69%
0020	SEINFRA	Materia	UN	0,9998345	13,72	13,72	13,72	13,72	99,69%	159,364,15	0,01%	159,364,15	99,69%

PEDREIRASIMA
 M.D.C. 2108001/2023
 3. 5044

KEIVEN Carlos Melo do Nascimento
 ENG. KELVEN CARLOS MELO DO NASCIMENTO
 CREA - MA N° 1182935088



Outra
 Contrato de empresa para a Construção de Secretaria de Meio
 Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
 SNAFI - 06/2023 - Marinho 22,36%
 SBC - 06/2023 - Maranhão
 ORSE - 05/2023 - Sérgio
 SENFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Mortal: 104,05%
 Mensal: 83,31%

JCG DE CARVALHO
 R DO COMERCIO N° 736, CEP: 65.758-000 - SAO ROBERTO-MA
 CNPJ:19.816.558/0001-64 - INSC. EST:12.431.798-7

J. C. G. DE CARVALHO LTDA
 CNPJ: 19.816.558/0001-64
 INSC. EST: 12.431.798-7
 Rua do Comércio, 736 - Centro
 São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

99 9 8483 - 8620 / 99 9 8454 - 1164
 jcgdecarvalho@hotmail.com

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2108993/2023
 1ª 3
 1645

ENG. KELVEN
 RICHARDS DE MOURA
 REGISTRO Nº 118239023
 E-MAIL: krichards@jcg.com.br
 CREA - MA Nº 1118239023

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade				Valor Unitário	Operativa	Operativa	Improdutiva	Improdutiva	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva									
00003520	JOLEHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO FREDIAL	Materiais	UN	1,998650	0,79	13,58	13,58	13,58	13,58	0,01%	199,377,72	99,79%	99,79%			
00073759	REJUNTE EPDM, QUALQUER COR	Materiais	KG	0,1137812	118,79	13,52	13,48	13,48	13,48	0,01%	199,391,24	99,71%	99,71%			
00073759	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAS CIMENTICIAS	Materiais	L	1,159584	11,53	13,48	13,48	13,48	13,48	0,01%	199,404,73	99,71%	99,71%			
0005067	PREMO DE ACO FOLDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Materiais	KG	0,7018838	19,85	13,09	13,09	13,09	13,09	0,01%	199,417,82	99,72%	99,72%			
0004377	PARAFUSO DE ACO ZINCO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENSA SIMPLES, DIAMETRO 42 MM, COMPRIMENTO = 32 - MM	Materiais	UN	88,9649171	0,19	12,72	12,72	12,72	12,72	0,01%	199,430,54	99,73%	99,73%			
11580	SERRA	Materiais	UN	2,396029	5,22	12,53	12,53	12,53	12,53	0,01%	199,443,06	99,73%	99,73%			
0001055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA CABECA CHATA FENSA SIMPLES	Materiais	UN	139,5770631	0,09	12,47	12,47	12,47	12,47	0,01%	199,455,54	99,74%	99,74%			
0007608	PCHTA / CHUVIERO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Materiais	UN	0,9998345	12,29	12,28	12,28	12,28	12,28	0,01%	199,467,81	99,74%	99,74%			
0002093	SOLUCAO REPARADORA / UNPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais	UN	0,2259626	54,27	12,26	12,26	12,26	12,26	0,01%	199,480,08	99,75%	99,75%			
0000103	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 6, ISOLACAO EM PVC/A ANTONHAMA BWFB-1 CONDUITOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Materiais	M	10,0773236	1,21	12,19	12,19	12,19	12,19	0,01%	199,492,27	99,76%	99,76%			
00003031	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM (NBR 5696)	Materiais	UN	3,9893381	3,04	12,16	12,16	12,16	12,16	0,01%	199,504,43	99,76%	99,76%			
00011741	RAIO GREFONDO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Materiais	UN	0,9898345	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04	0,01%	199,516,47	99,77%	99,77%			
2378	ORSE	Materiais	un	2,9162130	4,00	11,86	11,86	11,86	11,86	0,01%	199,528,19	99,78%	99,78%			
00003622	JOLEHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 80 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	Materiais	UN	5,9898071	1,93	11,56	11,56	11,56	11,56	0,01%	199,551,27	99,79%	99,79%			
00011455	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA GABIA DE BACIA / VASO SANITARIO	Materiais	UN	0,8988345	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	0,01%	199,562,91	99,79%	99,79%			
0003487	QUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIEO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0024902	4.479,73	11,10	11,10	11,10	11,10	0,01%	199,573,66	99,80%	99,80%			
002203	SBC	Materiais	UN	7,9986762	1,38	11,04	11,04	11,04	11,04	0,01%	199,584,76	99,80%	99,80%			
00043622	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENADA RESNADA (MADEIRITE RESNADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Materiais	M²	0,5394681	20,40	10,98	10,98	10,98	10,98	0,01%	199,595,89	99,81%	99,81%			
0003697	BETONERA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO	Equipamento	UN	0,0005318	20.243,53	10,77	10,77	10,77	10,77	0,01%	199,606,45	99,81%	99,81%			
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM (NBR 5696)	Materiais	UN	5,9998071	1,72	10,32	10,32	10,32	10,32	0,01%	199,618,77	99,82%	99,82%			
1997	ORSE	Materiais	kg	1,0714727	9,06	9,71	9,71	9,71	9,71	0,00%	199,628,48	99,82%	99,82%			
00020080	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Materiais	UN	0,6152982	16,63	9,62	9,62	9,62	9,62	0,00%	199,638,10	99,83%	99,83%			
0003535	JOLEHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	Materiais	UN	1,9986860	4,72	9,44	9,44	9,44	9,44	0,00%	199,648,53	99,83%	99,83%			
0002736	FRIA FREDIAL	Materiais	UN	0,0001076	82.237,75	8,87	8,87	8,87	8,87	0,00%	199,654,41	99,84%	99,84%			
0000114	SMAPI	Materiais	UN	0,9998345	8,65	8,65	8,65	8,65	8,65	0,00%	199,663,05	99,84%	99,84%			



Obra
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 63,31%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado				
				Quantidade		Valor Unitário									
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCEMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	Material	CJ	25,9900026		0,33		8,58	8,58	0,00%	189.671,63	99,85%			
00039026 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4283291		19,68		8,43	8,43	0,00%	199.680,06	99,85%			
941 ORSE	Fundamento com mangas curta un	Material	un	0,0519491		181,46		8,39	8,39	0,00%	199.688,45	99,86%			
0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1207050		67,77		8,18	8,18	0,00%	199.696,63	99,86%			
00001933 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,9996690		4,09		8,18	8,18	0,00%	199.704,81	99,86%			
00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5101393		15,82		8,07	8,07	0,00%	199.712,88	99,87%			
00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,9996690		4,00		8,00	8,00	0,00%	199.720,88	99,87%			
681 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	41,5061141		0,19		7,91	7,91	0,00%	199.728,78	99,88%			
00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	14,6498214		0,53		7,87	7,87	0,00%	199.736,65	99,88%			
00009288 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,3688080		3,32		7,86	7,86	0,00%	199.744,51	99,88%			
00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,3799371		19,76		7,52	7,52	0,00%	199.752,03	99,89%			
00003358 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	0,9998345		7,50		7,50	7,50	0,00%	199.759,53	99,89%			
00039319 SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,9998345		7,45		7,45	7,45	0,00%	199.766,97	99,89%			
00007141 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,9998345		7,39		7,39	7,39	0,00%	199.774,36	99,90%			
00007121 SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 29 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,9998345		7,34		7,34	7,34	0,00%	199.781,70	99,90%			
00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 59 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,9996690		3,58		7,16	7,16	0,00%	199.788,86	99,91%			
00006038 SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	Material	UN	0,9998345		7,10		7,10	7,10	0,00%	199.795,96	99,91%			
00039276 SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,9998345		6,95		6,95	6,95	0,00%	199.802,91	99,91%			
00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MAMILHAS	Mão de Obra	H	0,3084548		22,39		6,91	6,91	0,00%	199.809,82	99,92%			
00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,8864033		7,17		6,36	6,36	0,00%	199.816,17	99,92%			
02410 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,4989173		12,28		6,14	6,14	0,00%	199.822,31	99,92%			
00043122 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,3705901		18,20		6,00	6,00	0,00%	199.828,31	99,93%			
00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,3509419		16,20		5,69	5,69	0,00%	199.834,00	99,93%			
0952 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	1,9996690		2,72		5,44	5,44	0,00%	199.839,44	99,93%			
00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,9996690		2,49		4,98	4,98	0,00%	199.844,42	99,93%			
00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 3/4"	Material	UN	0,9998345		4,84		4,84	4,84	0,00%	199.849,26	99,94%			
00001684 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,9998345		4,69		4,69	4,69	0,00%	199.853,95	99,94%			

19.08.2023
21.08.2023
15/8/23
PEDREIRAS/MA

J. C. G. DE CARVALHO LTDA
CNPJ: 19.815.556/0001-64
INSC. EST: 12.431.798-7
Rua do Comércio, 736 - Centro
São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

99 9 8463 - 8620 / 99 9 8464 - 1164
jcgdecarvalho@hotmail.com

Eng. Kelven Carlos Melo do Nascimento
CREA - MA Nº 141620588



Obra
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horrta: 104,06%
Mensalista: 63,31%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11930 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000069		530.118,33		4,56		4,56	0,00%	199.858,50	99,94%
068100 SBC	VIDRO LISO INCOLOR 2mm	Material	m²	0,0599901		75,56		4,53		4,53	0,00%	199.863,04	99,94%
004776 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 COM CABECA (199 un/kg)	Material	KG	0,1099818		40,65		4,47		4,47	0,00%	199.867,51	99,94%
00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,9968417		0,57		3,99		3,99	0,00%	199.871,50	99,95%
00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7213263		2,25		3,67		3,67	0,00%	199.875,37	99,95%
10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) c)	Serviços	cj	0,0138536		268,65		3,70		3,70	0,00%	199.879,07	99,95%
00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 40" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0011601		3.112,16		3,61		3,61	0,00%	199.882,68	99,95%
00000813 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,9998345		3,40		3,40		3,40	0,00%	199.886,08	99,95%
00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,9998345		3,09		3,09		3,09	0,00%	199.889,17	99,96%
00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1718631		17,84		3,07		3,07	0,00%	199.892,23	99,96%
00007104 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,9998345		3,05		3,05		3,05	0,00%	199.895,28	99,96%
00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,9996690		1,52		3,04		3,04	0,00%	199.898,32	99,96%
00007140 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,9998345		3,02		3,02		3,02	0,00%	199.901,34	99,96%
00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,3756614		7,99		3,00		3,00	0,00%	199.904,34	99,96%
003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	3,5994043		0,60		2,66		2,66	0,00%	199.907,22	99,96%
00014153 SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	Material	UN	0,0599901		47,40		2,64		2,64	0,00%	199.910,07	99,97%
00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	3,9923381		0,70		2,60		2,60	0,00%	199.912,87	99,97%
00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	Material	UN	1,9996690		1,36		2,76		2,76	0,00%	199.915,62	99,97%
00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,9990071		0,46		2,76		2,76	0,00%	199.918,38	99,97%
00039014 SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA 50" L/D, COMPRIMENTO DE 30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	0,2771541		8,36		2,59		2,59	0,00%	199.920,98	99,97%
00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	Material	UN	0,0512916		47,91		2,46		2,46	0,00%	199.923,44	99,97%
00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,2837770		6,32		2,36		2,36	0,00%	199.925,80	99,97%
00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,9996690		1,17		2,34		2,34	0,00%	199.928,14	99,98%
10841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	0,9998345		2,31		2,31		2,31	0,00%	199.930,45	99,98%
11406 SEINFRA	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	1,9996690		1,07		2,14		2,14	0,00%	199.932,59	99,98%
00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0783099		27,28		2,14		2,14	0,00%	199.934,72	99,98%

Proc. 2108001/2023
FLS. 5642
Rub.

PEDREINASIMA

J. C. G. DE CARVALHO LTDA
CNPJ: 19.815.559/0001-64
CNPJ: 19.815.559/0001-64
JOSE CLESIO
INSC. EST: 12.431.798-7
CPF: 022.268.491-05
Rua do Comercio, 736 - Centro
São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

99 9 8463 - 8620 / 99 9 8464 - 1164
jcgdecarvalho@hotmail.com

ENG. KELVEN CARVALHO DE NASCIMENTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA - MA N° 1118235088



Obra
Contrato de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
BNFARI - 06/2023 - Manutenção 22,05%

B.D.I.
SBC - 06/2023 - Manutenção
ORSE - 05/2023 - Serviço
SENFR - 027 - Caixa
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,05%
Mensalista: 63,31%

JCG DE CARVALHO
R DO COMERCIO N° 738, CEP: 65.758-000 - SAO ROBERTO-MA
CNPJ:19.815.556/0001-64 - INSC. EST:12.431.798-7

J. C. G. DE CARVALHO LTDA
CNPJ: 19.815.556/0001-64
Rua do Comércio, 738 - Centro
SAO ROBERTO - MA | CEP: 65.758-000

99 9 8463 - 0020 / 99 9 8464 - 1164
jcgdecavalho@hotmail.com

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Operativa Impredivisiva	Operativa Impredivisiva	Operativa Impredivisiva	Total	Operativa	Impredivisiva	Valor	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00003538 SNAFP	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA PRETAL	Materiais	UN	0,008345	0,008345	1,90	1,90	1,90	0,008345	0,008345	199,938,65	0,00%	199,938,65	99,98%
00003515 SNAFP	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 89,45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PRETAL	Materiais	UN	0,008345	0,008345	1,90	1,90	1,90	0,008345	0,008345	199,938,65	0,00%	199,938,65	99,98%
0001100 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILORAMA)	Materiais	KG	0,709676	0,709676	2,34	1,67	1,67	0,008345	0,008345	199,940,42	0,00%	199,940,42	99,98%
00001892 SNAFP	LUVIA EM PVC RIGIDO ROSA VEL, PARA ELETRODUTO	Materiais	UN	0,008345	0,008345	1,67	1,67	1,67	0,008345	0,008345	199,942,29	0,00%	199,942,29	99,98%
00001570 SNAFP	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Materiais	UN	1,006650	1,006650	0,91	1,62	1,62	0,008345	0,008345	199,944,11	0,00%	199,944,11	99,98%
00001575 SNAFP	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Materiais	UN	0,008345	0,008345	1,61	1,61	1,61	0,008345	0,008345	199,945,92	0,00%	199,945,92	99,98%
10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	UN	0,158481	0,158481	11,14	1,74	1,74	0,008345	0,008345	199,947,66	0,00%	199,947,66	99,98%
00037544 SNAFP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0001306	0,0001306	13,190,23	1,72	1,72	0,008345	0,008345	199,949,38	0,00%	199,949,38	99,97%
00003517 SNAFP	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88,90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PRETAL SECUNDARIO	Materiais	UN	0,008345	0,008345	1,72	1,72	1,72	0,008345	0,008345	199,951,10	0,00%	199,951,10	99,97%
00002889 SNAFP	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, COR AMARELA, DE 20 MM	Materiais	M	0,007771	0,007771	2,12	1,71	1,71	0,008345	0,008345	199,952,81	0,00%	199,952,81	99,97%
00007138 SNAFP	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PRETAL (NBR 5649)	Materiais	UN	1,008600	1,008600	0,84	1,68	1,68	0,008345	0,008345	199,954,49	0,00%	199,954,49	99,97%
00012893 SNAFP	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOCHAGADO	Materiais	PAR	0,0273437	0,0273437	60,66	1,66	1,66	0,008345	0,008345	199,956,15	0,00%	199,956,15	99,97%
00003521 SNAFP	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PRETAL	Materiais	UN	0,008345	0,008345	1,59	1,59	1,59	0,008345	0,008345	199,957,74	0,00%	199,957,74	99,97%
0034464 SNAFP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (MARROM, PARA AGUA FRIA PRETAL)	Equipamento	H	148,0078652	148,0078652	0,01	1,49	1,49	0,008345	0,008345	199,959,23	0,00%	199,959,23	99,97%
00014618 SNAFP	BERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1000 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Materiais	UN	0,0000796	0,0000796	1,450,30	1,43	1,43	0,008345	0,008345	199,960,88	0,00%	199,960,88	99,97%
00003032 SNAFP	GRANULATO HIDRULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, 0,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 15000 KG (INCLUI MONTAGEM, MAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000105	0,0000105	12,201,68	1,30	1,30	0,008345	0,008345	199,961,96	0,00%	199,961,96	99,97%
00011850 SNAFP	BLOCO DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM NYLON 66, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 15000 KG (INCLUI MONTAGEM, MAO INCLUI CAMINHAO)	Materiais	UN	7,1784116	7,1784116	0,18	1,29	1,29	0,008345	0,008345	199,963,26	0,00%	199,963,26	99,97%
00000107 SNAFP	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CUNTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Materiais	UN	1,008660	1,008660	0,84	1,28	1,28	0,008345	0,008345	199,964,54	0,00%	199,964,54	99,97%
00002830 SNAFP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Materiais	UN	0,6782477	0,6782477	1,67	1,13	1,13	0,008345	0,008345	199,965,67	0,00%	199,965,67	99,97%
014213 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 COM CABECA (939 UN/KG)	Materiais	KG	0,0289860	0,0289860	37,61	1,13	1,13	0,008345	0,008345	199,966,79	0,00%	199,966,79	99,97%
00002711 SNAFP	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE DE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0045380	0,0045380	228,83	1,03	1,03	0,008345	0,008345	199,967,82	0,00%	199,967,82	99,97%
00007138 SNAFP	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PRETAL (NBR 5649)	Materiais	UN	0,008345	0,008345	0,96	0,96	0,96	0,008345	0,008345	199,968,78	0,00%	199,968,78	100,00%
00012892 SNAFP	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" GM)	Equipamento	PAR	0,0786537	0,0786537	11,05	0,90	0,90	0,008345	0,008345	199,969,69	0,00%	199,969,69	100,00%
102 ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sandrao predal, di= 40mm Anel borracha p/ tubo pvc sandrao predal di= 40mm un	Materiais	un	0,008345	0,008345	0,88	0,88	0,88	0,008345	0,008345	199,970,57	0,00%	199,970,57	100,00%
10596 ORSE	Protetor solar p/ 30 com 120cm un	Materiais	un	0,0623391	0,0623391	11,58	0,72	0,72	0,008345	0,008345	199,971,29	0,00%	199,971,29	100,00%

PEDREIRAS/MA
Proc. 21080012023
FLS. 1648
Rub. 2

ENQ. KELVEN CARLOS MELO DO NASCIMENTO
KELVEN CARLOS MELO DO NASCIMENTO
RESERVA Nº 118235088
CPLA - MAN Nº 118235088



Obra
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA.

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Deonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 63,31%

Curva ABC de Insumos

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Operativa	Total	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
10586 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0.1558481		4.35		0.68		0.68	0.00%	199.971.97	100.00%
00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (8,3 MM)	Material	M	0.1563725		4.08		0.68		0.68	0.00%	199.972.64	100.00%
H1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2.4395962		0.25		0.61		0.61	0.00%	199.973.25	100.00%
00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	1.9996890		0.30		0.60		0.60	0.00%	199.973.85	100.00%
1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0.0099583		56.48		0.56		0.56	0.00%	199.974.42	100.00%
00000828 SINAPI	BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0.9998345		0.46		0.46		0.46	0.00%	199.974.88	100.00%
00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO 20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	1.3837710		0.31		0.43		0.43	0.00%	199.975.31	100.00%
00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0264956		12.78		0.34		0.34	0.00%	199.975.65	100.00%
00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0.0297703		12.63		0.26		0.26	0.00%	199.975.91	100.00%
004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1.4497601		0.17		0.25		0.25	0.00%	199.976.15	100.00%
11247 ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0.0007981		291.59		0.23		0.23	0.00%	199.976.39	100.00%
00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0629896		3.47		0.22		0.22	0.00%	199.976.61	100.00%
11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0.0003025		460.78		0.17		0.17	0.00%	199.976.77	100.00%
1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0.0273437		5.65		0.15		0.15	0.00%	199.976.93	100.00%
10788 ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0.0045380		32.81		0.15		0.15	0.00%	199.977.08	100.00%
00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0.0069263		16.43		0.11		0.11	0.00%	199.977.19	100.00%
4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0.0068072		16.51		0.11		0.11	0.00%	199.977.30	100.00%
11246 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0.0003825		216.82		0.08		0.08	0.00%	199.977.38	100.00%
4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo un	Material	un	0.0022688		28.02		0.06		0.06	0.00%	199.977.45	100.00%
10282 ORSE	Regua de alumínio cl 2.00m (pata pedreiro) un	Material	un	0.0015961		38.29		0.06		0.06	0.00%	199.977.50	100.00%
11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0.0055869		10.32		0.06		0.06	0.00%	199.977.56	100.00%
11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0.0031927		17.79		0.06		0.06	0.00%	199.977.62	100.00%
4722 ORSE	Cothor de pedreiro un	Material	un	0.0031927		16.72		0.05		0.05	0.00%	199.977.67	100.00%
11248 ORSE	Escala metrica de bambu Un	Material	Un	0.0055869		9.09		0.05		0.05	0.00%	199.977.72	100.00%
4174 ORSE	Desempenadeira de aço lino, cabo madeira, tel 143 Atlas ou alimilar un	Material	un	0.0039907		9.60		0.04		0.04	0.00%	199.977.76	100.00%
10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira un	Material	un	0.0015961		16.83		0.03		0.03	0.00%	199.977.79	100.00%
11244 ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0.0007251		34.72		0.03		0.03	0.00%	199.977.81	100.00%
11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0.0007981		24.47		0.02		0.02	0.00%	199.977.83	100.00%
11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0.0015961		12.02		0.02		0.02	0.00%	199.977.85	100.00%
10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0.0007981		23.08		0.02		0.02	0.00%	199.977.87	100.00%
10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0.0007251		23.90		0.02		0.02	0.00%	199.977.89	100.00%

Proc. 2108005/2023
PLS. 5649
Rub. *[assinatura]*

PEDREIRAS/MA

J. C. G. DE CARVALHO EIRELI
CNPJ: 19.815.558/0001-64
CPF: 022.118.235-088
INSC. EST.: 12.431.798-7
Rua do Comércio, 736 - Centro
São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

99 9 8463 - 8620 / 99 9 8464 - 1164
jcgdecarvalho@hotmail.com

Eng. Kelvin Carlos Melo do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA - MA N° 1118235088

JCG DE CARVALHO
R DO COMERCIO N° 736, CEP: 65.758-000 - SAO ROBERTO- MA
CNPJ:19.815.556/0001-64 – INSC:EST:12.431.798-7



Obra
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerada:
Horista: 104,06%
Mensalista: 63,31%

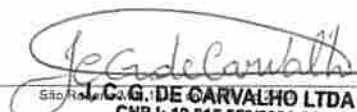
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total		Peso Geral	Peso Acumulado	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade		Valor Unitário		Operativa	Improdutiva				
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
10576 ORSE	Formão grande un	Material	un	0.0007251		13.47		0.01		0,01	0,00%	199.977,90	100,00%
10577 ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0.0003625		28.58		0.01		0,01	0,00%	199.977,91	100,00%
10586 ORSE	Tonqueira un	Material	un	0.0000670		32.81		0.00		0,00	0,00%	199.977,91	100,00%
10585 ORSE	Arco de serra un	Material	un	0.0000670		20.00		0.00		0,00	0,00%	199.977,91	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 6.775,50
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 74.679,79
Material	R\$ 107.067,23
Serviços	R\$ 2.497,23
Taxas	R\$ 33,48
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 8.904,68

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS N°
004/2023
Abertura da Licitação 18/09/2023 09:00
Número do Processo Licitatório 2108091/2023

Total sem BDI 163.454,33
Total do BDI 36.523,58
Total Geral 199.977,91

Valor Global: CENTO E NOVENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E SETENTA E SETE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS.


J. C. G. DE CARVALHO LTDA
CNPJ: 19.815.559/0001-64
INSC. EST.: 12.431.798-7
Rua do Comércio, 736 - Centro
São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

PEDREIRAS/MA
Proc. 2108091/2023
Fls. 650
Ruib. 

J. C. G. DE CARVALHO EIRELI
CNPJ: 19.815.556/0001-64
JOSÉ CLESIO GOMES DE CARVALHO
CPF: 022.268.493-35

98 9 8463 - 8820 / 99 9 8464 - 1164
jcgdecarvalho@hotmail.com

Kelven Carlos Melo do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA - MA N° 1118235088
ENG. KELVEN CARLOS MELO DO NASCIMENTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA MA N. 1118235088

JCG DE CARVALHO
R DO COMERCIO N° 736, CEP: 65.758-000 - SAO ROBERTO- MA
CNPJ:19.815.556/0001-64 - INSC. EST:12.431.798-7
99 9 8463 - 8620 / 99 9 8464 - 1164
jcgdecarvalho@hotmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 2108001/2023
FLS. 1651
Rub. _____



Obra
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 63,31%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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
A	TOTAL	31,00	31,00
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,96	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,50	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,11	8,45
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	47,22	18,16
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55	3,48
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,15	2,40
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,61	1,99
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	10,80	8,22
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	14,64	5,63
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS	0,40	0,30
D	TOTAL	15,04	5,93
TOTAL (A+B+C+D)		104,06	63,31

Adotado na proposta e com vigência a partir de 12/2022.

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023
Abertura da Licitação 18/09/2023 09:00
Número do Processo Licitatório 2108001/2023

J. C. G. de Carvalho
J. C. G. DE CARVALHO LTDA
S/da Roberto - MA
CNPJ: 19.815.556/0001-64
INSC. EST.: 12.431.798-7
Rua do Comércio, 736 - Centro
São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

J. C. G. DE CARVALHO EIRELI
CNPJ: 19.815.556/0001-64
JOSÉ CLESIO GOMES DE CARVALHO
CPF: 022.268.493-35

Kelven Carlos Meo do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA - MA Nº 1118235088
ENG. KELVEN CARLOS MELO DO NASCIMENTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA MA N. 1118235088



Obra:
Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA

Bancos:
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais:
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 63,31%

COMPOSIÇÃO DO BDI

		DESONERAÇÃO
Construção e Reforma de Edifícios		NÃO
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):		3,98%
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia + Seguros	0,80%
L	Lucro	8,83%
	TOTAL:	9,63%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL:	4,56%
	Impostos	
I	COFINS *	1,880%
	PIS *	0,408%
	ISS *	3,979%
	TOTAL:	6,27%
BDI COM DESONERAÇÃO: NÃO		22,36%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 3,97876105249748%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada.

São Roberto/MA, 18 de setembro de 2023

J. C. G. DE CARVALHO LTDA
CNPJ: 19.815.556/0001-64
INSC. EST.: 12.431.798-7
Rua do Comércio, 736 - Centro
São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

J. C. G. DE CARVALHO EIRELI
CNPJ: 19.815.556/0001-64
JOSÉ CLESIO GOMES DE CARVALHO
CPF: 022.268.493-35

Kelven Carlos Melo do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA - MA N° 1118235088

ENG. KELVEN CARLOS MELO DO NASCIMENTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA MA N. 1118235088



COMPOSIÇÃO DE CÁLCULO DE TRIBUTOS PARA EMPRESAS OPTANTES DO SIMPLES NACIONAL

Receita bruta da empresa acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12):	R\$ 981.471,61 (NOVECENTOS E OITENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E UM REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)
---	--

RECEITA BRUTA EM 12 MESES (em R\$)	ALÍQUOTA	VALOR A DEDUZIR	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/PASEP	ISS(*)
1ª FAIXA Até 180.000,00	4,50%	0,00	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª FAIXA De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	8.100,00	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª FAIXA De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	12.420,00	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª FAIXA De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	39.780,00	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª FAIXA De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	183.780,00	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00%
6ª FAIXA De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	828.000,00	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-

ENQUADRAMENTO DA EMPRESA

(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

FAIXA	IRPJ	CSLL	8,50%	PIS/PASEP	ISS
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5 %	(Alíquota efetiva – 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva – 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva – 5%) x 30,13%	(Alíquota efetiva – 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%

OBS: O CÁLCULO SERÁ FEITO NA 5ª (QUINTA) FAIXA, DEVIDO À RECEITA BRUTA DA EMPRESA ACUMULADA NOS 12 (DOZE) ÚLTIMOS MESES. PARA VERIFICAÇÃO DA MESMA, SERÁ ANEXADO À ESTA MEMÓRIA DE CÁLCULO, O EXTRATO DO SIMPLES NACIONAL DESTA EMPRESA ATUALIZADO. SEGUE ABAIXO A FÓRMULA DA ALÍQUOTA EFETIVA:

A alíquota efetiva é o resultado de:
(Receita Bruta dos últimos 12 meses x Alíquota Nominal) - Valor a Deduzir
Receita Bruta dos últimos 12 meses

4ª FAIXA	
VALOR BRUTO (12)	R\$ 981.471,61
ALÍQUOTA EFETIVA:	9,95%
IRPJ	1,77%
CSLL	1,91%
COFINS	1,88%
PIS/PASEP	0,41%
ISS (*)	3,98%

São Roberto/MA, 18 de setembro de 2023

J.C.G. DE CARVALHO
J.C.G. DE CARVALHO LTDA
CNPJ: 19.815.556/0001-64
INSC. EST.: 12.431.798-7
Rua do Comércio, 736 - Centro
São Roberto - MA | CEP: 65.758-000

J. C. G. DE CARVALHO EIRELI
CNPJ: 19.815.556/0001-64
JOSÉ CLESIO GOMES DE CARVALHO
CPF: 022.268.493-35

PEDREIRAS/MA
Proc. 208801/2023
FLS. 1653
Rub.

Kelven Carlos Melo do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA - MA N° 1118235088

ENG. KELVEN CARLOS MELO DO NASCIMENTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA MA N. 1118235088



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA
Proc. 2108001/2023
FLS. 1654
Rub.

Processo Administrativo: 2108001/2023

Tipo de Licitação: Menor Preço Global

Data da Sessão: 18/09/2023

Horário: 09h00min.

Data da 2ª Sessão: 29/09/2023

Horário: 09h00min.

Data da 3ª Sessão: 20/10/2023

Horário: 09h30min.

ATA DA 3ª SESSÃO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

ATA DE REUNIÃO PARA ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS DO PROCESSO LICITATÓRIO DA MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023.

OBJETO: Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA.

Ao vigésimo dia do mês de outubro do ano de dois mil e vinte e três, às 09h30min (nove horas e trinta minutos), reuniram-se no Auditório do Centro Administrativo, localizado na Rua Manoel Trindade, nº 145, Centro, CEP: 65.725-000 - Pedreiras/MA, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, composta por: Wagner da Assunção Neres (Presidente da CPL), Felipe de Sousa (Secretário da CPL) e Francisco Florêncio de Sousa (Membro da CPL), designados pela Portaria nº 032/2023, datada de 03 de abril de 2023, com a finalidade de abertura dos envelopes de propostas de preços dos licitantes devidamente habilitados no processo licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 004/2023, objetivando a Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA. O Presidente da CPL esclareceu aos presentes que o aviso de reabertura foi publicado no Diário Oficial do Município-DOM, inserido no Portal de Transparência do Município e enviado nos e-mails das empresas participantes do presente processo, conforme consta nos autos do processo. Iniciados os trabalhos o Presidente da CPL constatou a presença de 03 (três) licitantes no certame, conforme segue:

01 – CONSTRUTORA ALIANCA, LOCACAO E CONSTRUCAO LTDA – EPP, CNPJ nº 05.151.264/000160

Representante: Antonio André de Oliveira; CPF nº 039.167.043-38

02 - A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA – ME, CNPJ nº 27.810.823/0001-39

Representante: Rodolfo Brandão Silva; CPF nº 061.182.893-60

03 - J. C. G. DE CARVALHO LTDA – EPP, CNPJ nº 19.815.556/0001-64

Representante: Valmi Silva Junior; CPF nº 759.754.913-04



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.:	2108003/2023
Fl. S.:	1655
Ass.:	

Ato contínuo, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL, informa que a sessão havia sido suspensa para apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (a) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (a) da Lei 8.666/1993, referente ao resultado de julgamento da fase de habilitação. Após decorrido o prazo recursal, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, informa que em 05 de outubro de 2023 a empresa **CONTAC COMERCIO E SERVICOS LTDA – EPP**, CNPJ nº 32.241.345/0001-23 apresentou recurso administrativo referente o resultado supracitado, em seguida a Comissão Permanente de Licitação comunicou as demais licitantes participantes através de envio por e-mail do recurso interposto, para que tivesse conhecimento, bem como foi inserido no portal de transparência do município, para que quaisquer interessado se manifestar dando-lhe o prazo de 05 (cinco) dias úteis para apresentação das contrarrazões. Decorrido esse último prazo não houve apresentação das contrarrazões, dando continuidade no andamento legal do presente processo licitatório a Comissão Permanente de Licitação realizou análise do recurso interposto e com base na Lei Federal nº 8.666/93, bem como, no que determina o instrumento convocatório, preferiu resposta ao recurso interposto em 18 de outubro de 2023 pelo seu indeferimento total, em seguida encaminhou para Autoridade Competente, que de após análise decidiu por manter na íntegra a Resposta da Comissão Permanente de Licitação conforme julgamento da Comissão Permanente de Licitação. Em seguida a CPL comunicou aos licitantes participantes do presente processo licitatório, a resposta da CPL e Decisão da Autoridade Competente referente ao recurso administrativo, através de envio por e-mail, assim também como a inserção dos referidos documentos no portal de transparência do município.

A sessão teve prosseguimento com a abertura dos envelopes nº 02 “Proposta de Preços”, das empresas habilitadas, tendo os seus conteúdos sido lido conforme segue abaixo:

EMPRESAS HABILITADAS E SEUS VALORES APRESENTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS:

01 - CONSTRUTORA ALIANCA, LOCACAO E CONSTRUCAO LTDA – EPP, CNPJ nº 05.151.264/000160

Valor Global da Proposta: R\$ 201.578,95 (Duzentos e um mil, quinhentos e setenta e oito reais e noventa e cinco centavos).

02 - J. C. G. DE CARVALHO LTDA – EPP, CNPJ nº 19.815.556/0001-64

Valor Global da Proposta: R\$ 199.977,91 (Cento e noventa e nove mil, novecentos e setenta e sete reais e noventa e um centavos).

03 - A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA – ME, CNPJ nº 27.810.823/0001-39

Valor Global da Proposta: R\$ 216.433,45 (Duzentos e dezesseis mil, quatrocentos e trinta e três reais e quarenta e cinco centavos).

Em seguida o representante da licitante A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA – ME, CNPJ nº 27.810.823/0001-39, comunicou ao Presidente da CPL que não iria aguardar o término da sessão, e se retirou da sessão.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

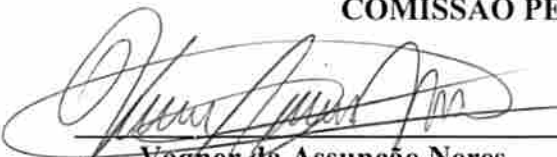
PEDREIRAS/MA	
Proc.	2108001/2023
FLS.	1656
T. b.	


Feito isso, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL, decide suspender a sessão para análise das propostas de preços, encaminhando as mesmas para o Setor de Engenharia Municipal para as devidas análises, o resultado das análises será publicado no Diário Oficial do Município – DOM, inserido no Portal de Transparência do Município e enviado nos e-mails das licitantes participantes do processo licitatório, **após a publicação do resultado de julgamento das propostas de preços**, automaticamente estará concedido o **prazo de 05 (cinco) dias úteis** para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (b) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (b) da Lei 8.666/1993.

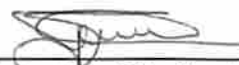
E nada mais havendo, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL, encerrou a sessão. A presente Ata foi lavrada e assinada pelos membros da Comissão Permanente de Licitação e licitante presente.

Pedreiras/MA, 20 de outubro de 2023.

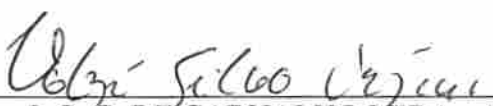
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



Wagner da Assunção Neres
Presidente da CPL


Felipe de Sousa
Secretário da CPL


Francisco Florêncio de Sousa
Membro da CPL

LICITANTES PARTICIPANTE DO CERTAME


J. C. G. DE CARVALHO LTDA – EPP
ENPJ nº 19.815.556/0001-64
Representante: Valmi Silva Junior
CPF nº 759.754.913-04


CONSTRUTORA ALIANCA, LOCAÇÃO E
CONSTRUÇÃO LTDA – EPP
CNPJ nº 05.151.264/000160
Representante: Antonio André de Oliveira
CPF nº 039.167.043-38

Assunto: **Re: ATA DA 3ª SESSÃO TP 004/2023 - 20/10/2023**
De: <cpl@pedreiras.ma.gov.br>
<rrempeendimentoseireli09@gmail.com>,
Para: <arley_melo@hotmail.com>, <jcgdecarvalho@hotmail.com>,
<construtoraalianca777@gmail.com>
Data: 23/10/2023 11:00

web

- 13 - ATA DA 3ª Sessão_TP 004-2023_20-10-2023.pdf (~445 KB)

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2108003/2023
FLS.	1657
25	<i>[assinatura]</i>

**ESTADO DO MARANHÃO****PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS****COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO****CNPJ: 06.184.253/0001-49****Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>****Wagner Nogueira Leite Silva - OAB/DF nº 60.087 - Assessor Especial da CPL - Port. Nº 042/2021.****Denilson Sousa Medeiros - Pregoeiro - Port. Nº 033/2023 - GP****VAGNER DA ASSUNÇÃO NERES - Presidente da CPL - PORTARIA Nº 032/2023 - GP**

Em 29/09/2023 11:51, cpl@pedreiras.ma.gov.br escreveu:

**ESTADO DO MARANHÃO****PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS****COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO****CNPJ: 06.184.253/0001-49****Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>****Wagner Nogueira Leite Silva - OAB/DF nº 60.087 - Assessor Especial da CPL - Port. Nº 042/2021.**



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA	
Proc.	210800/1202-3
FLS.	1658
Ass:	

PARECER TÉCNICO

INTERESSADO: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – PREFEITURA DE PEDREIRAS – MARANHÃO

PROCESSO LICITATÓRIO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.

ASSUNTO: ANÁLISE DAS PROPOSTAS DE PREÇOS DOS LICITANTES



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2108003/2023
FLS. 5659
Rub.

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Os documentos analisados neste parecer foram fornecidos pela Comissão Permanente de Licitação – CPL da Prefeitura Municipal de Pedreiras – MA, para que seja verificada as propostas de preços dos licitantes devidamente habilitados, nos termos do Edital de Licitação da Tomada de Preços nº 004/2023.

2. OBJETIVO

Emissão de Parecer Técnico quanto à compatibilidade das Proposta de Preços apresentadas pelas empresas participantes com o orçamento básico do edital de contratação da Tomada de Preços nº 004/2023.

3. EMBASAMENTO LEGAL

Em conformidade com o Edital e seus anexos da Tomada de Preços nº 004/2023, Lei Federal nº 8.666/93, Decreto Federal nº 9.412/2018, Lei Complementar nº 123/2006, Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016, Sumulas, Acórdão e Convenção Coletiva de Trabalho e demais legislações pertinentes.

4. DA ANÁLISE

Entende-se por Orçamento Analítico, de acordo com o Manual de Orientações para Elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Públicas do Tribunal de Contas da União (TCU), "aquele que apresenta o conjunto das composições de custos unitários para cada um dos serviços da planilha sintética, pois, para se chegar ao preço unitário de cada serviço, é necessário estimar o consumo ou produtividades de cada insumo (mão de obra, equipamentos e materiais)".

4.1. EMPRESAS HABILITADAS DO CERTAME

CONSTRUTORA ALIANCA, LOCACAO E CONSTRUCAO LTDA – EPP
CNPJ nº 05.151.264/000160

J. C. G. DE CARVALHO LTDA – EPP
CNPJ nº 19.815.556/0001-64

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA – ME
CNPJ nº 27.810.823/0001-39



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2308203/2023
FLS.	5660
b.	

4.2 DÁ ANÁLISE DETALHADA DAS PROPOSTAS

CONSTRUTORA ALIANCA, LOCACAO E CONSTRUCAO LTDA – EPP

CNPJ nº 05.151.264/000160

- Na proposta apresentada pela licitante não foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico.

J. C. G. DE CARVALHO LTDA – EPP

CNPJ nº 19.815.556/0001-64

- Na proposta apresentada pela licitante não foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico.

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA – ME

CNPJ nº 27.810.823/0001-39

- Empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a Tomada de Preços. Vejamos, o serviço “ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M” possui preço orçado com BDI em R\$61,12 o M³. A proposta da empresa A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA – ME propôs valor unitário de R\$69,35, superior ao da referência. Fato esse que também ocorreu com os itens 5.1.2; 7.1; 8.3; 10.1; 10.2; 10.4; 10.7; 10.8; 10.11; 10.12. Descumprindo assim com o item 6.2.7, alínea “c” do edital, bem como Art. 48 Inciso I da Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação.
- Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos e de Serviços”, exigido de forma clara e específica no Edital da Tomada de Preços.

5. CONCLUSÃO

Com base na verificação das Propostas de Preços apresentadas pelas empresas participantes habilitadas do processo licitatório referente a Tomada de Preços nº 004/2023, cujo objeto consiste na Contratação de empresa para a construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA, de acordo com as exigências do edital, apresento-lhe o Resultado de Classificação das propostas de preços conforme abaixo:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2108003/2023
FLS. 5661
A. b.

PROPOSTA DESCLASSIFICADA:

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA – ME
CNPJ nº 27.810.823/0001-39

PROPOSTAS CLASSIFICADAS:

CONSTRUTORA ALIANCA, LOCACAO E CONSTRUCAO LTDA – EPP
CNPJ nº 05.151.264/000160

J. C. G. DE CARVALHO LTDA – EPP
CNPJ nº 19.815.556/0001-64

Remete-se os autos a Comissão Permanente de Licitação, na oportunidade, é sugerido, se previsto na legislação em vigor, conceda prazo as empresas para se manifestarem.

É o Parecer.

Pedreiras (MA), 06 de novembro de 2023.


Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1


Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA
Proc. 2108003/2023
FLS. 5662
Rub. _____

**RESULTADO DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023**

A Prefeitura Municipal de Pedreiras – MA, através da Comissão Permanente de Licitação – CPL, nomeada pela Portaria nº 032/2023-GP, de 03 de abril de 2023, comunica a todos os interessados a análise das Propostas de Preços apresentadas pelas empresas habilitadas, referente ao processo licitatório nº 004/2023, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, que tem por objeto a Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA. Assim, após a análise das propostas de preços das licitantes habilitadas do presente certame, a Comissão Permanente de Licitação DECIDIU com base no PARECER TÉCNICO expedido pelo Setor de Engenharia Municipal, conforme transcrito abaixo:

DECLASSIFICAR a proposta de preços da empresa: A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA – ME, CNPJ nº 27.810.823/0001-39, perfazendo o valor total de R\$ 216.433,45 (Duzentos e dezesseis mil, quatrocentos e trinta e três reais e quarenta e cinco centavos); *Empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a Tomada de Preços. Vejamos, o serviço “ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M” possui preço orçado com BDI em R\$61,12 o M³. A proposta da empresa A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA – ME propôs valor unitário de R\$69,35, superior ao da referência. Fato esse que também ocorreu com os itens 5.1.2; 7.1; 8.3; 10.1; 10.2; 10.4; 10.7; 10.8; 10.11; 10.12. Descumprindo assim com o item 6.2.7, alínea “c” do edital, bem como Art. 48 Inciso I da Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação. Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos e de Serviços”, exigido de forma clara e específica no Edital da Tomada de Preços.*

CLASSIFICAR as propostas de preços das empresas: CONSTRUTORA ALIANCA, LOCACAO E CONSTRUCAO LTDA – EPP, CNPJ nº 05.151.264/000160, perfazendo o valor total de R\$ 201.578,95 (Duzentos e um mil, quinhentos e setenta e oito reais e noventa e cinco centavos) – *Na proposta apresentada pela licitante não foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico;* J. C. G. DE CARVALHO LTDA – EPP, CNPJ nº 19.815.556/0001-64, perfazendo o valor total de R\$ 199.977,91 (Cento e noventa e nove mil, novecentos e setenta e sete reais e noventa e um centavos) – *Na proposta apresentada pela licitante não foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico.*

Declarar Vencedora a empresa J. C. G. DE CARVALHO LTDA – EPP, CNPJ nº 19.815.556/0001-64, perfazendo o valor total de R\$ 199.977,91 (Cento e noventa e nove mil, novecentos e setenta e sete reais e noventa e um centavos), por ter apresentado a proposta mais vantajosa para a Administração e por ter atendido todos os requisitos do edital da Tomada de Preços nº 004/2023.

Avenida Rio Branco, nº 111, CEP: 65.725-000, Centro – Pedreiras/MA

E-mail: cpl@pedreiras.ma.gov.br



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2308003/2023
FLS.	1663
Rub.	

Em prosseguimento, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, após informar o resultado da fase de julgamento das propostas de preços, com base no PARECER TÉCNICO expedido pelo Setor de Engenharia Municipal, concede o **prazo de 05 (cinco) dias úteis** para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (b) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (b) da Lei federal nº 8.666/1993.

Pedreiras/MA, em 09 de novembro de 2023.

Wagner da Assunção Neres

Presidente da CPL

Portaria nº 032/2023-GP



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	208001 / 2023
FLS.	1664
Rub.	

**RESULTADO DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023**

A Prefeitura Municipal de Pedreiras – MA, através da Comissão Permanente de Licitação – CPL, nomeada pela Portaria nº 032/2023-GP, de 03 de abril de 2023, comunica a todos os interessados a análise das Propostas de Preços apresentadas pelas empresas habilitadas, referente ao processo licitatório nº 004/2023, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, que tem por objeto a Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA. Assim, após a análise das propostas de preços das licitantes habilitadas do presente certame, a Comissão Permanente de Licitação DECIDIU com base no PARECER TÉCNICO expedido pelo Setor de Engenharia Municipal, conforme transcrito abaixo: **DESCLASSIFICAR** a proposta de preços da empresa: A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA – ME, CNPJ nº 27.810.823/0001-39, perfazendo o valor total de R\$ 216.433,45 (Duzentos e dezesseis mil, quatrocentos e trinta e três reais e quarenta e cinco centavos); *Empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a Tomada de Preços. Vejamos, o serviço “ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M” possui preço orçado com BDI em R\$61,12 o M³. A proposta da empresa A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA – ME propôs valor unitário de R\$69,35, superior ao da referência. Fato esse que também ocorreu com os itens 5.1.2; 7.1; 8.3; 10.1; 10.2; 10.4; 10.7; 10.8; 10.11; 10.12. Descumprindo assim com o item 6.2.7, alínea “c” do edital, bem como Art. 48 Inciso I da Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação. Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos e de Serviços”, exigido de forma clara e específica no Edital da Tomada de Preços.* **CLASSIFICAR** as propostas de preços das empresas: CONSTRUTORA ALIANCA, LOCACAO E CONSTRUCAO LTDA – EPP, CNPJ nº 05.151.264/000160, perfazendo o valor total de R\$ 201.578,95 (Duzentos e um mil, quinhentos e setenta e oito reais e noventa e cinco centavos) – *Na proposta apresentada pela licitante não foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico;* J. C. G. DE CARVALHO LTDA – EPP, CNPJ nº 19.815.556/0001-64, perfazendo o valor total de R\$ 199.977,91 (Cento e noventa e nove mil, novecentos e setenta e sete reais e noventa e um centavos) – *Na proposta apresentada pela licitante não foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico.* **Declarar Vencedora** a empresa J. C. G. DE CARVALHO LTDA – EPP, CNPJ nº 19.815.556/0001-64, perfazendo o valor total de R\$ 199.977,91 (Cento e noventa e nove mil, novecentos e setenta e sete reais e noventa e um centavos), por ter apresentado a proposta mais vantajosa para a Administração e por ter atendido todos os requisitos do edital da Tomada de Preços nº 004/2023. Em prosseguimento, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, após informar o resultado da fase de julgamento das propostas de preços, com base no PARECER TÉCNICO expedido pelo Setor de Engenharia Municipal, concede o **prazo de 05 (cinco) dias úteis** para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (b) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (b) da Lei federal nº 8.666/1993. Pedreiras/MA, em 09 de novembro de 2023. Vagner da Assunção Neres - Presidente da CPL - Portaria nº 032/2023-GP.

Avenida Rio Branco, nº 111, CEP: 65.725-000, Centro – Pedreiras/MA

E-mail: cpl@pedreiras.ma.gov.br

A SENHORA MARCIA FABIANE MOTA DE MORAIS, DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS, ESTADO DO MARANHÃO, NO USO DAS ATRIBUIÇÕES A SI CONFERIDAS,

RESOLVE:

CONCEDER, ao(a) Sr.(a) CLAYTON PORTELA DA SILVA 30 (trinta) dias de férias regulamentares referentes ao período aquisitivo 2022/2023, a serem gozados de 01/12/2023 à 01/01/2024, vigia, junto a Secretaria de Saúde.

Dê-se Ciência e Cumpra-se

Departamento de Recursos Humanos de Pedreiras - MA, 09 de novembro de 2023.

MARCIA FABIANE MOTA DE MORAIS

Diretora do Departamento de Recursos Humanos

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2308003/2023
FLS.	5665
Rub.	

- PORTARIAS - CONCEDER: 302-A/2023

PORTARIA R. H. nº. 302-A/2023.

A SENHORA MARCIA FABIANE MOTA DE MORAIS, DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS, ESTADO DO MARANHÃO, NO USO DAS ATRIBUIÇÕES A SI CONFERIDAS,

RESOLVE:

CONCEDER, ao(a) Sr.(a) MARIA ERLINE MELO LIMA, 30 (trinta) dias de férias regulamentares referentes ao período aquisitivo 2022/2023, a serem gozados de 01/12/2023 à 01/01/2024, AOSD, junto a Secretaria de Saúde.

Dê-se Ciência e Cumpra-se

Departamento de Recursos Humanos de Pedreiras - MA, 09 de novembro de 2023.

MARCIA FABIANE MOTA DE MORAIS

Diretora do Departamento de Recursos Humanos

- PORTARIAS - CONCEDER: 302-B/2023

PORTARIA R. H. nº. 302-B/2023.

A SENHORA MARCIA FABIANE MOTA DE MORAIS, DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS, ESTADO DO MARANHÃO, NO USO DAS ATRIBUIÇÕES A SI CONFERIDAS,

RESOLVE:

CONCEDER, ao(a) Sr.(a) FRANCINETE SOUSA ROCHA, 30 (trinta) dias de férias regulamentares referentes ao período aquisitivo 2020/2021, a serem gozados de 01/12/2023 à 01/01/2024, AOSD, junto a Secretaria de Saúde.

Dê-se Ciência e Cumpra-se

Departamento de Recursos Humanos de Pedreiras - MA, 09 de novembro de 2023.

MARCIA FABIANE MOTA DE MORAIS

Diretora do Departamento de Recursos Humanos

- PORTARIAS - CONCEDER: 302-C/2023

PORTARIA R. H. nº. 302-C/2023.

A SENHORA MARCIA FABIANE MOTA DE MORAIS, DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS, ESTADO DO MARANHÃO, NO USO DAS ATRIBUIÇÕES A SI CONFERIDAS,

RESOLVE:

CONCEDER, ao(a) Sr.(a) ANTONIO CARLOS DIONIZIO DA SILVA 30 (trinta) dias de férias regulamentares referentes ao período aquisitivo 2022/2023, a serem gozados de 23/11/2023 à 22/12/2023, Agente de Combate às Endemias, junto a Secretaria de Saúde.

Dê-se Ciência e Cumpra-se

Departamento de Recursos Humanos de Pedreiras - MA, 09 de novembro de 2023.

MARCIA FABIANE MOTA DE MORAIS

Diretora do Departamento de Recursos Humanos

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÕES - RESULTADO DE JULGAMENTO: 004/2023

RESULTADO DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS – TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 – A Prefeitura Municipal de Pedreiras – MA, através da Comissão Permanente de Licitação – CPL, nomeada pela Portaria nº 032/2023 -GP, de 03 de abril de 2023, comunica a todos os interessados a análise das Propostas de Preços apresentadas pelas empresas habilitadas, referente ao processo licitatório nº 004/2023, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, que tem por objeto a Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA. Assim, após a análise das propostas de preços das licitantes habilitadas do presente certame, a Comissão Permanente de Licitação DECIDIU com base no PARECER TÉCNICO expedido pelo Setor de Engenharia Municipal, conforme transcrito abaixo: DESCCLASSIFICAR a proposta de preços da empresa: A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA – ME, CNPJ nº 27.810.823/0001-39, perfazendo o valor total de R\$ 216.433,45 (Duzentos e dezesseis mil, quatrocentos e trinta e três reais e quarenta e cinco centavos); Empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a Tomada de Preços. Vejamos, o serviço "ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M" possui preço orçado com BDI em R\$61,12 o M³. A proposta da empresa A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA – ME propôs valor unitário de R\$69,35, superior ao da referência. Fato esse que também ocorreu com os itens 5.1.2; 7.1; 8.3; 10.1; 10.2; 10.4; 10.7; 10.8; 10.11; 10.12. Descumprindo assim com o item 6.2.7, alínea "c" do edital, bem como Art. 48 Inciso I da Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação. Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea "i". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos e de Serviços", exigido de forma clara e específica no Edital da Tomada de Preços. CLASSIFICAR as propostas de preços das empresas: CONSTRUTORA ALIANÇA, LOCACAO E CONSTRUCAO LTDA – EPP, CNPJ nº 05.151.264/000160, perfazendo o valor total de R\$ 201.578,95 (Duzentos e um mil, quinhentos e setenta e oito reais e noventa e cinco centavos) – Na proposta apresentada pela licitante não foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico; J. C. G. DE CARVALHO LTDA – EPP, CNPJ nº 19.815.556/0001-64, perfazendo o valor total de R\$ 199.977,91 (Cento e noventa e nove mil, novecentos e setenta e sete reais e noventa e um centavos) – Na proposta apresentada pela licitante não foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico. Declarar Vencedora a empresa J. C. G. DE CARVALHO LTDA – EPP, CNPJ nº 19.815.556/0001-64, perfazendo o valor total de R\$ 199.977,91 (Cento e noventa e nove mil, novecentos e setenta e sete reais e noventa e um centavos), por ter apresentado a proposta mais vantajosa para a Administração e por ter atendido todos os requisitos do edital da Tomada de Preços nº 004/2023. Em prosseguimento, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, após informar o resultado da fase de julgamento das propostas de preços, com base no PARECER TÉCNICO expedido pelo Setor de Engenharia Municipal, concede o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a apresentação de recurso administrativo, conforme



subitem 8.1.1, alínea (b) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (b) da Lei federal nº 8.666/1993. Pedreiras/MA, em 09 de novembro de 2023. Vagner da Assunção Neres - Presidente da CPL - Portaria nº 032/2023-GP.

Proc. 25.800/2023
FLS. 166

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE PÚBLICA - LICITAÇÕES - EXTRATO DO SEXTO TERMO ADITIVO DO CONTRATO: 20210107/2023

EXTRATO DO SEXTO TERMO ADITIVO DO CONTRATO Nº 20210107/2021. Sexto Termo Aditivo do Contrato nº 20210107/2021. PARTES: Fundo Municipal de Saúde, inscrito no CNPJ sob o nº 15.419.978/0001-06 e a empresa A. GONÇALVES DE ARAÚJO -ME inscrita no CNPJ: 41.623.380/0002-89 OBJETO: alteração no valor do Contrato nº 20210107/2021, decorrente do Processo Administrativo 0803001/2021. Inexigibilidade de Licitação nº 001/2021, cujo o objeto do contrato é contratação de empresa para a realização de diálises em pacientes renais crônicos no Município de Pedreiras - MA. VALOR: R\$ 58.335,94 (cinquenta e oito mil, trezentos e trinta e cinco reais e noventa e quatro centavos); VIGENCIA presente termo aditivo terá a vigência a partir de 09/11/2023 até o dia 31/12/2023. ORGÃO: 02 Poder Executivo; UNIDADE GESTORA: 0217 Fundo Municipal de Saúde - FMS; PROJETO/ATIVIDADE: 10 302 0005 2.061 - Ações estratégicas e compensação FAEC: CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 3.3.90.39.00 - Outros Serviços De Pessoa Jurídica. BASE LEGAL: O objeto deste termo está em consonância com a Lei Federal 8.666/93, Art. 65. FORO: Comarca de Pedreiras, Estado do Maranhão. Pedreiras - MA, 09 de novembro de 2023. Arilene Bezerra Oliveira Leitão, Secretária Municipal de Saúde.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - LICITAÇÕES - EXTRATOS DE CONTRATOS: 20230672/2023

EXTRATO DE CONTRATO Nº 20230672/2023. PARTES: FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL e a empresa: K R CARVALHO BRANCO, inscrita no CNPJ 01.565.568/0001-12. OBJETO: contratação de empresa especializada em confecção e serviços de malharia em geral, destinados a atender as necessidades do Fundo Municipal de Assistência Social de Pedreiras/MA, conforme PREGÃO Nº PE 005-2023 e proposta apresentada. BASE LEGAL: Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, e Lei nº 8.666/93 e suas alterações. VALOR: R\$ 740,00 (setecentos e quarenta reais). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Exercício 2023 Atividade 0218.082440016.2.076 Gestão do IGD - SUAS, Classificação econômica 3.3.90.30.00 Material de consumo, Subelemento 3.3.90.30.99, no valor de R\$ 740,00. VIGÊNCIA: 31 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023. SIGNATÁRIOS: O Sr.(a) STERPHANNE CAROLINE MELO MENDES SOUSA - Secretária Mun. de Assistência Social, pela Contratante e a Sr.(a) KLEBER RONDON CARVALHO BRANCO, pela contratada. Pedreiras - MA, 31 de Outubro de 2023. Sterphanne Caroline Melo Mendes Sousa - Secretária Mun. de Assistência Social.

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO - LICITAÇÕES - RESENHA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS : 20230679/2023

RESENHA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 20230679/2023. LICITAÇÃO: Pregão Eletrônico nº 034/2023 - SRP. OBJETO: Registro de Preços para futura, eventual e parcelada contratação de empresa para o fornecimento de peças e acessórios novos originais de primeira linha para os veículos, máquinas e motocicletas pertencentes a frota do município de Pedreiras/MA. VALOR TOTAL REGISTRADO: R\$

2.687.332,99 (Dois milhões, seiscentos e oitenta e sete mil, trezentos e trinta e dois reais e noventa e nove centavos). PARTES: Secretaria Municipal de Planejamento de Pedreiras/MA (Órgão Gerenciador), e a empresa E. S. BEZERRA COMERCIO LTDA - EPP, inscrita no CNPJ nº 10.476.714/0001-24, sediada na Rua Santo Antônio, nº 173-A, Centro, CEP: 65.727-000 - Trizidela do Vale - MA. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decreto Federal nº 7.892/2013, Decreto Federal nº 9.488/2018, Decreto Municipal nº 003/2021, Decreto Municipal nº 004/2021, Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014 e Lei Complementar nº 155/2016, utilizando-se subsidiariamente as normas da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e demais normas pertinentes. PRAZO DE VALIDADE DA ATA: 12 (Doze) meses, contada a partir da data de sua assinatura. DATA DA ASSINATURA: 09 de novembro de 2023. FORO: Fica eleito o Foro de Pedreiras/MA. SIGNATÁRIOS: Sr. Pedro Thiago Ferreira Raposo, Secretário Municipal de Planejamento, pelo Órgão Gerenciador, e a Sr. Elda Medeiros Bezerra, pela detentora da Ata de Registro de Preços. Pedreiras/MA, em 09 de novembro de 2023. Pedro Thiago Ferreira Raposo - Secretário Municipal de Planejamento - Órgão Gerenciador.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - ERRATA DE PORTARIA - ERRATA: 166/2023

Errata da Portaria nº 166/2023 Edição nº 906 de 07 de novembro de 2023, em nome da Secretária Municipal de Administração, ao Senhor Edvan Ferreira Matos, retificamos que:

Onde se ler: II — Os recursos orçamentários necessários ao custeio das despesas constantes do item I serão oriundos da seguinte dotação orçamentária: 04.124.0002. 2.009 - MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DA CONTROLADORIA DO MUNICÍPIO, elemento de despesa: 3.3.90.14.00 DIÁRIA - CIVIL, e os recursos financeiros correrão à conta da fonte de recurso 0100000000 - RECURSOS ORDINÁRIOS.

Ler se: II — Os recursos orçamentários necessários ao custeio das despesas constantes do item I serão oriundos da seguinte dotação orçamentária: 04.124.0002. 2.056 - GESTÃO DA CONTROLADORIA DO MUNICÍPIO, elemento de despesa: 3.3.90.14.00 DIÁRIA - CIVIL, e os recursos financeiros correrão à conta da fonte de recurso 0100000000 - RECURSOS ORDINÁRIOS.

Damiao Felipe Barbosa
Secretário Municipal de Administração



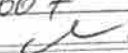
Assunto: **Re: RESULTADO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS_TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023**

De: <cpl@pedreiras.ma.gov.br>

Para: <rrempeendimentoseireli09@gmail.com>, <arley_melo@hotmail.com>, <jcgdecarvalho@hotmail.com>, <construtoraalianca777@gmail.com>

Data: 09/11/2023 17:02

web

PEDREIRAS/MA
Proc. 2208921/2023
FLS. 1667
S. D. 

- 15 - RESULTADO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS TP 004-2023.pdf (~217 KB)



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

Wagner Nogueira Leite Silva - OAB/DF nº 60.087 - Assessor Especial da CPL - Port. Nº 042/2021.

Denilson Sousa Medeiros - Pregoeiro - Port. Nº 033/2023 - GP

VAGNER DA ASSUNÇÃO NERES - Presidente da CPL - PORTARIA Nº 032/2023 - GP

Em 23/10/2023 11:00, cpl@pedreiras.ma.gov.br escreveu:



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

Wagner Nogueira Leite Silva - OAB/DF nº 60.087 - Assessor Especial da CPL - Port. Nº 042/2021.



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

PEDREIRAS/MA
Proc. 210801/2023
FLS. 1668
Rub. <i>[assinatura]</i>

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

Após analisar a licitação na modalidade Tomada de Preços nº 004/2023, que tem como objeto a Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA, conforme Edital da Tomada de Preços supra, a Comissão Permanente de Licitação no uso de suas atribuições legais, que lhe são conferidas pela Lei Federal nº 8.666/93, tendo em vista o resultado apresentado no processo licitatório supracitado, aprova e adjudica o objeto acima à empresa J. C. G. DE CARVALHO LTDA – EPP, CNPJ nº 19.815.556/0001-64, situada na Rua do Comercio, nº 736, Centro, CEP nº 65.758-000 – São Roberto/MA, vencedora do certame no valor total de R\$ 199.977,91 (Cento e noventa e nove mil, novecentos e setenta e sete reais e noventa e um centavos).

Pedreiras/MA, em 20 de novembro de 2023.

Wagner da Assunção Neres
Presidente da CPL
Portaria nº 032/2023-GP



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

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2108001/2023
FLS.	1669
Rub.	

RESULTADO DE JULGAMENTO
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

Tornamos público o resultado da TOMADA DE PREÇOS nº 004/2023, do tipo menor preço global, objetivando a Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA, tendo como vencedora do certame a empresa J. C. G. DE CARVALHO LTDA – EPP, CNPJ nº 19.815.556/0001-64, situada na Rua do Comercio, nº 736, Centro, CEP nº 65.758-000 – São Roberto/MA, com o valor total de R\$ 199.977,91 (Cento e noventa e nove mil, novecentos e setenta e sete reais e noventa e um centavos). Comunica assim o resultado final do Procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo.

Pedreiras/MA, em 20 de novembro de 2023.

Wagner da Assunção Neres
Presidente da CPL
Portaria nº 032/2023-GP



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

PEDREIRAS/MA
Proc. 250800/2023
FLS. 1670
Rub.

À Procuradoria Geral do Município de Pedreiras - MA
Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA

Senhor Assessor,

Estamos encaminhando em anexo os autos do Processo Administrativo nº 2108001/2023, referente a Tomada de Preços de nº 004/2023, do tipo menor preço global, tendo como objeto a Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA, para a devida análise/aprovação deste setor, com o disposto na Lei Federal nº 8.666/93, Decreto Federal nº 9.412/2018, Lei Complementar nº 123/2006 alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais normas pertinentes à espécie.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.

Pedreiras/MA, em 20 de novembro de 2023.

Vagner da Assunção Neres
Presidente da CPL
Portaria nº 032/2023-GP

RECEBIDO EM: 20 11 23

Fabricio Costa Sampaio
Assessor Jurídico
OAB/PI Nº 9845



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

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2108001/2023
FLS.	1671
b.	

PARECER JURÍDICO CONCLUSIVO

Ao Sr.
Vagner da Assunção Neres
Presidente da CPL
Nesta

Processo Licitatório: nº 004/2023

Modalidade: Tomada de Preços

Objeto: Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA.

I – RELATÓRIO

Trata-se de parecer jurídico final solicitado pelo Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL, sobre o Procedimento Licitatório na modalidade Tomada de Preços, que tem por objeto a Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA.

É o breve relatório. Em seguida exara-se o opinativo.

II – ANÁLISE JURÍDICA

O exame desta Procuradoria Geral se dá nos termos da Lei Federal nº 8.666/93, Decreto Federal nº 9.412/2018, Lei Complementar nº 123/2006 alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais normas pertinentes à espécie, subtraindo-se análises que importem considerações de ordem técnica, financeira ou orçamentária, considerando a delimitação legal de competência do cargo, com teor elucidativo não vinculativo da Autoridade Competente.

Sublinhe-se que a presente apreciação se restringe ao atendimento das exigências legais do Processo Licitatório em tela.

Atendendo às exigências legais acima transcritas, foram juntados aos autos o Projeto Básico de Engenharia dos serviços.

Há comprovação da existência de recursos orçamentários para fazer face à despesa do presente objeto, bem como prova de que a ação foi adequada a Lei Orçamentária Anual e compatível com Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias.

O ordenador de despesa autorizou a abertura do respectivo processo administrativo, atendendo o disposto no art. 38, caput, da Lei de Licitações e Contratos.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
PROCURADORIA JURÍDICA DO MUNICÍPIO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA
Proc. 2108001/2023
FLS. 1672
Rub.

Foi anexado aos autos cópia do ato de designação da Comissão Permanente de Licitação – CPL.

A minuta do ato convocatório da licitação (Tomada de Preços nº 004/2023) foi devidamente aprovada pela Procuradoria Jurídica do Município, conforme estabelece o art. 38, parágrafo único, da Lei Federal nº 8.666/93.

Consta dos autos o original do Edital da Tomada de Preços nº 004/2023, com regime de empreitada por menor preço global, rubricado em todas as folhas e assinado pelo Assessor da Comissão Permanente de Licitação.

Foram juntadas nos autos cópias das publicações do edital resumido em Jornal de Grande Circulação, Diário Oficial do Estado do Maranhão, Diário Oficial do Município e Quadro de Avisos desta Prefeitura. As publicações exigidas na lei foram feitas com a antecedência mínima de 15 dias do recebimento das propostas, em atenção ao disposto no art. 21, § 2º, inciso III da Lei Federal nº 8.666/93.

Em 18 de setembro de 2023 às 09:00 (nove horas), foi realizada a abertura da sessão para recebimento dos envelopes de Documentos de Habilitação e Propostas de Preços, ocorrendo com a presença de 04 (quatro) licitantes no certame, sendo as empresas: CONTAC COMERCIO E SERVICOS LTDA – EPP, CNPJ nº 32.241.345/0001-23, J. C. G. DE CARVALHO LTDA – EPP, CNPJ nº 19.815.556/0001-64, CONSTRUTORA ALIANCA, LOCACAO E CONSTRUCAO LTDA – EPP, CNPJ nº 05.151.264/000160, A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA – ME, CNPJ nº 27.810.823/0001-39. Onde a Comissão Permanente de Licitação realizou a abertura dos envelopes nº 01 dos “Documentos de Habilitação” e suspendeu a sessão para análise e validação dos referidos documentos.

Em 29 de setembro de 2023 às 09:00 (nove horas), foi realizada a reabertura da sessão para informar o resultado de julgamento dos Documentos de Habilitação, assim feito a Comissão Permanente de Licitação decidiu declarar as empresas: J. C. G. DE CARVALHO LTDA – EPP, CNPJ nº 19.815.556/0001-64, CONSTRUTORA ALIANCA, LOCACAO E CONSTRUCAO LTDA – EPP, CNPJ nº 05.151.264/000160, A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA – ME, CNPJ nº 27.810.823/0001-39 – **HABILITADAS** e a empresa: CONTAC COMERCIO E SERVICOS LTDA – EPP, CNPJ nº 32.241.345/0001-23 – **INABILITADA**. Em seguida, foi concedido pela Comissão Permanente de Licitação o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (a) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (a) da Lei Federal nº 8.666/1993. Decorrido o prazo supracitado houve apresentação de Recurso Administrativo pela empresa CONTAC COMERCIO E SERVICOS LTDA – EPP, CNPJ nº 32.241.345/0001-23, referente o resultado supracitado. Onde a Comissão Permanente de Licitação decidiu, pelo indeferimento total do Recurso interposto, mantendo a inabilitação da empresa CONTAC COMERCIO E SERVICOS LTDA – EPP, CNPJ nº 32.241.345/0001-23, em seguida a Comissão Permanente de Licitação encaminhou a referida decisão para a Autoridade Competente, onde a mesma, ratificou a decisão proferida pela Comissão Permanente de Licitação.



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

PEDREIRAS/MA	
Proc.	20800/2023
FLS.	5673
Rib.	

Em 20 de outubro de 2023 às 09:30 (nove horas e trinta minutos), foi realizada a reabertura da sessão para abertura dos envelopes nº 02 “Proposta de Preços”, das empresas devidamente Habilitadas, em seguida as propostas foram encaminhadas para o Setor de Engenharia Municipal para as devidas análises.

Em 09 de novembro de 2023, a Comissão Permanente de Licitação com base no Parecer Técnico realizado pelo Setor de Engenharia Municipal, divulgou no Diário Oficial do Município – DOM, bem como enviou nos e-mails das empresas participantes do referido processo, o resultado de julgamento das propostas de preços, conforme segue: Proposta de Preços da empresa A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA – ME, CNPJ nº 27.810.823/0001-39 – **DESCLASSIFICADA** e Proposta de Preços das empresas J. C. G. DE CARVALHO LTDA – EPP, CNPJ nº 19.815.556/0001-64, CONSTRUTORA ALIANCA, LOCACAO E CONSTRUCAO LTDA – EPP, CNPJ nº 05.151.264/000160, **CLASSIFICADAS**, onde se consagra vencedora do certame a empresa J. C. G. DE CARVALHO LTDA – EPP, CNPJ nº 19.815.556/0001-64, perfazendo o valor total de R\$ 199.977,91 (Cento e noventa e nove mil, novecentos e setenta e sete reais e noventa e um centavos). Em seguida, foi concedido pela Comissão Permanente de Licitação o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (b) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (b) da Lei 8.666/1993. Decorrido o prazo supracitado não houve manifestação contra a decisão referente a fase de julgamento das propostas de preços.

III – DO PARECER

O julgamento atentou à regra contida na Lei Federal nº 8.666/93, onde a Comissão Permanente de licitação, após análise, e conseqüente julgamento dos documentos de habilitação e propostas de preços analisada pelo setor competente, certificou que a Empresa J. C. G. DE CARVALHO LTDA – EPP, inscrita no CNPJ nº 19.815.556/0001-64, preencheu os requisitos previstos no Edital de Licitação (Tomada de Preços nº 004/2023), ocorrendo que o preço ofertado encontra-se em conformidade com os preços correntes no mercado, deliberando pela habilitação e conseqüente classificação da proposta apresentada.

A análise acima evidencia que o processo licitatório está em ordem, que as disposições legais que regem a modalidade de licitação foram observadas e que a proposta apresentada pela empresa J. C. G. DE CARVALHO LTDA – EPP, inscrita no CNPJ nº 19.815.556/0001-64 é vantajosa para a Administração.

IV – CONCLUSÃO

Do exposto, restrita aos aspectos jurídicos formais, tendo em vista a conformidade da Tomada de Preços com a Lei que a rege, OPINO pela Homologação da presente Tomada de Preços.

Encaminhem-se os autos a Comissão Permanente de Licitação para conhecimento e adoção das providências cabíveis, ressaltando que a autoridade administrativa deverá zelar pela



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

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2108001/2023
FLS.	5674
Rub.	J

correta condução do processo administrativo submetido a exame, sendo de sua inteira responsabilidade a observância às normas legais de regência.

S.M.J., É o parecer, remeto à apreciação do órgão solicitante para análise e deliberação.

Pedreiras – MA, 21 de novembro de 2023.


Fabricio Costa Sampaio
Assessor Jurídico
OAB/PI N° 9845



PEDREIRAS/MA	
Proc.	2508005/2023
FLS.	5675
Rub.	

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

DESPACHO AO SETOR COMPETENTE PARA HOMOLOGAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

Ao Senhor
Aldeclei Farias Reis
Secretário Municipal de Meio Ambiente

Submetemos a elevada consideração de Vossa Excelência o resultado do julgamento da **TOMADA DE PREÇOS nº 004/2023**, objetivando a Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA.

Abalizado na Proposta apresentada pela empresa habilitada conforme registrado em Ata e Parecer Técnico do Setor de Engenharia Municipal, encaminho a Vossa Excelência o resultado desta licitação à licitante vencedora, para fins de Homologação, conforme vai a seguir descrito, por ter sido avaliada e julgada como vantajosa para a Administração.

RESULTADO DA LICITAÇÃO

SITUAÇÃO: ADJUDICADO em 20/11/2023.

ADJUDICADO PARA: J. C. G. DE CARVALHO LTDA – EPP, CNPJ nº 19.815.556/0001-64, situada na Rua do Comércio, nº 736, Centro, CEP nº 65.758-000 – São Roberto/MA.

VALOR TOTAL ADJUDICADO: perfazendo o valor total de R\$ 199.977,91 (Centa e noventa e nove mil, novecentos e setenta e sete reais e noventa e um centavos).

Esclareço ainda, que o julgamento recaiu sobre a proposta, que de acordo com o Parecer Técnico emitido pelo Setor de Engenharia Municipal, dentre as empresas devidamente habilitadas, foi a que atendeu as exigências do edital e que os preços ofertados estão em conformidade com os praticados no mercado, o que satisfaz as exigências legais.

Pedreiras/MA, 21 de novembro de 2023.

Wagner da Assunção Neres
Presidente da CPL
Portaria nº 032/2023-GP



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE
CNPJ: 46.773.419/0001-87
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA
Proc. 2308003/2023
FLS. 1676
Rub. _____

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

OBJETO: Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA.

A autoridade competente da Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, Sr.º Aldeclei Farias Reis – Secretário Municipal de Meio Ambiente, no uso de suas atribuições legais, RESOLVE: HOMOLOGAR o resultado da presente licitação em favor da empresa J. C. G. DE CARVALHO LTDA – EPP, CNPJ nº 19.815.556/0001-64, situada na Rua do Comercio, nº 736, Centro, CEP nº 65.758-000 – São Roberto/MA, vencedora do certame com o valor total de R\$ 199.977,91 (Cento e noventa e nove mil, novecentos e setenta e sete reais e noventa e um centavos), conforme abaixo resultado da homologação.

RESULTADO DA HOMOLOGAÇÃO

SITUAÇÃO: HOMOLOGADO em 22/11/2023.

HOMOLOGADO PARA: J. C. G. DE CARVALHO LTDA – EPP, CNPJ nº 19.815.556/0001-64, situada na Rua do Comercio, nº 736, Centro, CEP nº 65.758-000 – São Roberto/MA.

VALOR TOTAL HOMOLOGADO: perfazendo o valor total de R\$ 199.977,91 (Cento e noventa e nove mil, novecentos e setenta e sete reais e noventa e um centavos).

Comunica assim o resultado final do Procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo.

Pedreiras - MA, 22 de novembro de 2023.

Aldeclei Farias Reis
Secretário Municipal de Meio Ambiente




ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE
CNPJ: 46.773.419/0001-87
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2108001/2023
FLS.	5677
Rub.	

**AVISO DE HOMOLOGAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023**

Homologo o resultado da licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023, do tipo menor preço global, objetivando a Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA, em favor da empresa J. C. G. DE CARVALHO LTDA – EPP, CNPJ nº 19.815.556/0001-64, situada na Rua do Comercio, nº 736, Centro, CEP nº 65.758-000 – São Roberto/MA, perfazendo o valor total de R\$ 199.977,91 (Cento e noventa e nove mil, novecentos e setenta e sete reais e noventa e um centavos). Comunica assim o resultado final do procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo.

Pedreiras - MA, 22 de novembro de 2023.


Aldeceli Farias Reis
Secretário Municipal de Meio Ambiente

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - PORTARIAS - CONCEDER: 177/2023

PORTARIA N° 177/2023

O Secretário Municipal de Administração do Município de Pedreiras – MA, no uso de suas atribuições legais que lhe são conferidas pela lei orgânica do município.

RESOLVE:

I — Conceder ao Sr. **ELCIMAR SILVA LIMA FILHO** Secretária Municipal de Agricultura, Pecuária e Pesca, portador do CPF nº 893.172.973-15 e RG nº 1042422998, o valor de R\$ 350,00 (trezentos e cinquenta reais), equivalente a 01 (uma) diária, para custear despesas de viagem à São Luis – MA no período de 23 de novembro de 2023, onde o mesmo irá realizar uma visita aos órgãos estaduais destinados a Agricultura Familiar.

II — Os recursos orçamentários necessários ao custeio das despesas constantes do item I serão oriundos da seguinte dotação orçamentária: 20 122 0002 2.037 Gestão da Secretaria de Agricultura, Elemento de despesa: 3.3.90.14.00 DIÁRIA - CIVIL, e os recursos financeiros correrão à conta da fonte de recurso 1500000000 - RECURSOS NÃO VINCULADOS DE IMPOSTOS.

III — Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS – MA, 20 DE NOVEMBRO DE 2023.

Damião Felipe Barbosa
Secretário Municipal de Administração

PEDREIRAS/MA
PROG. 2108pp/2023
FLS. 1678
Rub.

o valor total de R\$ 199.977,91 (Cento e noventa e nove mil, novecentos e setenta e sete reais e noventa e um centavos).
Comunica assim o resultado final do procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo. Pedreiras – MA, 22 de novembro de 2023. Aldecei Farias Reis – Secretário Municipal de Meio Ambiente.

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO - LICITAÇÕES - EXTRATO DO III TERMO ADITIVO DE CONTRATO. : 20220150/2023

EXTRATO DO TERCEIRO TERMO ADITIVO DE CONTRATO. Termo aditivo de Contrato nº 20220150/2022. PARTES: Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, inscrito no CNPJ sob o nº 06.184.253/0001-49 e a empresa **BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE COLETA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 22.063.699/0001-71 **OBJETO:** alteração no valor do Contrato nº 20220150/2022, decorrente do Processo Administrativo 1907001/2021. **CONCORRÊNCIA SRP** nº 004/2021, cujo o objeto do contrato é a prestação de serviços de limpeza pública e coleta de resíduos sólidos (coleta de lixo domiciliar, coleta de entulhos, varrição diária manual, capinação e roço manual, coleta de resíduos dos serviços de saúde e limpeza de esgotos, córregos e igarapés) na sede e zona rural do Município de Pedreiras/MA. **VALOR:** R\$ 28.000,51 (vinte e oito mil reais, cinquenta e um centavos), passando o contrato a ter o valor total de R\$ 391.773,99 (trezentos noventa e um mil, setecentos e setenta e três reais, noventa e nove centavos) mensais; **VIGENCIA** presente termo aditivo terá a vigência a partir de 02/10/2023 até o dia 31/12/2023. **ORGÃO:** 02 Poder Executivo **UNIDADE GESTORA:** 0208 Sec. Mun. de Infraestrutura e Urbanismo **PROJETO/ATIVIDADE:** 15 452 0011 2.033 Gestão da Limpeza Pública **CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA:** 3.3.90.39.00 Outros serv. de terc. pessoa jurídica. **BASE LEGAL:** O objeto deste termo está em consonância com a Lei Federal 8.666/93, Art. 65. **FORO:** Comarca de Pedreiras, Estado do Maranhão. Pedreiras, Estado do Maranhão, 02 de outubro de 2023. Marcos Brunieri de Freitas, Secretário Municipal de Infraestrutura e urbanismo.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÕES - RESULTADO DE JULGAMENTO: 004/2023

RESULTADO DE JULGAMENTO – TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023 – Tornamos público o resultado da TOMADA DE PREÇOS nº 004/2023, do tipo menor preço global, objetivando a Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA, tendo como vencedora do certame a empresa **J. C. G. DE CARVALHO LTDA – EPP**, CNPJ nº 19.815.556/0001-64, situada na Rua do Comercio, nº 736, Centro, CEP nº 65.758-000 – São Roberto/MA, com o valor total de R\$ 199.977,91 (Cento e noventa e nove mil, novecentos e setenta e sete reais e noventa e um centavos). Comunica assim o resultado final do Procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo. Pedreiras/MA, em 20 de novembro de 2023. Vagner da Assunção Neres – Presidente da CPL – Portaria nº 032/2023-GP.

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE - LICITAÇÕES - AVISO DE HOMOLOGAÇÃO.: 004/2023

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023 – Homologo o resultado da licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS nº 004/2023, do tipo menor preço global, objetivando a Contratação de empresa para a Construção da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Pedreiras/MA, em favor da empresa **J. C. G. DE CARVALHO LTDA – EPP**, CNPJ nº 19.815.556/0001-64, situada na Rua do Comercio, nº 736, Centro, CEP nº 65.758-000 – São Roberto/MA, perfazendo

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO - LICITAÇÕES - EXTRATO DO IV TERMO ADITIVO DE CONTRATO: 20220150/2023

EXTRATO DO QUARTO TERMO ADITIVO DE CONTRATO. Termo aditivo de Contrato nº 20220150/2022, **CONCORRÊNCIA SRP** nº 004/2021. PARTES: Secretaria Municipal de Infraestrutura e urbanismo, inscrito no CNPJ sob o nº 06.184.253/0001-49 e a empresa **BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE COLETA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 22.063.699/0001-71, **ESPÉCIE:** Aditivo de duração de contrato: O presente termo aditivo terá a vigência a partir do dia 02/11/2023 até o dia 31/12/2023. **VALOR:** O valor do referido termo aditivo, é de R\$ 783.547,98 (setecentos e oitenta e três mil, quinhentos e quarenta e sete reais, noventa e oito centavos). **ORGÃO:** 02 Poder Executivo **UNIDADE GESTORA:** 0208 Sec. Mun. de Infraestrutura e Urbanismo **PROJETO/ATIVIDADE:** 15 452 0011 2.033 Gestão da Limpeza Pública **CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA:** 3.3.90.39.00 Outros serv. de terc. pessoa jurídica. **BASE LEGAL:** O objeto deste termo está em consonância com a Lei 8.666/93, Art. 57 inciso II da Lei nº 8.666/93. **FORO:** Comarca de Pedreiras, Estado do Maranhão. Pedreiras, Estado do Maranhão, 01 de novembro de 2023. Marcos Brunieri de Freitas, Secretário Mun. de Infraestrutura e Urbanismo.

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO - LICITAÇÕES - EXTRATO DO I

CPF: ***.389.343**- Data: 22/11/2023 - IP com nº: 192.168.3.11
Autenticação em: www.pedreiras.ma.gov.br/diariooficial.php?id=1874

