



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.	1411002/2022
FLS.	9707
Rub.	

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

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

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

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



Serviços e Empreendimentos

PEDREIRAS/MA	
Proc.	411002/2022
FLS.	9709
Rub.	2

## PROPOSTA DE PREÇOS

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

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

Pedreiras/Maranhão

Prezados Senhores,

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

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

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

**Prazo de Validade das Propostas 60 (sessenta) dias.**

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

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

**EMPRESA: W C SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**

**CNPJ Nº 37.113.308/0001-53**

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

**REPRESENTADO POR FERNANDO VALÉRIO DA SILVA, CARGO: ADMINISTRADOR,**

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

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

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





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

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

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

**B.D.I.**  
22,4%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,80%  
Mensalista: 70,07%

**Planilha Orçamentária Resumida**

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	126.641,50	3,63 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	67.013,00	2,03 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	64.670,00	1,96 %
4	CANTEIROS	260.450,00	7,68 %
5	REVESTIMENTOS	96.391,00	2,92 %
6	PINTURA	213.602,00	6,46 %
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	679.262,20	20,55 %
8	PAVIMENTAÇÃO E PISO	440.660,20	13,33 %
9	PLANTIO	145.234,40	4,38 %
10	QUOSQUES COM BANHEIRO	454.341,67	14,05 %
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	259.340,00	12,08 %
12	ACESSIBILIDADE	86.187,80	2,61 %
13	DIVERSOS	243.877,80	7,53 %
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.900,00	0,39 %

**Total sem BDI**  
2.701.034,74

**Total do BDI**  
604.645,03

**Total Geral**  
3.305.679,77

**Total sem BDI**  
2.701.034,74

**Total do BDI**  
604.645,03

**Total Geral**  
3.305.679,77

  
BRUNO SANTOS DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 1916831230

PEDREIRAS/MA  
Proc. 411002/2022  
FLS. 9110  
Rub. \_\_\_\_\_

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



Serviços e Empreendimentos

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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411007/2022  
FLS. 3711  
Rub. u

Obra: SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA.  
Bancos: SINAPI - 08/2022 - Maranhão  
SBC - 09/2022 - Maranhão  
ORSE - 07/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
B.D.I. 22,4%  
Encargos Sociais Não Desonrado: Horista: 112,90% Mensalista: 70,87%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>126.641,50</b>	<b>3,83 %</b>
1.1	01 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022		m²	50	382,38	468,03	23.401,50	0,71 %
1.2	02316 SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO		m²	1000	84,35	103,24	103.240,00	3,12 %
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>67.013,00</b>	<b>2,03 %</b>
2.1	87622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017		m³	100	41,29	50,53	5.053,00	0,15 %
2.2	87631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017		m³	500	2,42	2,96	1.480,00	0,04 %
2.3	01060 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		m²	1000	25,29	30,95	30.950,00	0,94 %
2.4	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017		UN	200	0,94	1,15	230,00	0,01 %
2.5	97635 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017		m³	2000	11,97	14,65	29.300,00	0,89 %
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>64.878,00</b>	<b>1,96 %</b>
3.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021		m³	100	82,30	76,25	7.625,00	0,23 %
3.2	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016		m³	300	79,63	97,46	29.238,00	0,88 %
3.3	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF_09/2021		m²	300	2,46	3,03	909,00	0,03 %
3.4	100977 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HÍDRULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020		m³	200	6,16	7,53	1.506,00	0,05 %
3.5	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	10000	2,08	2,54	25.400,00	0,77 %	
<b>4</b>		<b>CANTEIROS</b>						<b>260.450,00</b>	<b>7,88 %</b>
4.1	103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021		m²	1000	92,95	113,77	113.770,00	3,44 %
4.2	83204 SINAPI	GINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_02/2016		M	500	55,85	68,36	34.180,00	1,03 %
4.3	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016		M	2000	45,96	56,25	112.500,00	3,40 %
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>96.391,00</b>	<b>2,92 %</b>
5.1	87679 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014		m²	2000	3,84	4,70	9.400,00	0,28 %
5.2	87629 SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014		m²	2000	28,44	34,81	69.620,00	2,11 %
5.3	87527 SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014		m²	100	31,36	38,38	3.838,00	0,12 %
5.4	11170 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejunte eponi, exclusivo regularização de base ou emboço - Rev 02		m²	100	110,57	135,33	13.533,00	0,41 %
<b>6</b>		<b>PINTURA</b>						<b>213.602,00</b>	<b>6,46 %</b>
6.1	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014		m²	2000	12,25	14,99	29.980,00	0,91 %
6.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOIS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_03/2021		m²	5000	17,55	21,48	107.400,00	3,25 %
6.3	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS), AF_01/2020-P		m²	200	37,88	46,36	9.272,00	0,28 %
6.4	180141 SBC	PINTURA CAIXÃO INTERNA 3 DEMÃOIS EM TETOS		m²	5000	10,94	13,39	66.950,00	2,03 %
<b>7</b>		<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>						<b>679.282,20</b>	<b>20,55 %</b>
7.1	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		M	10000	3,37	4,12	41.200,00	1,25 %
7.2	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		M	10000	5,48	6,70	67.000,00	2,03 %
7.3	1177 Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PETALAS HMM, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU ACONOX		UND	20	5.991,43	7.333,51	146.670,20	4,44 %

7.4	1178 Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PÉTALAS H=7M COM DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240W ATÉ 350W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UND	50	6.934,57	6.487,84	424.392,00	12,84 %
<b>8</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO E PISO</b>					<b>440.660,20</b>	<b>13,33 %</b>
8.1	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	m²	3000	58,66	72,04	216.120,00	6,54 %
8.2	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	m²	100	619,45	758,20	75.820,00	2,29 %
8.3	C2883 SENFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	m²	200	114,37	139,08	27.808,00	0,85 %
8.4	C3014 SENFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	m²	470	209,66	256,69	120.724,20	3,65 %
<b>9</b>		<b>PLANTIO</b>					<b>145.234,40</b>	<b>4,39 %</b>
9.1	98520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO, AF_05/2018	m³	500	6,08	7,44	3.720,00	0,11 %
9.2	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	m²	500	13,46	16,47	8.235,00	0,25 %
9.3	98509 SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018	UN	1000	91,02	111,40	111.400,00	3,37 %
9.4	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	UN	30	412,37	504,74	15.142,20	0,46 %
9.5	98510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	UN	20	120,52	147,51	2.950,20	0,09 %
9.6	C4957 SENFRA	LUMINÁRIA TIPO REALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	UN	50	61,68	75,74	3.787,00	0,11 %
<b>10</b>		<b>QUIOSQUES COM BANHEIRO</b>					<b>464.341,87</b>	<b>14,05 %</b>
<b>10.1</b>		<b>ESTRUTURAS DOS QUIOSQUES</b>					<b>341.485,47</b>	<b>10,33 %</b>
10.1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	14,58	62,30	76,25	1.111,72	0,03 %
10.1.2	C0654 SENFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	9,72	425,76	521,10	5.065,08	0,15 %
10.1.3	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2015	M	162	55,65	68,36	11.074,32	0,34 %
10.1.4	1179 Próprio	EXECUÇÃO de estruturas de CONCRETO ARMADO, FCK=25 MPa AÇO CA- INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMASELANÇAMENTO DE CONCRETO	m³	10,86	3.385,72	4.144,12	45.502,43	1,38 %
10.1.5	F01963 SINAPI	LAJE PTE MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020	m²	160,2	158,48	163,97	31.073,09	0,94 %
10.1.6	163332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	m²	519,6	92,01	112,62	58.539,87	1,77 %
10.1.7	090685 SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	140	115,28	141,10	19.754,00	0,60 %
10.1.8	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO, AF_06/2018	m²	72,9	32,22	39,43	2.874,44	0,09 %
10.1.9	3310 CRSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m³	1009,6	5,97	7,30	7.589,08	0,23 %
10.1.10	3314 CRSE	Reboco ou reboco interno, de parede, com argamassa traço 1:1 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	1009,6	27,39	33,52	34.847,39	1,05 %
10.1.11	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	m²	375,6	58,06	71,06	26.680,13	0,81 %
10.1.12	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM, AF_06/2018	m²	160,2	76,77	95,41	15.444,68	0,47 %
10.1.13	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017, P	m²	96	31,32	38,33	3.679,66	0,11 %
10.1.14	180602 SBC	PINTURA PVA EM 3 DEMÃO + MASSA + FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	m²	96	25,64	32,60	3.129,60	0,09 %
10.1.15	98497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_08/2014	m²	1009,6	12,23	14,96	15.552,41	0,47 %
10.1.16	98489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	m²	1009,6	12,25	14,99	15.583,60	0,47 %
10.1.17	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF_07/2021	m²	96	24,70	30,23	2.902,08	0,09 %
10.1.18	87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M², AF_06/2014	m²	96	67,56	76,61	7.354,56	0,22 %
10.1.19	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	10	270,09	330,59	3.305,90	0,10 %
10.1.20	023310 SBC	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADES DE FERRO EM JANELAS	m²	10	309,72	379,09	3.790,90	0,11 %
10.1.21	G1969 SENFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONXULADA OU GRADES DE ENROLAR	m²	33	261,08	344,04	11.353,32	0,34 %
10.1.22	G1970 SENFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	35,7	220,70	279,92	9.983,14	0,30 %
10.1.23	00011692 SINAPI	BANGADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 13" CM	m²	9	478,64	585,85	5.272,65	0,16 %
<b>10.2</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>26.987,30</b>	<b>0,82 %</b>
10.2.1	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1000	3,37	4,12	4.120,00	0,12 %
10.2.2	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	200	12,37	15,14	3.028,00	0,09 %



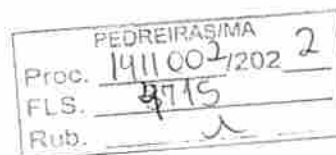
10.2.3	060121 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	30	58,95	72,15	2.164,50	0,07 %
10.2.4	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20	21,25	26,01	520,20	0,02 %
10.2.5	061116 SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 25mm 1"	M	500	14,07	17,22	8.610,00	0,26 %
10.2.6	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	135,58	165,84	1.659,40	0,05 %
10.2.7	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	72,35	88,55	885,50	0,03 %
10.2.8	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	9,34	11,43	228,60	0,01 %
10.2.9	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50	41,53	50,83	2.541,50	0,08 %
10.2.10	06986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	119,19	145,88	1.458,80	0,04 %
10.2.11	06432 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	50	1,46	1,79	89,00	0,00 %
10.2.12	9193 ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalote de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	un	10	137,41	168,18	1.681,80	0,05 %
10.3		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>23.153,80</b>	<b>0,70 %</b>
10.3.1	052954 SBC	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LITROS	UN	10	272,96	333,95	3.339,80	0,10 %
10.3.2	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	500	15,30	18,72	9.380,00	0,28 %
10.3.3	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	70	18,15	22,21	1.554,70	0,05 %
10.3.4	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	80	28,25	32,13	2.570,40	0,08 %
10.3.5	1167 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, narrom - diâm = 20mm	un	20	8,76	10,72	214,40	0,01 %
10.3.6	1143 ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, narrom - diâm = 25 x 20mm	un	50	9,88	12,09	604,50	0,02 %
10.3.7	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	120	5,87	7,18	861,60	0,03 %
10.3.8	1002 ORSE	Flange pvc rígido roscaável, c/ sextavado e eom furos, d=1 " un	un	20	10,64	13,02	260,40	0,01 %
10.3.9	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	4,69	5,74	114,80	0,00 %
10.3.10	052056 SBC	CURVA 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 20mm	UN	30	9,64	11,79	353,70	0,01 %
10.3.11	0001402 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	40	6,74	8,24	329,60	0,01 %
10.3.12	014953 SBC	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	UN	40	4,82	5,85	236,00	0,01 %
10.3.13	6163 ORSE	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m3/h	un	10	114,97	140,72	1.407,20	0,04 %
10.3.14	1190 ORSE	União de pvc rígido soldável, narrom - diâm = 20mm, p/ água	un	40	12,28	15,03	601,20	0,02 %
10.3.15	89570 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	11,44	14,00	280,00	0,01 %
10.3.16	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	4,69	5,74	114,80	0,00 %
10.3.17	00006036 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	40	19,63	24,02	960,80	0,03 %
10.4		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>38.776,40</b>	<b>1,20 %</b>
10.4.1	04162 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	10	2.413,20	2.953,75	29.537,50	0,89 %
10.4.2	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	91,09	111,49	1.114,90	0,03 %
10.4.3	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	55,50	63,45	634,50	0,01 %
10.4.4	69902 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	6,41	10,23	102,30	0,00 %
10.4.5	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	60	7,83	9,58	574,80	0,02 %
10.4.6	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	20	21,25	26,01	520,20	0,02 %
10.4.7	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	100	35,25	43,14	4.314,00	0,13 %
10.4.8	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	120	21,61	26,19	3.177,60	0,10 %
10.5		<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>32.938,80</b>	<b>1,00 %</b>

10.5.1	66932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	10	421,88	516,38	5.163,80	0,16 %
10.5.2	16546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	10	147,23	180,20	1.802,00	0,05 %
10.5.3	1889 ORSE	Espelho plano 4m	m²	10	477,51	584,47	5.844,70	0,18 %
10.5.4	190591 SBC	BANQUADA PARA PIA GRANITO MARMÍ POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,80m	UN	10	508,64	622,57	6.225,70	0,19 %
10.5.5	03017 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	10	522,96	640,10	6.401,00	0,19 %
10.5.6	66939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	10	318,11	389,30	3.893,60	0,12 %
10.5.7	00036223 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	20	147,39	180,40	3.808,00	0,11 %
11		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>399.340,00</b>	<b>12,08 %</b>
11.1	94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	5000	42,52	62,04	280.200,00	7,87 %
11.2	94256 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA, AF_06/2016	M	3000	37,90	46,38	139.140,00	4,21 %
12		<b>ACESSIBILIDADE</b>					<b>86.187,00</b>	<b>2,61 %</b>
12.1	12214 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, descepolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	30	260,28	343,06	10.291,80	0,31 %
12.2	9418 ORSE	Piso tátil direcional tipo alerta, de concreto, na cor natural, com deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-4, rejuntaço, exclusive regularização de base	m²	800	77,61	94,67	75.896,00	2,30 %
13		<b>DIVERSOS</b>					<b>248.977,00</b>	<b>7,53 %</b>
13.1	200056 SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	M	50	299,83	368,99	18.349,50	0,56 %
13.2	2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	50	916,16	1.121,37	56.068,50	1,70 %
13.3	03451 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	UN	50	250,54	317,67	15.883,50	0,48 %
13.4	4629 ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	m	100	206,46	256,37	25.637,00	0,78 %
13.5	1180 Próprio	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA CONFECÇÃO DE PEROLADO PADRÃO (PILAR 20X20, VIGA 8X16 E CAIBRO 5X6	UND	10	5.226,99	6.207,83	63.978,30	1,94 %
13.6	1181 Próprio	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA REVESTIDA POR PUVÇAS DE ACM(ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTAI- E=0,3MM NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. ■ FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	100	564,23	690,61	69.061,00	2,09 %
14		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>12.900,00</b>	<b>0,39 %</b>
14.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	5000	2,11	2,58	12.900,00	0,39 %

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022  
Abertura da Licitação 16/01/2023 09:00  
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1411002/2022

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

BRUNO CAMPOS DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 1916831230



Obra: **SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA.**  
Bancos: **SNAPI - 08/2022 - Maranhão**  
**SBC - 09/2022 - Maranhão**  
**ORSE - 07/2022 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**  
B.D.I. **22,4%**  
Encargos Sociais **Não Desonerado:**  
Horista: **112,90%**  
Mensalista: **70,87%**

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES					126.641,50
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51 ORSE Placa de obra em chapa aço galvanizada, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilizações Provisórias	m²	1,0000000	382,38	382,38	
Composição Auxiliar	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente		h	1,6400630	3,00	5,01	
Composição Auxiliar	10551 ORSE Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,8200318	2,96	2,42	
Insumo	1589 ORSE Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	3,2801274	0,16	30,01	
Insumo	6995 ORSE Madeira mista serrada (serraço) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	0,8200318	3,24	2,65	
Insumo	00001213 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8200318	17,81	14,60	
Insumo	00004813 SINAPI PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 7N, 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	0,8200318	370,63	303,82	
Insumo	00005075 SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1230047	20,78	2,55	
Insumo	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6400639	12,94	21,22	
		MO sem LS =>	16,82	LS =>	19,00	35,82	
		Valor do BDI =>	85,65		Valor com BDI =>	468,03	
			Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	23.491,50	
1.2		CONSTRUÇÃO DO CANTÃO DA OBRA					84,35
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02316 SEINFRA TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTÃO DA OBRA	m²	1,0000000	84,35	84,35	
Insumo	0498 SEINFRA CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,52	
Insumo	0527 SEINFRA CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	1,1000000	12,58	13,83	
Insumo	11160 SEINFRA FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	Material	KG	0,5000000	6,55	3,27	
Insumo	01691 SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	2,1500000	10,50	33,07	
Insumo	01724 SEINFRA PREGO	Material	KG	0,1500000	12,94	1,94	
Insumo	02543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	17,14	13,71	
		MO sem LS =>	15,14	LS =>	17,10	32,24	
		Valor do BDI =>	18,89		Valor com BDI =>	103,24	
			Quant. =>	1,000,0000000	Preço Total =>	103.240,00	
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					87.019,00
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97622 SINAPI DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	41,29	41,29	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	20,80	4,68	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2248000	15,75	35,61	
		MO sem LS =>	16,38	LS =>	18,38	34,66	
		Valor do BDI =>	9,24		Valor com BDI =>	50,53	
			Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	5.053,00	
Composição	97621 SINAPI DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,42	2,42	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	20,80	0,77	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	15,75	1,65	
		MO sem LS =>	0,96	LS =>	1,09	2,05	
		Valor do BDI =>	0,54		Valor com BDI =>	2,98	
			Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	1.480,00	
Composição	01066 SEINFRA DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	25,29	25,29	
Insumo	02981 SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	23,17	3,01	
Insumo	02543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	17,14	22,28	
		MO sem LS =>	11,88	LS =>	13,41	25,29	
		Valor do BDI =>	5,60		Valor com BDI =>	30,55	
			Quant. =>	1,000,0000000	Preço Total =>	30.950,00	
Composição	97665 SINAPI REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,94	0,94	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	21,04	0,38	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0355000	15,75	0,56	
		MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,42	0,80	
		Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>	1,15	
			Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	230,00	
Composição	01605 SINAPI DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	11,97	11,97	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4591000	20,66	9,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582000	15,75	2,49	

		MO sem LS =>	4,85	LS =>	5,48	MO com LS =>	10,33	
		Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	14,65	
		Quant. =>	2.900,0000000	Preço Total =>			26.300,00	
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>64.875,00</b>	
<b>3.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93368 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	62,30	62,30	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	15,75	62,30	
			MO sem LS =>	24,45	LS =>	27,61	MO com LS =>	52,06
			Valor do BDI =>	12,95			Valor com BDI =>	76,25
			Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>		7.625,00	
<b>3.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	79,63	79,63	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	282,97	1,63	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	49,20	0,14	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	15,75	10,37	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	23,48	6,42	
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	0,2540000	16,12	4,60	
Itens	00006073 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (REFRIGADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	45,13	56,41	
			MO sem LS =>	8,00	LS =>	9,03	MO com LS =>	17,03
			Valor do BDI =>	17,83			Valor com BDI =>	97,46
			Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>		29.238,00	
<b>3.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97003 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_05/2021	FIES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,48	2,48	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	20,80	0,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,75	1,40	
Composição Auxiliar	95264 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	5,20	0,13	
Composição Auxiliar	95265 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,65	0,02	
			MO sem LS =>	0,93	LS =>	1,05	MO com LS =>	1,98
			Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	3,03
			Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>		908,00	
<b>3.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100077 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,16	6,16	
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 195 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0225000	154,72	3,48	
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 195 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0185000	41,58	0,76	
Composição Auxiliar	88607 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042000	222,46	0,93	
Composição Auxiliar	88608 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0133000	74,91	0,99	
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,02
			Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	7,53
			Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>		1.508,00	
<b>3.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95675 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,08	2,08	
Composição Auxiliar	91385 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	230,14	1,91	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	47,90	0,17	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,54
			Quant. =>	10.000,0000000	Preço Total =>		25.400,00	
<b>4</b>		<b>CANTEIROS</b>					<b>260.450,00</b>	
<b>4.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	



Composição	103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 5X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	FARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	92,95	92,95	
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0105000	515,07	5,40	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	20,80	45,76	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	15,75	17,32	
Composição Auxiliar	00007287 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,50	22,64	
Itens	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) 50 X 7,5 CM	Material	M	0,5800000	2,78	1,60	
Itens	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIFETA)	Material	CENTO	0,0069000	33,59	0,20	
			MO sem LS =>	26,23	LS =>	29,61	MO com LS =>	55,84
			Valor do BDI =>	20,82			Valor com BDI =>	113,77
			Quant. =>	1,000,0000000	Preço Total =>			113,770,00

<b>4.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93204 SINAPI	UNTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	55,85	55,85	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	20,80	7,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,75	2,53	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	153,33	30,66	
Composição Auxiliar	92902 SINAPI	GRATE E DRYRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE RD MM. AF_04/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7800000	10,05	7,84	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	380,91	5,85	
Itens	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	7,00	0,62	
Itens	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0000000	0,16	1,08	
			MO sem LS =>	6,58	LS =>	7,43	MO com LS =>	14,01
			Valor do BDI =>	12,91			Valor com BDI =>	68,36
			Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>			34.180,00

<b>4.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X LARGURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	45,96	45,96	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	20,80	8,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	15,75	6,20	
Composição Auxiliar	88626 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	557,34	1,11	
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAPADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	58,22	0,39	
Itens	00004058 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 10 X 12/15 CM (H X L/LA2)	Material	M	1,0050000	29,93	30,07	
			MO sem LS =>	6,89	LS =>	6,64	MO com LS =>	12,53
			Valor do BDI =>	10,20			Valor com BDI =>	56,25
			Quant. =>	2,000,0000000	Preço Total =>			112.500,00

**5 REVESTIMENTOS 58.281,00**

<b>5.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87678 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,84	3,84	
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	544,06	2,28	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,80	1,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,75	0,11	
			MO sem LS =>	0,92	LS =>	1,63	MO com LS =>	1,55
			Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	4,70
			Quant. =>	2,000,0000000	Preço Total =>			9,400,00

<b>5.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISGAS. AF_05/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,44	28,44	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	425,19	15,98	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	20,80	9,77	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	15,75	2,68	
			MO sem LS =>	6,26	LS =>	7,06	MO com LS =>	13,32
			Valor do BDI =>	6,37			Valor com BDI =>	34,81
			Quant. =>	2,000,0000000	Preço Total =>			65.620,00

<b>5.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
------------	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------





PEDEIREIRAS/MA  
Proc. 1411002/202 2  
FLS. 9118  
Rub. \_\_\_\_\_

Composição	87527 SINAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALEÇAS. AF_062014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	31,36	31,36		
Composição Auxiliar	87202 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0379000	425,19	15,88		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	20,80	12,06		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	15,75	3,32		
				MO sem LS =>	7,44	LS =>	8,39	MO com LS =>	15,83
				Valor do BDI =>	7,02			Valor com BDI =>	35,28
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>			2.838,00

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11176 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elzabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base no ambiente - Rev 02	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	110,57	110,57		
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	H	0,3400000	3,06	1,04		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provedores	H	0,4000000	2,80	1,17		
Composição Auxiliar	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-R, Volume ou similar	Argamassa	kg	4,0000000	1,05	4,20		
Itsumo	12023 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elzabeth, linha lux verde claro ou similar m2	Material	m²	1,0500000	23,50	24,67		
Itsumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,81	7,12		
Itsumo	00006111 SINAPI	SERVELENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	12,94	4,20		
Itsumo	0007326 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,6900000	103,00	67,98		
				MO sem LS =>	5,58	LS =>	6,29	MO com LS =>	11,87
				Valor do BDI =>	24,76			Valor com BDI =>	135,33
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>			13.533,00

6		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		PINTURA					213.602,00		
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_062014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,25	12,25		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,66	4,05		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	10,75	1,08		
Itsumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	21,59	7,12		
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,26
				Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	14,99
				Quant. =>	2,000,0000000	Preço Total =>			29.980,00

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_052021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,55	17,55		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	21,66	7,89		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	15,75	2,39		
Itsumo	00006086 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,40	1,02		
Itsumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	14,48	6,18		
Itsumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE RÓLO DE 25 MM X 50 M	Material	LN	0,0100000	6,75	0,06		
				MO sem LS =>	4,03	LS =>	4,54	MO com LS =>	8,57
				Valor do BDI =>	3,92			Valor com BDI =>	21,48
				Quant. =>	5,000,0000000	Preço Total =>			107.490,00

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100750 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO). AF_01/2023_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	27,88	27,88		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	21,66	22,81		
Itsumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	16,34	2,02		
Itsumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4134000	31,58	13,05		
				MO sem LS =>	8,91	LS =>	10,08	MO com LS =>	18,97
				Valor do BDI =>	8,48			Valor com BDI =>	46,36
				Quant. =>	290,0000000	Preço Total =>			9.272,00

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180141 SBC	PINTURA CAIAÇÃO INTERNA 3 DEMÃO EM TETOS	PINTURAS	m²	1,0000000	10,94	10,94		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3261894	21,66	7,06		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2035977	15,75	3,20		
Itsumo	000300 SBC	CAL HIDRATADA CH-II SACO 20kg (QUILOGRAMA)	Material	KG	0,4509258	1,12	0,50		
Itsumo	002450 SBC	OLEO DE LINHÇA 900ML, NATRIELI	Material	LATA	0,0043013	41,90	0,18		
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	4,53	MO com LS =>	8,54
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	13,39
				Quant. =>	5,000,0000000	Preço Total =>			86.950,00

7		ILUMINAÇÃO PÚBLICA					679.262,20
---	--	--------------------	--	--	--	--	------------

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

Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,37	3,37	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	10,36	0,49	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,04	0,63	
Composição Auxiliar	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1900000	1,86	2,21	
Itsumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,69	0,04	
			MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,55
			Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	4,13
			Quant. =>	10,000,0000000	Preço Total =>			41,200,00

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,48	5,48	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,36	0,65	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,04	0,84	
Composição Auxiliar	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1900000	3,32	3,95	
Itsumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,66	0,04	
			MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	6,70
			Quant. =>	10,000,0000000	Preço Total =>			67,000,00

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1177 Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PETALAS 11MM, COM LUMINÁRIO DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	5.991,43	5.991,43	
Composição Auxiliar	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Coroplast 2 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	50,0000000	10,14	507,00	
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1.b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,2500000	302,68	98,22	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	2,93	5,86	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,06	6,12	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2500000	48,00	12,00	
Composição Auxiliar	2455 ORSE	Aluguel de caminhão guindaste 3,0 t (m. benz - 1215 cv/8 - 143,0 hp/h	Equipamento	un	1,0000000	83,86	83,86	
Itsumo	00042249 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	4,0000000	1.166,76	4.667,12	
Itsumo	13668 ORSE	Poste de aço galvanizado contínuo. Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm un	Material	un	1,0000000	516,59	516,59	
Itsumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	33,16	33,16	
Itsumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	17,61	35,62	
Itsumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	12,94	25,88	
			MO sem LS =>	128,99	LS =>	145,62	MO com LS =>	274,61
			Valor do BDI =>	1.342,05			Valor com BDI =>	7.332,51
			Quant. =>	20,00000000	Preço Total =>			146.670,20

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1178 Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PETALAS H=7M, COM DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240W ATÉ 350W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	6.934,51	6.934,51	
Composição Auxiliar	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Coroplast 2 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	50,0000000	10,14	507,00	
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1.b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,2500000	302,68	98,22	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	2,93	5,86	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,06	6,12	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2500000	48,00	12,00	
Composição Auxiliar	2455 ORSE	Aluguel de caminhão guindaste 3,0 t (m. benz - 1215 cv/8 - 143,0 hp/h	Equipamento	un	1,0000000	83,86	83,86	
Itsumo	00042249 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	4,0000000	1.166,76	4.667,12	
Itsumo	1873 ORSE	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8,00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo) ref.1008.0 un	Material	un	1,0000000	1.459,67	1.459,67	
Itsumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	33,16	33,16	
Itsumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	17,61	35,62	
Itsumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	12,94	25,88	
			MO sem LS =>	128,99	LS =>	145,62	MO com LS =>	274,61
			Valor do BDI =>	1.553,33			Valor com BDI =>	8.497,84
			Quant. =>	50,00000000	Preço Total =>			424.392,00

8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1		PAVIMENTAÇÃO E PISO					440.560,20
Composição	92296 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	58,86	58,86
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALDETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	20,66	8,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	15,75	6,26



PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 9720  
Rub. 2

Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	7,37	0,03	
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,50	0,05	
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 11) - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	8,03	0,38	
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 11) - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,79	0,11	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	56,22	3,19	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	58,45	0,37	
Insumo	00036156 SINAPI	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES RETANGULAR TIPO LUNHO PAVER HOLANDES PARA LEPE PEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0487000	38,36	40,22	
			MO sem LS ->	5,81	LS =>	6,56	MO com LS ->	12,37
			Valor do BDI ->	13,16			Valor com BDI ->	72,04
					Quant. =>	3,000,0000000	Preço Total =>	216,120,00
<b>8.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_06/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	619,45	619,45	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4268000	20,55	33,43	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4145000	20,80	29,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	15,75	47,80	
Composição Auxiliar	94984 SINAPI	CONCRETO PCK - 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	TUBO - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	389,81	479,89	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	7,00	0,14	
Insumo	00004508 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	3,1250000	4,55	14,53	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	2,5000000	3,21	8,02	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA (7 X 21 (2 X 11))	Material	KG	0,2994000	20,76	6,21	
			MO sem LS ->	77,92	LS =>	87,97	MO com LS ->	165,89
			Valor do BDI ->	138,75			Valor com BDI ->	758,20
					Quant. =>	180,00000000	Preço Total =>	75,820,00
<b>8.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2863 SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	LASTROS	m²	1,0000000	114,37	114,37	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,3000000	50,02	71,52	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	17,14	42,85	
			MO sem LS ->	20,13	LS =>	22,72	MO com LS ->	42,85
			Valor do BDI ->	25,81			Valor com BDI ->	139,98
					Quant. =>	200,00000000	Preço Total =>	27,996,00
<b>8.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3014 SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	209,86	209,86	
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	468,18	11,70	
Insumo	0391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,75	
Insumo	02484 SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	Material	m³	1,0500000	131,15	137,70	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	17,14	25,71	
			MO sem LS ->	30,41	LS =>	34,33	MO com LS ->	64,74
			Valor do BDI ->	47,00			Valor com BDI ->	258,86
					Quant. =>	470,00000000	Preço Total =>	120,724,20
<b>9</b>		<b>PLANTIO</b>					<b>145.234,40</b>	
<b>9.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	6,08	6,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0631000	15,75	0,99	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	15,51	0,24	
Insumo	00003123 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4:14:8	Material	KG	0,1000000	3,80	0,38	
Insumo	00008125 SINAPI	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,5000000	1,79	4,47	
			MO sem LS ->	0,48	LS =>	0,55	MO com LS ->	1,03
			Valor do BDI ->	1,26			Valor com BDI ->	7,44
					Quant. =>	500,00000000	Preço Total =>	1,720,00
<b>9.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	13,45	13,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	15,75	2,46	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0301000	15,51	0,47	
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	10,40	10,40	
			MO sem LS ->	1,20	LS =>	1,35	MO com LS ->	2,55
			Valor do BDI ->	3,01			Valor com BDI ->	15,47
					Quant. =>	500,00000000	Preço Total =>	8,235,00



Proc. 1411002/2022  
FLS. 8721  
Rub. 2

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.3								
Composição	98506 SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	91,02	91,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1018000	15,75	1,50	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	15,51	0,39	
Composição Auxiliar	0000365 SINAPI	AJUDA DE ARBUSTO-FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 70" CM	Material	UN	1,0000000	89,03	89,03	
			MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,65
			Valor do BDI =>	20,38			Valor com BDI =>	111,40
			Quant. =>	1,000,000000	Preço Total =>			111,400,00
9.4								
Composição	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	412,37	412,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2620000	15,75	66,70	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0905000	15,51	16,91	
Composição Auxiliar	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2890000	203,81	61,12	
Composição Auxiliar	91635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2253000	41,01	50,24	
Itens	0003841 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50" M	Material	UN	1,0000000	215,40	215,40	
			MO sem LS =>	45,80	LS =>	51,71	MO com LS =>	97,51
			Valor do BDI =>	92,37			Valor com BDI =>	504,74
			Quant. =>	30,00000000	Preço Total =>			15,142,20
9.5								
Composição	98510 SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	120,52	120,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7272000	15,75	11,45	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	15,51	2,81	
Composição Auxiliar	0000358 SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OFFI ARCEIRA SALSA/ANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 1" M	Material	UN	1,0000000	106,26	106,26	
			MO sem LS =>	5,58	LS =>	6,31	MO com LS =>	11,89
			Valor do BDI =>	26,99			Valor com BDI =>	147,51
			Quant. =>	20,00000000	Preço Total =>			2,950,20
9.6								
Composição	C4957 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	61,68	61,68	
Itens	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,63	18,63	
Itens	11467 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	Material	UN	1,0000000	9,48	9,48	
Itens	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17	
Itens	19454 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	Material	UN	1,0000000	10,50	10,50	
			MO sem LS =>	19,63	LS =>	22,17	MO com LS =>	41,80
			Valor do BDI =>	13,86			Valor com BDI =>	75,74
			Quant. =>	50,00000000	Preço Total =>			3,787,09
10		QUIOSQUES COM BANHEIRO					464,341,87	
10.1		ESTRUTURAS DOS QUIOSQUES					341,485,47	
10.1.1								
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	62,30	62,30	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	15,75	62,30	
			MO sem LS =>	24,45	LS =>	27,61	MO com LS =>	52,06
			Valor do BDI =>	13,95			Valor com BDI =>	76,25
			Quant. =>	14,58000000	Preço Total =>			1,111,72
10.1.2								
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	425,76	425,76	
Itens	10105 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,3646000	58,22	20,50	
Itens	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,47	51,46	
Itens	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	55,02	60,52	
Itens	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	23,17	139,02	
Itens	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	17,14	154,26	
			MO sem LS =>	137,75	LS =>	155,53	MO com LS =>	293,28
			Valor do BDI =>	95,37			Valor com BDI =>	521,13
			Quant. =>	9,72000000	Preço Total =>			5,065,38
10.1.3								
Composição	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	55,65	55,65	
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680000	20,60	7,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,75	2,83	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_03/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2000000	153,33	30,66	



Serviços e Empreendimentos

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

PEDREIRASIMA  
Proc. 141002/2022  
Fls. 4722  
Rub. *r*

Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,65	7,93			
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	280,51	5,55			
Itens	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0025000	7,00	0,02			
Itens	0003017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08			
					MO sem LS =>	6,58	LS =>	7,43	MO com LS =>	14,01
					Valor do BDI =>	12,51			Valor com BDI =>	68,26
					Quant. =>	162,0000000	Preço Total =>			11.074,37

10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1178 Próprio	EXECUÇÃO de estrutura de CONCRETO ARMADO, FCK=25 MPA, AÇO CA-60, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMASELANCAMENTO DE CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	3.385,72	3.385,72			
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8600000	15,39	44,01			
Composição Auxiliar	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,5300000	12,07	18,45			
Composição Auxiliar	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3700000	10,18	24,12			
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8500000	14,45	12,28			
Composição Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,7500000	13,52	64,22			
Composição Auxiliar	96644 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0900000	17,37	18,93			
Composição Auxiliar	95645 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3100000	14,58	18,09			
Composição Auxiliar	95643 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6400000	18,66	11,95			
Composição Auxiliar	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7200000	11,99	8,63			
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,2600000	11,50	60,49			
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,9500000	12,38	85,80			
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,2800000	10,70	152,79			
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,2800000	9,05	56,92			
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7100000	12,37	21,15			
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4500000	11,86	88,35			
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,8100000	12,73	122,33			
Composição Auxiliar	94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	411,89	454,31			
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,1900000	101,12	221,45			
Composição Auxiliar	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESIVAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	219,67	219,67			
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,8000000	58,48	222,22			
Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,5600000	115,89	412,82			
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5,0100000	175,01	876,80			
Composição Auxiliar	101980 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7500000	224,98	168,73			
					MO sem LS =>	439,46	LS =>	496,15	MO com LS =>	935,61
					Valor do BDI =>	758,40			Valor com BDI =>	1.144,12
					Quant. =>	10,9800000	Preço Total =>			45.502,43

10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101963 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPONADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	158,48	158,48
Composição Auxiliar	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADESIVAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0540000	510,20	27,55
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	20,55	10,29
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFNI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	15,75	5,57
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	15,32	14,86
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2110000	13,80	16,71
Itens	00003743 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS E VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	49,91	49,91

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



PEDREIRAS/IMA  
Proc. 146002/202 2  
FLS. 4923  
Rub.                     

Itens	0006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *25 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	17,42	32,57	
Itens	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1)	Material	KG	0,0400000	25,62	1,02	
			MO sem LS ->	10,78	LS ->	12,17	MO com LS ->	22,95
			Valor do BDI ->	35,48			Valor com BDI ->	183,97
			Quant. =>	160,2000000	Preço Total =>			31.073,99
<b>10.1.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	92,01	92,01	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO.MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	425,19	4,46	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	20,80	45,76	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	15,75	17,32	
Itens	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUIJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L, X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,60	22,64	
Itens	00034557 SINAPI	FILÁ DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	2,70	1,56	
Itens	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURD, HASTE = 27 MM (AÇAÓ DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	33,59	0,23	
			MO sem LS ->	26,84	LS ->	29,18	MO com LS ->	55,02
			Valor do BDI ->	20,61			Valor com BDI ->	112,62
			Quant. =>	519,8000000	Preço Total =>			58.539,87
<b>10.1.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	090685 SBC	PIGADIEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	PAREDES E PAINES	M	1,0000000	115,28	115,28	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6750000	20,80	55,64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1440000	15,75	49,51	
Itens	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	10,4800000	0,77	8,05	
Itens	0001100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0380000	54,84	2,08	
			MO sem LS ->	42,18	LS ->	47,63	MO com LS ->	89,81
			Valor do BDI ->	25,82			Valor com BDI ->	141,10
			Quant. =>	140,0000000	Preço Total =>			18.754,00
<b>10.1.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF_08/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	32,22	32,22	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	16,37	1,39	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	20,80	8,77	
Itens	00000626 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DISSOLVIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	1,5000000	14,71	22,05	
			MO sem LS ->	4,14	LS ->	4,07	MO com LS ->	8,81
			Valor do BDI ->	7,21			Valor com BDI ->	35,43
			Quant. =>	72,8000000	Preço Total =>			2.874,44
<b>10.1.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisão 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	5,97	5,97	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providência	h	0,1000000	3,00	0,30	
Composição Auxiliar	10560 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providência	h	0,1000000	2,93	0,29	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 padolas areia cim. 0,25 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	463,66	2,31	
Itens	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	17,61	1,76	
Itens	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	12,94	1,29	
			MO sem LS ->	1,58	LS ->	1,78	MO com LS ->	3,32
			Valor do BDI ->	1,33			Valor com BDI ->	7,30
			Quant. =>	1.039,6000000	Preço Total =>			7.589,06
<b>10.1.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	3314 ORSE	Revestimento interno, de parede, com argamassa traço 1:6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	27,39	27,39	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providência	h	0,6000000	3,06	1,83	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providência	h	0,6000000	2,93	1,75	
Composição Auxiliar	3309 ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1:6 (1:2:10) - 1 sacco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padolas de areia grossa cim 0,25 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0150000	358,21	5,37	
Itens	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,61	10,56	
Itens	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,94	7,76	
			MO sem LS ->	8,02	LS ->	10,19	MO com LS ->	19,21
			Valor do BDI ->	6,13			Valor com BDI ->	33,52
			Quant. =>	1.039,6000000	Preço Total =>			34.847,39
<b>10.1.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO REVE - REVESTIMENTO E ESALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES DE ÁREA MAIOR OU IGUAL 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	58,00	58,00	





PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 4724  
Rub. 2

Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	20,71	13,96	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	15,75	5,67	
Composição	00000530 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM <sup>2</sup>	Material	m <sup>2</sup>	1,0800000	30,16	32,57	
Auxiliar	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	5,1400000	0,83	5,09	
Composição	00034357 SINAPI	REJUNTE CMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,89	1,07	
			MO sem LS ->	7,51	LS ->	8,81	MO com LS ->	16,62
			Valor do BDI ->	13,00			Valor com BDI ->	71,06
			Quant. =>		375,6000000	Preço Total =>	26.690,13	

10.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM, AF. 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	78,77	78,77	
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	16,37	3,14	
Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	20,80	19,71	
Composição	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	10,10	6,24	
Composição	00004014 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m <sup>2</sup>	1,1250000	42,47	47,77	
Composição	00004226 SINAPI	GÁS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	7,35	1,91	
			MO sem LS ->	9,30	LS ->	10,50	MO com LS ->	19,80
			Valor do BDI ->	17,64			Valor com BDI ->	95,41
			Quant. =>		160,2000000	Preço Total =>	15.444,88	

10.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF. 05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	1,0000000	31,32	31,32	
Composição	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	20,66	13,04	
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	15,75	4,97	
Composição	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 B/WG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,60	0,57	
Composição	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS MOLDURAS, SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,0564000	0,74	0,73	
Composição	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM, (SEM COLOCACAO)	Material	m <sup>2</sup>	1,0740000	10,40	11,16	
Composição	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	18,28	0,14	
Composição	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0398000	23,13	0,71	
			MO sem LS ->	7,29	LS ->	8,21	MO com LS ->	15,49
			Valor do BDI ->	7,01			Valor com BDI ->	38,33
			Quant. =>		96,0000000	Preço Total =>	3.679,68	

10.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180602 SBC	PINTURA PVA EM 3 DEMAOS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	PINTURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	26,64	26,64	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	21,66	6,15	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,75	2,67	
Composição	002605 SBC	LIXA PARA MASSA 60	Material	UN	0,0600000	1,86	0,69	
Composição	002960 SBC	TINTA PVA BRANCO SUVINIL (18 L)	Material	L	0,3500000	27,33	9,56	
Composição	039602 SBC	MASSA CORRIDA PVA SUVINIL (25 Kg)	Material	LT	0,0489000	45,72	2,23	
Composição	050318 SBC	FUNDO PREPARADOR BASE AGUA SUVINIL (18 LITROS)	Material	UN	0,0160000	371,34	5,94	
			MO sem LS ->	3,45	LS ->	3,89	MO com LS ->	7,34
			Valor do BDI ->	5,96			Valor com BDI ->	32,80
			Quant. =>		96,0000000	Preço Total =>	3.129,60	

10.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	12,23	12,23	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	21,66	6,75	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	15,75	1,79	
Composição	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,78	0,67	
Composição	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5562000	2,33	3,62	
			MO sem LS ->	3,34	LS ->	3,78	MO com LS ->	7,12
			Valor do BDI ->	2,73			Valor com BDI ->	14,95
			Quant. =>		1.039,6000000	Preço Total =>	15.552,41	

10.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88483 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	12,25	12,25	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,66	6,05	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,75	1,08	
Composição	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	21,59	7,12	
			MO sem LS ->	2,00	LS ->	2,26	MO com LS ->	4,26
			Valor do BDI ->	2,74			Valor com BDI ->	14,89
			Quant. =>		1.039,6000000	Preço Total =>	15.583,60	

10.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87620 SINAPI	CONTRAPOSO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARADO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF. 07/2021	PSO - PSOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	24,70	24,70



Serviços e Empreendimentos

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 37.113.308/0001-63

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 4925  
Rub. 1

Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF-082019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	506,51	15,70			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	20,80	4,45			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	15,75	1,68			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,75	0,37			
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	11,91	2,50			
					MO sem LS =>	3,55	LS =>	4,00	MO com LS =>	7,55
					Valor do BDI =>	5,53			Valor com BDI =>	30,23
					Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>			2.902,08

10.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF-06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	62,59	62,59			
Composição Auxiliar	88250 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	20,71	10,98			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	15,75	4,68			
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,1000000	31,57	34,72			
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	0,63	5,09			
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	4,68	0,92			
					MO sem LS =>	8,85	LS =>	9,99	MO com LS =>	16,84
					Valor do BDI =>	14,02			Valor com BDI =>	79,61
					Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>			7.354,56

10.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRÊIR 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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	270,09	270,09			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	20,80	10,79			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	16,75	4,07			
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 1,32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,16	1,47			
Insumo	00036506 SINAPI	JANELA DE CORRÊIR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X C), 2 FLS. MOVES, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	Material	UN	0,0233000	287,28	220,57			
Insumo	00039901 SINAPI	SILICONE ACÉTICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	Material	UN	0,0233000	23,10	14,28			
					MO sem LS =>	6,01	LS =>	6,78	MO com LS =>	12,79
					Valor do BDI =>	60,50			Valor com BDI =>	330,59
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>			3.395,90

10.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	023310 SBC	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADES DE FERRO EM JANELAS	REFORMA E RECONSTRUÇÃO	m²	1,0000000	209,72	209,72			
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2670000	16,07	21,96			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8160000	20,66	37,51			
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 02RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,6200000	0,77	2,01			
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	54,64	0,05			
Insumo	013844 SBC	GRADE DE FERRO TRABALHADA	Material	m²	1,0000000	248,19	248,10			
					MO sem LS =>	23,92	LS =>	27,00	MO com LS =>	50,92
					Valor do BDI =>	69,37			Valor com BDI =>	379,08
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>			3.790,90

10.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	01969 SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	281,08	281,08			
Insumo	01009 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0130000	58,22	0,73			
Insumo	01411 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,0600000	0,02	0,18			
Insumo	08005 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,6800000	0,47	2,16			
Insumo	11703 SEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	Material	m²	1,0000000	235,30	235,30			
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	17,14	18,85			
					MO sem LS =>	19,74	LS =>	22,28	MO com LS =>	42,02
					Valor do BDI =>	62,96			Valor com BDI =>	344,04
					Quant. =>	33,0000000	Preço Total =>			11.353,32

10.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	01870 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	228,70	228,70			
Insumo	01009 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0072000	58,22	0,40			
Insumo	01441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4000000	0,82	0,45			
Insumo	08005 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,47	0,95			
Insumo	11704 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	1,0000000	105,97	105,97			
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	23,17	69,51			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	17,14	51,42			
					MO sem LS =>	58,80	LS =>	64,13	MO com LS =>	120,93
					Valor do BDI =>	51,22			Valor com BDI =>	279,92

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



		Quant. =>	35,7000000	Preço Total =>	9.993,14		
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00011692 SINAPI	BANCADA/BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COM LIM. E= 3' CM	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	478,64	478,64
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		107,21	Valor com BDI =>	585,85
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	5.272,65
<b>10.2</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					<b>28.997,30</b>
<b>10.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,37	3,37
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,36	0,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,04	0,63
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM <sup>2</sup>	Material	M	1,1800000	1,85	2,21
Insumo	00621127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,86	0,04
			MO sem LS =>		0,45	MO com LS =>	0,95
			Valor do BDI =>		0,75	Valor com BDI =>	4,12
				Quant. =>	1,000,0000000	Preço Total =>	4.120,00
<b>10.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,37	12,37
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	16,36	1,25
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	21,04	1,62
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM <sup>2</sup>	Material	M	1,1800000	7,95	9,46
Insumo	00621127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,86	0,04
			MO sem LS =>		1,16	MO com LS =>	2,46
			Valor do BDI =>		2,77	Valor com BDI =>	15,14
				Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	3.028,00
<b>10.2.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	660121 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALAÇÕES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	58,95	58,95
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	16,36	15,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	21,04	19,92
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,77	0,07
Insumo	650372 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Material	UN	1,0000000	23,47	23,47
			MO sem LS =>		14,23	MO com LS =>	30,29
			Valor do BDI =>		13,20	Valor com BDI =>	72,15
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	2.164,50
<b>10.2.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,25	21,25
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,61	5,61
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO, 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,64	14,64
			MO sem LS =>		4,44	MO com LS =>	9,40
			Valor do BDI =>		4,76	Valor com BDI =>	26,01
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	520,20
<b>10.2.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	061118 SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 25mm 1**	INSTALAÇÕES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	1,0000000	14,07	14,07
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130000	16,36	5,12
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130000	21,04	6,58
Insumo	005778 SBC	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TXGREFLEX AMARELO 25mm	Material	M	1,0000000	2,37	2,37
			MO sem LS =>		4,70	MO com LS =>	10,01
			Valor do BDI =>		3,15	Valor com BDI =>	17,22
				Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	8.610,00
<b>10.2.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	135,58	135,58
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	16,36	24,92
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	21,04	32,05
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 86, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,17	0,68
Insumo	00039803 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 BISMUTHOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	77,93	77,93
			MO sem LS =>		22,89	MO com LS =>	48,73
			Valor do BDI =>		30,36	Valor com BDI =>	165,94



PEDREIRAS/MA  
Prod 411002/2022  
FLS. 9727  
Quant. => 10,0000000 Preço Total => 1.639,40

10.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	72,35	72,35	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MARGAL. AF: 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0944000	528,11	2,32	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	16,36	5,33	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	21,04	6,85	
Itsumo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	57,85	57,85	
			MO sem LS =>	5,20	LS =>	5,87	MO com LS =>	11,07
			Valor do BDI =>	16,20			Valor com BDI =>	88,55
			Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	885,59	
10.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,34	9,34	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0478000	16,36	0,77	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0478000	21,04	1,00	
Itsumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSADO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSADO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82	
Itsumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,75	6,75	
			MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,52
			Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	11,43
			Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	228,60	
10.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,53	41,53	
Composição Auxiliar	81646 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,61	6,61	
Composição Auxiliar	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,82	34,92	
			MO sem LS =>	9,40	LS =>	10,63	MO com LS =>	20,02
			Valor do BDI =>	9,30			Valor com BDI =>	50,83
			Quant. =>		50,0000000	Preço Total =>	2.541,59	
10.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	119,19	119,19	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	16,36	6,47	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	21,04	8,32	
Itsumo	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BARRA CANADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	104,40	104,40	
			MO sem LS =>	5,94	LS =>	8,71	MO com LS =>	12,85
			Valor do BDI =>	20,69			Valor com BDI =>	145,88
			Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	1.452,80	
Itsumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	86432 SENFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,78
			Quant. =>		50,0000000	Preço Total =>	89,00	
10.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9193 ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica com portafide de aço galvanizado d=1 1/2", (não no laticão)	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	137,41	137,41	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	1,0000000	3,06	3,06	
Composição Auxiliar	10520 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providórios	h	1,0000000	2,93	2,93	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Providórios	h	1,0000000	2,92	2,92	
Itsumo	3155 ORSE	Fita em aço inox Fvsmec ou similar M	Material	M	2,0000000	4,33	8,66	
Itsumo	0616 ORSE	Braquete monofásico un	Material	un	1,0000000	6,22	6,22	
Itsumo	7142 ORSE	Gurta 180º eletroduto pvc roscável, d= 1" un	Material	un	1,0000000	2,24	2,24	
Itsumo	9455 ORSE	Portafide de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia un	Material	un	1,0000000	27,99	27,99	
Itsumo	00001165 SINAPI	CAP OU TAMPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	16,75	16,75	
Itsumo	00001891 SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91	
Itsumo	00002435 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Itsumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	2,0000000	3,63	7,26	
Itsumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Itsumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94	
			MO sem LS =>	22,81	LS =>	25,75	MO com LS =>	48,56
			Valor do BDI =>	30,77			Valor com BDI =>	188,18
			Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	1.681,80	



FEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 4728  
Rub. \_\_\_\_\_

10.3 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							23.153,90
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.3.1							
Composição	052854 SBC	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - AQUIA	UN	1,0000000	272,66	272,66
Composição Auxiliar	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0500000	15,66	32,10
Composição Auxiliar	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7810000	20,28	15,83
Itsumo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	5,4000000	0,12	0,64
Itsumo	005181 SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,17	3,17
Itsumo	005682 SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,90	5,90
Itsumo	005715 SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,13	4,26
Itsumo	006738 SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	2,0000000	7,66	15,32
Itsumo	006929 SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,0000000	195,64	195,64
		MO sem LS =>	19,58	LS =>	22,10	MO com LS =>	41,68
		Valor do BDI =>	61,12			Valor com BDI =>	333,88
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	2.339,80
10.3.2							
Composição	89355 SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,30	15,30
Composição Auxiliar	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	15,66	5,13
Composição Auxiliar	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	20,28	6,64
Itsumo	00009567 SNAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,25	3,41
Itsumo	00035383 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0765000	1,65	0,12
		MO sem LS =>	4,85	LS =>	5,48	MO com LS =>	10,33
		Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	18,72
				Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	9.360,00
10.3.3							
Composição	89356 SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,15	18,15
Composição Auxiliar	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8890000	15,66	5,95
Composição Auxiliar	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,28	7,70
Itsumo	00009568 SNAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,15	4,36
Itsumo	00035383 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0886000	1,65	0,14
		MO sem LS =>	5,62	LS =>	6,35	MO com LS =>	11,97
		Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>	22,21
				Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	1.554,70
10.3.4							
Composição	89357 SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,25	26,25
Composição Auxiliar	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	15,66	7,09
Composição Auxiliar	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	20,28	9,18
Itsumo	00009569 SNAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	9,35	9,81
Itsumo	00035383 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,1056000	1,65	0,17
		MO sem LS =>	6,70	LS =>	7,57	MO com LS =>	14,27
		Valor do BDI =>	5,88			Valor com BDI =>	32,13
				Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	2.570,40
10.3.5							
Composição	1167 ORSE	Té 90º de pvc rígido soldável, marrom - diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	8,76	8,76
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	0,1900000	3,06	0,58
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Providórios	h	0,1900000	2,98	0,56
Itsumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0080000	67,78	0,54
Itsumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	l	0,0030000	65,27	0,19
Itsumo	00002696 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1900000	17,81	3,36
Itsumo	00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	12,94	2,45
Itsumo	00007138 SNAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,06	1,06
		MO sem LS =>	2,74	LS =>	3,09	MO com LS =>	5,83
		Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	10,72
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	214,40
10.3.6							
Composição	1143 ORSE	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom - diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	9,88	9,88
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	0,1800000	3,06	0,55
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Providórios	h	0,1800000	2,98	0,53
Itsumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0040000	67,78	0,27
Itsumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	l	0,0070000	65,27	0,45
Itsumo	00002696 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	17,81	3,20



PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 4929  
Rub. \_\_\_\_\_

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	00003533 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA	Material	UN	1,0000000	2,56	2,56
Item	00006111 SINAPI	ÁGUA FRIA PREDIAL SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	12,94	2,32
			MO sem LS =>		2,59	LS =>	2,93
			Valor do BDI =>		2,21	MO com LS =>	5,52
						Valor com BDI =>	12,09
						Quant. =>	50,6000000
						Preço Total =>	604,50
<b>10.3.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88258 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,67	5,67
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	15,66	2,05
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	20,28	2,65
Item	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	47,29	0,22
Item	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,59	0,59
Item	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0000000	53,58	0,32
Item	00033383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	1,65	0,04
			MO sem LS =>		1,94	LS =>	2,18
			Valor do BDI =>		1,31	MO com LS =>	4,12
						Valor com BDI =>	7,18
						Quant. =>	120,0000000
						Preço Total =>	861,60
<b>10.3.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Item	1002 ORSE	Flange pvc rígido roscavel, c/ acostavado e sem furos, d=1" un	Material	un	1,0000000	10,64	10,64
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,38	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	13,02
						Quant. =>	20,0000000
						Preço Total =>	260,40
<b>10.3.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,69	4,69
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	15,66	1,32
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	20,28	1,71
Item	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98
Item	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0859000	47,29	0,27
Item	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	53,58	0,37
Item	00033383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	1,65	0,04
			MO sem LS =>		1,24	LS =>	1,41
			Valor do BDI =>		1,05	MO com LS =>	2,65
						Valor com BDI =>	5,74
						Quant. =>	20,0000000
						Preço Total =>	114,80
<b>10.3.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	052056 SBC	CURVA 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	9,84	9,84
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	15,66	2,74
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	20,28	3,54
Item	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bsnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0400000	12,41	0,49
Item	003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA 8422 NORTON 100	Material	UN	0,0040000	18,96	0,07
Item	003889 SBC	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0060000	58,22	0,34
Item	005390 SBC	CURVA 90 PVC SOLDÁVEL 20mm	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46
			MO sem LS =>		2,58	LS =>	2,82
			Valor do BDI =>		2,15	MO com LS =>	5,51
						Valor com BDI =>	11,79
						Quant. =>	30,0000000
						Preço Total =>	353,70
<b>10.3.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Item	00001402 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	6,74	6,74
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,50	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	8,24
						Quant. =>	40,0000000
						Preço Total =>	329,60
<b>10.3.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Item	014651 SBC	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	Material	UN	1,0000000	4,62	4,62
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,03	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	5,63
						Quant. =>	40,0000000
						Preço Total =>	226,00
<b>10.3.13</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	6163 ORSE	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0(m³/h)	Conversão InfoWorks	un	1,0000000	114,97	114,97
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdórios	h	0,7500000	3,06	2,28
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Previdórios	h	0,5000000	2,38	1,49
Item	980 ORSE	Fita vedação teflon larg= 1/2" m	Material	m	4,0000000	0,18	0,72
Item	00002606 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,61	8,90
Item	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	12,94	9,70



Itens	00012773 SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMA DE 3 Material	UN	1,0000000	91,87	91,87
		MO sem LS ->		8,74	LS ->	9,06
		Valor do BDI ->		25,76	Valor com BDI ->	18,60
			Quant. ->	10,0000000	Preço Total ->	1.407,20

10.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1190 ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom - diâm - 20mm, p/ água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	12,28	12,28	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Proteóricos	h	0,0900000	3,06	0,27	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Proteóricos	h	0,0900000	2,98	0,25	
Itens	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	lubo	0,0030000	67,78	0,20	
Itens	981 ORSE	Fita ved. rpsca 18mm m	Materal	m	0,3500000	0,18	0,06	
Itens	2036 ORSE	Solução limpadora pvc l	Material	l	0,0660000	65,27	0,39	
Itens	00002896 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	17,61	1,60	
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	12,94	1,16	
Itens	00009305 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,34	8,34	
		MO sem LS ->		1,20	LS ->	1,46	MO com LS ->	2,76
		Valor do BDI ->		2,76	Valor com BDI ->	13,03		
			Quant. ->	40,0000000	Preço Total ->	601,20		

10.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89370 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1/2". INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2022	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	11,44	11,44	
Composição Auxiliar	89348 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	15,66	1,03	
Composição Auxiliar	89347 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	20,28	1,33	
Itens	00000110 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	7,90	7,90	
Itens	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0108000	47,29	0,50	
Itens	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	53,58	0,66	
Itens	00038382 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0157000	1,65	0,02	
		MO sem LS ->		0,97	LS ->	1,10	MO com LS ->	2,07
		Valor do BDI ->		2,56	Valor com BDI ->	14,00		
			Quant. ->	20,0000000	Preço Total ->	290,00		

10.3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2022	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	4,69	4,69	
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	15,66	1,32	
Composição Auxiliar	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	20,28	1,71	
Itens	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,99	0,98	
Itens	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	47,29	0,27	
Itens	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	53,58	0,37	
Itens	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0281000	1,65	0,04	
		MO sem LS ->		1,24	LS ->	1,41	MO com LS ->	2,65
		Valor do BDI ->		1,65	Valor com BDI ->	6,74		
			Quant. ->	20,0000000	Preço Total ->	114,00		

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Itens	00006026 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORDOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	19,53	19,53	
		MO sem LS ->		0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
		Valor do BDI ->		4,39	Valor com BDI ->	24,02		
			Quant. ->	40,0000000	Preço Total ->	960,80		

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		<b>INSTALACOES SANITARIAS</b>					<b>29.776,40</b>
10.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4162 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEL D=1,20M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	2.413,20	2.413,20
Composição Auxiliar	C2921 SEINFRA	REATERRIO C/COMPACTACAO MANUAL B/CONTROLE MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRIO E COMPACTACAO	m³	5,6700000	29,13	160,70
Composição Auxiliar	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	0,2300000	107,25	24,68
Composição Auxiliar	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m²	6,2300000	93,84	21,58
Composição Auxiliar	C2781 SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	ESCAVACOES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E TUBOS E CONEXOES DE PVC	m³	8,0400000	59,89	482,31
Composição Auxiliar	C2503 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/SGOTO D=100MM (4)	M	4,0000000	32,65	131,40	
Itens	8109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1090000	56,22	6,12
Itens	33805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	72,9000000	0,47	34,26
Itens	D391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	23,17	208,53
Itens	D2543 SEINFRA	SERVITE	Mão de Obra	H	5,0000000	17,14	85,70
Itens	17964 SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	Material	UN	6,0000000	120,66	750,96
Itens	17065 SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=0,10M	Material	UN	2,0000000	171,71	343,42
Itens	17966 SEINFRA	LINHA DE FUNDO P/FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	1,0000000	154,47	154,47



PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 4731  
Rib. u

		MO sem LS ->	486,75	LS ->	549,54	MO com LS ->	1.036,29
		Valor do BDI ->	540,55			Valor com BDI ->	2.953,75
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	29.537,50
10.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89708 SINAPI	CAXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,09	91,09
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	15,69	7,48
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	20,28	9,68
Itsumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 7850 GR	Material	UN	0,0663000	47,29	3,15
Itsumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,42	2,42
Itsumo	00011714 SINAPI	CAXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	62,18	62,18
Itsumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0309000	19,51	0,58
Itsumo	00020683 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	53,58	5,57
Itsumo	00038382 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0184000	1,65	0,03
		MO sem LS ->	7,07	LS ->	7,98	MO com LS ->	15,05
		Valor do BDI ->	20,40			Valor com BDI ->	111,40
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.114,90
10.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,50	35,50
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	15,66	3,01
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	20,28	3,90
Itsumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,92	5,84
Itsumo	00016955 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,51	20,51
Itsumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	19,51	2,24
		MO sem LS ->	2,85	LS ->	3,22	MO com LS ->	6,07
		Valor do BDI ->	7,95			Valor com BDI ->	43,45
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	434,50
10.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89602 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRIMARIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,41	8,41
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	15,66	0,53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	20,28	0,69
Itsumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,65	3,30
Itsumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,92	2,92
Itsumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	19,51	0,97
		MO sem LS ->	0,50	LS ->	0,57	MO com LS ->	1,07
		Valor do BDI ->	1,88			Valor com BDI ->	10,29
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	102,90
10.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRIMARIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,83	7,83
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	15,66	0,53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	20,28	0,69
Itsumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,65	3,30
Itsumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,34	2,34
Itsumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	19,51	0,97
		MO sem LS ->	0,50	LS ->	0,57	MO com LS ->	1,07
		Valor do BDI ->	1,75			Valor com BDI ->	9,58
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	574,80
10.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,25	21,25
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	15,66	2,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	20,28	3,72
Itsumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,65	4,95
Itsumo	00003662 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25
Itsumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	19,51	1,46





PEDREIRASIMA  
Proc. 1411002/202.2  
FLS. 4132  
Rub.                     

		MO sem LS =>	2,72			3,07	MO com LS =>	3,79
		Valor do BDI =>	4,76	Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	Valor com BDI =>	26,01
				Quant. =>		Preço Total =>		520,20
<b>10.4.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	35,25	35,25	
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	15,99	6,95	
Composição Auxiliar	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	20,28	9,01	
Itens	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	Material	UN	0,0303000	47,29	1,71	
Itens	0000836 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,63	14,37	
Itens	0002093 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0583000	53,58	3,17	
Itens	0003683 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0247000	1,65	0,64	
		MO sem LS =>	5,58	LS =>		7,42	MO com LS =>	14,00
		Valor do BDI =>	7,89				Valor com BDI =>	43,14
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>		4.314,00
<b>10.4.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	21,64	21,64	
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2182000	16,89	4,98	
Composição Auxiliar	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2182000	20,28	6,45	
Itens	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	Material	UN	0,0109000	47,29	0,51	
Itens	0000836 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	8,36	8,81	
Itens	0002093 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	53,58	0,87	
Itens	0003683 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0177000	1,65	0,02	
		MO sem LS =>	4,70	LS =>		5,31	MO com LS =>	10,01
		Valor do BDI =>	4,84				Valor com BDI =>	20,48
				Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>		2.177,60
<b>10.5</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>32.938,80</b>
<b>10.5.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86832 SINAPI	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	421,88	421,88	
Composição Auxiliar	86897 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,66	60,66	
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	381,22	381,22	
		MO sem LS =>	10,90	LS =>		12,31	MO com LS =>	23,21
		Valor do BDI =>	34,50				Valor com BDI =>	516,38
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		5.163,80
<b>10.5.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	85246 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	147,23	147,23	
Composição Auxiliar	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	20,28	38,47	
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	15,75	9,41	
Itens	0003938 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS	Material	UN	1,0000000	99,35	99,35	
		MO sem LS =>	19,79	LS =>		22,34	MO com LS =>	42,13
		Valor do BDI =>	32,97				Valor com BDI =>	180,20
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>		1.802,00
<b>10.5.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	1880 ORSE	Espelho plano 4mm	Espelhos	m²	1,0000000	477,51	477,51	
Itens	0001186 SINAPI	CÓPILIO CRISTAL, E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	477,51	477,51	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	106,96				Valor com BDI =>	584,47
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>		5.344,70
<b>10.5.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	190691 SBC	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m	APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,0000000	508,64	508,64	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8180000	16,37	46,13	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4160000	20,71	50,03	
Itens	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11678 (quilo)	Material	KG	6,8000000	0,77	5,08	
Itens	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0020000	54,84	0,10	
Itens	000697 SBC	FURO EM BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	Material	UN	1,0000000	20,92	20,92	
Itens	001100 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,4000000	2,41	3,37	
Itens	004612 SBC	APOIO EM MÃO FRANCESA EM AÇO INOX DÁVEL 304	Material	UN	2,0000000	66,63	133,26	
Itens	008125 SBC	GRANITO MARFIM POLAR 3cm	Material	m²	0,6000000	418,43	251,65	
		MO sem LS =>	88,68	LS =>		43,68	MO com LS =>	82,36
		Valor do BDI =>	113,93				Valor com BDI =>	622,57
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>		6.225,70
<b>10.5.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	



Composição	C3017 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	522,96	522,96		
Insumo	0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	18,83	37,26		
Insumo	0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0190000	62,23	1,18		
Insumo	10109 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,6000000	6,90	4,14		
Insumo	03805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,8300000	0,47	4,62		
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0260000	61,55	1,60		
Insumo	11863 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	136,68	136,68		
Insumo	12264 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	Material	UN	1,0000000	36,69	36,69		
Insumo	02320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	22,72	45,44		
Insumo	02344 SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	1,1000000	5,74	6,31		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34		
Insumo	12407 SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	Material	UN	1,0000000	137,42	137,42		
Insumo	02503 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	31,00	31,00		
Insumo	02543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28		
			MO sem LS ->		76,71	LS ->	86,61	MO com LS ->	163,32
			Valor do BDI ->		117,14			Valor com BDI ->	540,10
				Quant. =>	10,0000000			Preço Total =>	6.401,00

10.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86639 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	316,11	316,11		
Composição Auxiliar	86679 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,61	7,61		
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,39	18,39		
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,43	8,43		
Composição Auxiliar	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	237,11	237,11		
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,57	46,57		
			MO sem LS ->		14,94	LS ->	16,87	MO com LS ->	31,81
			Valor do BDI ->		71,25			Valor com BDI ->	389,36
				Quant. =>	10,0000000			Preço Total =>	3.893,60

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

11	DRENAGEM SUPERFICIAL						399.340,00		
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	04288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2018	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	42,52	42,52		
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8910000	20,80	14,37		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8910000	16,76	10,88		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	56,22	0,56		
Insumo	00004517 SINAPI	SARJATO 12,5 X 7,5" CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,21	0,64		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 30" CM, EM MACARANGUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0830000	25,42	2,10		
Insumo	00031192 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8553)	Material	m³	0,0370000	377,71	13,97		
			MO sem LS ->		10,15	LS ->	11,45	MO com LS ->	21,60
			Valor do BDI ->		9,52			Valor com BDI ->	52,04
				Quant. =>	5,000000000			Preço Total =>	260.200,00

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94286 SINAPI	OLHA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 39 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	37,90	37,90
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420000	16,37	2,32
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	20,80	5,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	15,75	8,89
Composição Auxiliar	88031 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	487,38	0,97
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	17,84	0,42
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1180000	4,20	0,49
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,22	0,39
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8553)	Material	m³	0,0500000	377,71	18,88





PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 4134  
Rrib. *[assinatura]*

		MO sem LS ->	6,77	LS ->	7,54	MO com LS ->	14,41
		Valor do BDI ->	8,48			Valor com BDI ->	46,39
				Quant. ->	3,000,000000	Preço Total ->	139,140,90
12		ACESSIBILIDADE					66.187,00
12.1	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	1214 ORSE	Piampá padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novabor, 02 demãos.	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Glone e de Alta Resistência	un	1,0000000	290,28	290,28
Composição Auxiliar	2323 ORSE	Pintura pi-piã n/ aplicação de 2 demãos lãta novabor, cores onômica, concreto, verde ou azul - aplicação n/ rão - R1	Outras Pinturas	m²	1,2000000	7,83	9,51
Composição Auxiliar	2487 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	48,00	19,20
Composição Auxiliar	2621 ORSE	Remoção e reposição de meio fio	Miolo-Fios e Gutas	m	2,2000000	15,03	33,06
Composição Auxiliar	2644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	14,68	38,75
Composição Auxiliar	77 ORSE	Atorno de calada de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Atornos / Releiros / Compactações	m²	0,4000000	115,48	46,18
Composição Auxiliar	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	64,32	10,93
Composição Auxiliar	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Aventais de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2600000	471,74	122,65
				MO sem LS ->	47,29	LS ->	53,35
				Valor do BDI ->	62,78		100,60
				Quant. ->	30,0000000	Preço Total ->	343,06
							10.291,80
12.2	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	9418 ORSE	Piso tãl direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, pãdificantes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ao-4, rejuntado, exclusiva regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	77,51	77,51
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	1,2000000	3,06	3,67
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providórios	h	0,5000000	2,93	1,46
Itãumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,5200000	2,92	1,51
Itãumo	2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	4,0000000	1,12	4,48
Itãumo	9758 ORSE	Piso tãl direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficientes visuais m2	Material	m²	1,0500000	39,98	41,97
Itãumo	00001750 SNAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,81	8,90
Itãumo	00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	12,94	15,52
				MO sem LS ->	11,47	LS ->	12,95
				Valor do BDI ->	17,38		24,42
				Quant. ->	800,0000000	Preço Total ->	94,87
							75.898,00
13		DIVERSOS					248.977,80
13.1	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	20056 SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	ELEMENTOS DECORATIVOS	M	1,0000000	299,83	299,83
Itãumo	005325 SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05m	Material	UN	1,0000000	299,83	299,83
				MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00
				Valor do BDI ->	67,16		366,99
				Quant. ->	50,0000000	Preço Total ->	18.349,50
13.2	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pã de ferro fundido e com 10 rãguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	916,16	916,16
Itãumo	253 ORSE	Banco com pã em ferro fundido e 10 rãguas de madeira c/ 1,50m, com encosto vã	Material	un	1,0000000	916,16	916,16
				MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00
				Valor do BDI ->	205,21		1,121,37
				Quant. ->	50,0000000	Preço Total ->	56.068,50
13.3	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C3451 SENFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	259,54	259,54
Composição Auxiliar	00638 SENFRA	CONCRETO PVIBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	351,76	10,55
Composição Auxiliar	C1604 SENFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	149,18	4,47
Itãumo	00974 SENFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	Material	UN	1,0000000	184,06	184,06
Itãumo	02391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,75
Itãumo	0543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	17,14	25,71
				MO sem LS ->	31,94	LS ->	36,07
				Valor do BDI ->	58,12		68,01
				Quant. ->	50,0000000	Preço Total ->	317,67
							15.883,50
13.4	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	4629 ORSE	Biciclitãrio em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	Urbanização de Parques e Praças	m	1,0000000	209,46	209,46
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Providórios	h	0,6600000	2,98	1,98
Composição Auxiliar	128 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0280000	464,23	12,98
Composição Auxiliar	2487 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1280000	48,00	6,14
Composição Auxiliar	76 ORSE	Releiro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Atornos / Releiros / Compactações	m²	0,0990000	16,00	1,56
Composição Auxiliar	88 ORSE	Forma plana para fundações, em tábulas de pinho, 64 usos	Formas para Fundações	m²	0,2800000	85,82	23,97



PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022 2  
PLS. 9135  
Rub. 2

Itens	2313 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura o rosca BSP Ø = 63,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 m	Material		brnz	1,5330000	74,51	114,37
Itens	00001805 SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA HSP MACHO/FEMEA, DE 2"	Material		UN	0,2200000	108,91	23,96
Itens	00002695 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,6600000	17,81	11,75
Itens	00006298 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material		UN	0,0200000	87,93	12,74
			MO sem LS =>	15,41	LS =>	17,40	MO com LS =>	32,81
			Valor do BDI =>	48,91			Valor com BDI =>	256,37
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	25.637,00

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1180 Próprio	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA CONFEÇÃO DE PERBOLADO PADRAO(PLAR 20X20),VIGA 8X16 E CABRRO SX0	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	5.276,99	5.276,99	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	20,55	822,00	
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	15,75	472,50	
Analisar								
Itens	00004430 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGIELM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	71,0100000	12,33	875,55	
Itens	00035276 SINAPI	PLAR QUADRADO NAO APARELHADO "20 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGIELM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	13,2900000	173,26	2.287,03	
Itens	00005087 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	3,5000000	22,12	77,42	
Itens	00004481 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "8 X 16" CM EM MACARANDUBA, ANGIELM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	13,7400000	50,40	692,49	
			MO sem LS =>	523,06	LS =>	590,54	MO com LS =>	1.113,50
			Valor do BDI =>	1.170,84			Valor com BDI =>	6.397,83
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	63.978,30

13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1181 Próprio	ESTRUTURA METALICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO) RECORTADA - E=0,3MM NA COR COBRE, 1,00 MX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METALICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. ■ FORNECIMENTO E MONTAGEM A RUIANTE (DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	564,23	564,23	
Itens	00000257 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Itens	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Itens	00006100 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	17,81	3,56	
Itens	12737 ORSE	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (Alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 mx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem 012	Serviços	m²	1,0000000	529,60	529,60	
			MO sem LS =>	16,27	LS =>	18,35	MO com LS =>	34,63
			Valor do BDI =>	126,38			Valor com BDI =>	690,61
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	63.061,00

14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							12.900,00
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,11	2,11	
Composição	10519 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,06	0,30	
Analisar								
Itens	1997 ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0050000	7,87	0,03	
Itens	2414 ORSE	Vassoura plástica un	Material	un	0,0500000	0,83	0,49	
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	12,94	1,29	
			MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,58
					Quant. =>	5.800,0000000	Preço Total =>	12.900,00

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022  
Abertura da Licitação 16/01/2023 09:00  
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1411002/2022

Total sem BDI 2.701.034,74  
Total do BDI 604.642,03  
Total Geral 3.305.676,77

BRUNO CAMPOS DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 1910831220



Proc. 141002/2022  
FLS. 4736  
RIB. u

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

Bancos  
SINAPI - 06/2022 - Maranhão  
SBC - 09/2022 - Maranhão  
ORSE - 07/2022 - Sergipe  
SENFRA - 07 - Ceará

B.D.I.  
22,4%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,90%  
Mensalista: 79,97%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>					
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	382,38	382,38	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões / Desmobilização	h	1,5400039	3,66	5,01	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	0,5200318	2,96	2,42	
Composição Auxiliar	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	3,2801274	9,15	20,01	
Itens	6995 ORSE	Madeira mista serrada (serrado) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	0,5200318	3,24	2,65	
Itens	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5200318	17,81	14,60	
Itens	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	0,5200318	370,63	303,92	
Itens	00005075 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1230047	20,76	2,55	
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6400530	12,94	21,22	
			MO sem LS =>	16,52	LS =>	19,00	MO com LS =>	35,82
			Valor do BDI =>	85,55			Valor com BDI =>	468,03
1.2	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	02316 SENFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	84,35	84,35	
Itens	6488 SENFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,53	
Itens	10527 SENFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	1,1000000	12,58	13,83	
Itens	11160 SENFRA	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	Material	KG	0,5000000	6,50	3,27	
Itens	11691 SENFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x6"	Material	M	3,1500000	10,50	33,07	
Itens	11724 SENFRA	PREGO	Material	KG	0,1500000	12,94	1,94	
Itens	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5001000	17,14	13,71	
			MO sem LS =>	15,14	LS =>	17,10	MO com LS =>	32,24
			Valor do BDI =>	18,89			Valor com BDI =>	103,24
2.1	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	41,29	41,29	
Composição Auxiliar	85308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	20,80	4,68	
Composição Auxiliar	85310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	15,75	36,61	
			MO sem LS =>	10,28	LS =>	18,38	MO com LS =>	34,65
			Valor do BDI =>	9,24			Valor com BDI =>	50,53
2.2	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,42	2,42	
Composição Auxiliar	85308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	20,80	0,77	
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	15,75	1,65	
			MO sem LS =>	0,96	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,05
			Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,96
2.3	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	01056 SENFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIFIADAS	m²	1,0000000	25,29	25,29	
Itens	02391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	23,17	3,01	
Itens	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	17,14	22,28	
			MO sem LS =>	11,88	LS =>	13,41	MO com LS =>	25,29
			Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI =>	30,95
2.4	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,94	0,94	
Composição Auxiliar	85264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	21,04	0,38	
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	15,75	0,56	
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,80
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,15
2.5	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97635 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	11,97	11,97	
Composição Auxiliar	05260 SINAPI	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4591000	20,66	9,48	
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582000	15,75	2,49	
			MO sem LS =>	4,85	LS =>	5,48	MO com LS =>	10,33
			Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	14,65
3.1	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	83358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF: 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	62,30	62,30	
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9550000	15,75	62,20	



PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 8737  
Ruib. *[assinatura]*

		MO sem LS ->	24,45	LS ->	27,61	MO com LS ->	52,06
		Valor do BDI ->	13,95			Valor com BDI ->	76,25
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91019 SINAPI	ATERRO MANUAIS DE VALAS COM SOLO ARGIL-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	79,63	79,63
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	282,07	1,69
Composição Auxiliar	5603 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	49,22	0,14
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	15,75	10,37
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	23,46	6,42
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	18,12	4,60
Insumo	00006070 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (PRETRADIJA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	45,13	56,41
		MO sem LS ->	8,00	LS ->	9,03	MO com LS ->	17,03
		Valor do BDI ->	17,83			Valor com BDI ->	97,46
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2,48	2,48
Composição Auxiliar	88209 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	20,80	0,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,75	1,40
Composição Auxiliar	95264 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	5,29	0,13
Composição Auxiliar	95265 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,85	0,02
		MO sem LS ->	0,90	LS ->	1,05	MO com LS ->	1,90
		Valor do BDI ->	0,55			Valor com BDI ->	3,03
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10077 SINAPI	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,16	6,16
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 165 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0225000	154,72	3,49
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 165 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0165000	41,56	0,76
Composição Auxiliar	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042000	222,46	0,93
Composição Auxiliar	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0133000	74,91	0,99
		MO sem LS ->	0,45	LS ->	0,54	MO com LS ->	1,02
		Valor do BDI ->	1,37			Valor com BDI ->	7,53
3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,08	2,08
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	230,14	1,91
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	47,99	0,17
		MO sem LS ->	0,28	LS ->	0,19	MO com LS ->	0,18
		Valor do BDI ->	0,46			Valor com BDI ->	2,54
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_13/2021	PAIE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	92,95	92,95
Composição Auxiliar	87269 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	515,07	5,40
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	20,80	45,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	15,75	17,32
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,60	22,54
Insumo	00031557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, TPO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	Material	M	0,5800000	2,70	1,60
Insumo	00037395 SINAPI	PRIMO DE AÇO COM FURO, (HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CEMTO	0,0060000	53,39	0,23

		MO sem LS ->	26,23	LS =>	29,51	MO com LS =>	55,84
		Valor do BDI =>	20,82			Valor com BDI =>	113,77
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93201 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	55,85	55,85
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	20,80	7,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,75	2,93
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	153,33	30,66
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,65	7,93
Composição Auxiliar	94870 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA, 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	380,51	5,85
Itens	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0035000	7,00	0,02
Itens	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 25 MM	Material	UN	8,0000000	0,18	1,08
		MO sem LS ->	6,58	LS =>	7,43	MO com LS ->	14,01
		Valor do BDI =>	12,51			Valor com BDI =>	68,36
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO), AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/GRANIS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	45,98	45,98
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	20,80	8,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	15,75	6,20
Composição Auxiliar	88329 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	557,34	1,11
Itens	00000270 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/OFICINA DE HOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0070000	56,22	0,39
Itens	00004058 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 12/15 CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	29,83	30,07
		MO sem LS ->	5,90	LS =>	6,54	MO com LS ->	12,52
		Valor do BDI =>	10,29			Valor com BDI =>	56,25
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_05/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,84	3,84
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PRÉ-PRADO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	544,08	2,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,80	1,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,75	0,11
		MO sem LS ->	0,92	LS =>	1,03	MO com LS ->	1,95
		Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	4,70
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,44	28,44
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	425,19	15,98
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	20,80	9,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	15,75	2,69
		MO sem LS ->	6,26	LS =>	7,06	MO com LS ->	13,32
		Valor do BDI =>	6,37			Valor com BDI =>	34,81
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 9M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	31,26	31,26
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0370000	425,19	15,98
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	20,80	12,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	15,75	3,32
		MO sem LS ->	7,44	LS =>	8,39	MO com LS ->	15,83
		Valor do BDI =>	7,02			Valor com BDI =>	38,38
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11179 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elabebel, linha lav verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-8, rejunte epoxi, eventual regularização de base ou emboço - Rev 02	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	110,57	110,57
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Semboço	Providórios	h	0,3400000	3,06	1,04
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providórios	h	0,4000000	2,83	1,17
Composição Auxiliar	3487 ORSE	Argamassa industrializada AC-8, Vocomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,05	4,20
Itens	12023 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elabebel, linha lav verde claro ou similar m2	Material	m²	1,0500000	23,50	24,67
Itens	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,81	7,12



PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 4739  
Rub. \_\_\_\_\_

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	0006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	12,94	4,39	
Item	0007329 SNAPI	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	Material	KG	0,5600000	103,00	57,96	
			MO sem LS ->	5,58	LS ->	6,29	MO com LS ->	11,87
			Valor do BDI ->	24,76			Valor com BDI ->	185,33
<b>6.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88489 SNAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, OUS DEMÁOS. AF_062014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,25	12,25	
Composição Auxiliar	88310 SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,66	4,05	
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0630000	15,75	1,08	
Item	0007356 SNAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	21,59	7,12	
			MO sem LS ->	2,00	LS ->	2,26	MO com LS ->	4,26
			Valor do BDI ->	2,74			Valor com BDI ->	14,99
<b>6.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	102402 SNAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÁOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOK. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,55	17,55	
Composição Auxiliar	88310 SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	21,66	7,90	
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	15,75	2,39	
Item	0006085 SNAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	5,40	1,02	
Item	0007348 SNAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	14,48	6,18	
Item	00012815 SNAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	6,75	0,66	
			MO sem LS ->	4,03	LS ->	4,54	MO com LS ->	8,57
			Valor do BDI ->	3,93			Valor com BDI ->	21,48
<b>6.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100759 SNAPI	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÁOS). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	37,88	37,88	
Composição Auxiliar	88310 SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0831000	21,66	22,81	
Composição Auxiliar	00005318 SNAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	16,34	2,02	
Item	00007292 SNAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4134000	31,58	13,05	
			MO sem LS ->	8,91	LS ->	10,06	MO com LS ->	18,97
			Valor do BDI ->	8,48			Valor com BDI ->	46,36
<b>6.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	180141 SBC	PINTURA CAIXACAO INTERNA 3 DEMÁOS EM TETOS	PINTURAS	m²	1,0000000	10,94	10,94	
Composição Auxiliar	88310 SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3261884	21,66	7,06	
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2035977	15,75	3,20	
Item	000300 SBC	CAL HIDRATADA C11-81 SACO 20kg (QUELOGRAMA)	Material	KG	0,4508259	1,12	0,50	
Item	002450 SBC	OLEO DE LINHACA 900ML NATRELLI	Material	LATA	0,0043013	41,90	0,18	
			MO sem LS ->	4,01	LS ->	4,53	MO com LS ->	8,54
			Valor do BDI ->	2,45			Valor com BDI ->	13,39
<b>7.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91026 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,37	3,37	
Composição Auxiliar	88247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,36	0,49	
Composição Auxiliar	88264 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,04	0,63	
Item	00001014 SNAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1900000	1,86	2,21	
Item	00021127 SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,86	0,04	
			MO sem LS ->	0,45	LS ->	0,50	MO com LS ->	0,95
			Valor do BDI ->	0,73			Valor com BDI ->	4,12
<b>7.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91928 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,48	5,48	
Composição Auxiliar	88247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,36	0,65	
Composição Auxiliar	88264 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,04	0,84	
Item	00000981 SNAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1900000	3,32	3,95	
Item	00021127 SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,86	0,04	
			MO sem LS ->	0,60	LS ->	0,67	MO com LS ->	1,27
			Valor do BDI ->	1,22			Valor com BDI ->	6,70
<b>7.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	1177 Prtpro	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PETALAS HMM, COM LUMINÁRIO DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 340 W ATE 350 W, ENVOLUÇO EM ALUMÍNIO OU ACRÍLICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	5.991,43	5.991,43	
Composição Auxiliar	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Corplast 2 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	50,0000000	10,14	507,00	
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b14c2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,2500000	392,88	98,22	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	2,93	5,86	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,06	6,12	





PEDREIRASIMA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9740  
 Rub. 2

Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2500000	48,00	12,00	
Itens	2455 ORSE	Aluguel de caminhão guindaste 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp/h	Equipamento	un	1,0000000	83,86	83,86	
Itens	00042349 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	Material	UN	4,0000000	1.166,78	4.667,12	
Itens	13668 ORSE	Poste de aço galvanizado contínuo/Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 50mm un	Material	un	1,0000000	516,59	516,59	
Itens	00002510 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	33,16	33,16	
Itens	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	17,81	35,62	
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	12,94	25,88	
			MO sem LS =>	128,99	LS =>	145,62	MO com LS =>	274,61
			Valor do BDI =>	1.342,05			Valor com BDI =>	7.333,51

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1178 Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINARIA DE PÉTALAS H=7M COM DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 240W ATE 350W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	6.934,51	6.934,51	
Composição Auxiliar	5023 ORSE	Cabo de cobre PP Condplast 2 x 2,5 mm2, 450/750V - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	50,0000000	10,14	507,60	
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1 b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,2500000	362,88	90,72	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Profissionais	h	2,0000000	2,93	5,86	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Profissionais	h	2,0000000	3,06	6,12	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2500000	46,00	12,00	
Itens	2455 ORSE	Aluguel de caminhão guindaste 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp/h	Equipamento	un	1,0000000	83,86	83,86	
Itens	00042349 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	Material	UN	4,0000000	1.166,78	4.667,12	
Itens	1873 ORSE	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6,00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo)/ref. 1005B un	Material	un	1,0000000	1.469,67	1.469,67	
Itens	00002510 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	33,16	33,16	
Itens	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	17,81	35,62	
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	12,94	25,88	
			MO sem LS =>	128,99	LS =>	145,62	MO com LS =>	274,61
			Valor do BDI =>	1.553,33			Valor com BDI =>	8.487,84

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF: 12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	58,86	58,86	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	20,66	8,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	15,75	6,26	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF: 05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	7,37	0,03	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF: 05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,50	0,09	
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO. AF: 05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	8,03	0,38	
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO. AF: 05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,79	0,11	
Itens	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0568000	56,22	3,19	
Itens	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,0055000	58,45	0,37	
Itens	00036155 SINAPI	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO PAVIMENTO HOLLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0487000	39,36	40,22	
			MO sem LS =>	9,81	LS =>	6,55	MO com LS =>	12,37
			Valor do BDI =>	13,18			Valor com BDI =>	72,04

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF: 05/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	618,45	618,45	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	20,65	33,43	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4148000	20,80	29,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	15,75	47,90	
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	388,61	478,80	
Itens	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	7,00	0,14	
Itens	00004509 SINAPI	SARFAO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	3,1269000	4,65	14,53	
Itens	00004517 SINAPI	SARFAO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	2,5000000	3,21	8,02	
Itens	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2094000	20,76	6,21	
			MO sem LS =>	77,92	LS =>	87,97	MO com LS =>	165,89
			Valor do BDI =>	138,75			Valor com BDI =>	758,29

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2863 SENFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	LASTROS	m²	1,0000000	114,37	114,37



PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/202 2  
FLS. 4741  
RUB.         

Itens	11603 SENFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	1,3000000	55,02	71,52	
Itens	12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	17,14	42,85	
			MO sem LS =>	20,13	LS =>	22,72	MO com LS =>	42,85
			Valor do BDI =>	25,61			Valor com BDI =>	129,98
<b>8.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	03014 SENFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	209,86	209,86	
Composição Auxiliar	00170 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	488,18	11,70	
Itens	02391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,75	
Itens	02481 SENFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	Material	m²	1,0500000	131,15	137,70	
Itens	12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	17,14	25,71	
			MO sem LS =>	30,41	LS =>	34,33	MO com LS =>	64,74
			Valor do BDI =>	47,00			Valor com BDI =>	252,68
<b>9.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	6,08	6,08	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9631000	15,75	0,99	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	16,51	0,24	
Itens	00003123 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4 - 14 - 8	Material	KG	0,1000000	3,50	0,35	
Itens	00003125 SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,5000000	1,70	4,47	
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,03
			Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	7,44
<b>9.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98524 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	13,46	13,46	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	15,75	2,48	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	15,51	0,60	
Itens	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	10,40	10,40	
			MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,55
			Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	15,47
<b>9.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98509 SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	91,02	91,02	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1018000	15,75	1,60	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	15,51	0,39	
Itens	00000305 SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANIDAD DO CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 150 A 70' CM	Material	UN	1,0000000	89,03	89,03	
			MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,65
			Valor do BDI =>	20,38			Valor com BDI =>	111,40
<b>9.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	412,37	412,37	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	15,75	68,70	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0305000	15,51	16,81	
Composição Auxiliar	91834 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2999000	203,81	61,12	
Composição Auxiliar	91628 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252600	41,01	50,24	
Itens	00038641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50' M	Material	UN	1,0000000	215,40	215,40	
			MO sem LS =>	45,80	LS =>	51,71	MO com LS =>	97,51
			Valor do BDI =>	82,37			Valor com BDI =>	504,74
<b>9.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	120,52	120,52	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7272000	15,75	11,45	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1618000	15,51	2,81	
Itens	00000358 SINAPI	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITIPACEIRA SALSA-ANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 1'1" M	Material	UN	1,0000000	166,26	166,26	
			MO sem LS =>	5,58	LS =>	6,31	MO com LS =>	11,89
			Valor do BDI =>	26,99			Valor com BDI =>	147,51
<b>9.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4957 SENFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	61,88	61,88	
Itens	10047 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,63	18,63	
Itens	11467 SENFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	Material	UN	1,0000000	9,48	9,48	
Itens	12312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17	
Itens	18454 SENFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	Material	UN	1,0000000	10,60	10,60	
			MO sem LS =>	19,63	LS =>	22,17	MO com LS =>	41,80



		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		75,74
10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C004 SENFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	425,78
Insumo	10108 SENFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3548000	59,22
Insumo	10835 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,47
Insumo	11609 SENFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	1,1000000	58,02
Insumo	12311 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,5000000	23,17
Insumo	2543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	17,14
			MO sem LS =>	137,75	LS =>	155,53 MO com LS =>
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		521,13
10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	1179 Próprio	EXECUÇÃO de estruturas de CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPa AÇO A4 INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3.385,72
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8600000	15,39
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,5300000	12,07
Composição Auxiliar	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3700000	10,16
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8500000	14,45
Composição Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,7500000	13,52
Composição Auxiliar	96844 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0800000	17,37
Composição Auxiliar	96845 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3100000	14,58
Composição Auxiliar	95943 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6400000	18,68
Composição Auxiliar	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7200000	11,99
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,2600000	11,50
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,9500000	12,36
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,2800000	10,70
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,2800000	9,05
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7100000	12,37
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4800000	11,86
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,6100000	12,73
Composição Auxiliar	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	411,89
Composição Auxiliar	96833 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,1900000	101,12
Composição Auxiliar	102670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	219,67
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MAGÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,8000000	58,48
Composição Auxiliar	92416 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,5690000	115,99
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORRIMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5,0100000	175,01
Composição Auxiliar	101980 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM 1/2 E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7500000	224,95
			MO sem LS =>	439,46	LS =>	496,15 MO com LS =>
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		4.144,12
10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	101963 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOSSADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF. 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	158,45
Composição Auxiliar	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0540000	510,20
Composição Auxiliar	68262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	20,55
Composição Auxiliar	68318 SINAPI	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	19,75
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCOPAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	15,32
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2110000	13,80
Insumo	0000374 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VÃO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	49,91

Itsumo	00006193	SNAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,6700000	17,42	32,57	
Itsumo	00040304	SNAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,9400000	25,62	1,02	
				MO sem LS =>	10,78	LS =>	12,17	MO com LS =>	22,95
				Valor do BDI =>	35,49			Valor com BDI =>	193,97
<b>10.1.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	103333	SNAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	92,01	92,01	
Composição Auxiliar	87292	SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO.MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	425,19	4,48	
Composição Auxiliar	88309	SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	20,80	45,76	
Composição Auxiliar	88316	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	15,75	17,32	
Itsumo	00007267	SNAPI	BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, TIPO FURADO NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM, (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,60	22,64	
Itsumo	00034557	SNAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	2,76	1,60	
Itsumo	00037395	SNAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0089000	33,59	0,23	
				MO sem LS =>	25,84	LS =>	29,18	MO com LS =>	55,02
				Valor do BDI =>	20,61			Valor com BDI =>	112,62
<b>10.1.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	090685	SBC	PINGADERIA CONCRETO PARA TOPO DE MURDS 0,20m	PAREDES E PANEIS	M	1,0000000	115,26	115,26	
Composição Auxiliar	88309	SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6750000	20,80	55,64	
Composição Auxiliar	88316	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1440000	15,75	49,51	
Itsumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	10,4600000	0,77	8,05	
Itsumo	000108	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,6380000	54,84	2,68	
				MO sem LS =>	42,18	LS =>	47,53	MO com LS =>	89,81
				Valor do BDI =>	29,82			Valor com BDI =>	141,10
<b>10.1.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	95557	SNAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	32,22	32,22	
Composição Auxiliar	88243	SNAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	16,27	1,39	
Composição Auxiliar	88270	SNAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	20,80	8,77	
Itsumo	00000026	SNAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉRCOS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	1,5000000	14,71	22,06	
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	4,67	MO com LS =>	8,81
				Valor do BDI =>	7,21			Valor com BDI =>	39,43
<b>10.1.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisão 06/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	5,97	5,97	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	0,1000000	3,06	0,30	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providórios	h	0,1000000	2,93	0,29	
Composição Auxiliar	1963	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1:3 - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia divi, 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Coteção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	463,86	2,31	
Itsumo	00004750	SNAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	17,81	1,78	
Itsumo	00006111	SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	12,94	1,29	
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,32
				Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	7,30
<b>10.1.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	27,39	27,39	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	0,6000000	3,06	1,83	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providórios	h	0,6000000	2,93	1,75	
Composição Auxiliar	3309	ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 40 kg / 10 pedreiros de areia grossa divi 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Coteção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0150000	358,21	5,37	
Itsumo	00004750	SNAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,81	10,68	
Itsumo	00006111	SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,94	7,76	
				MO sem LS =>	9,02	LS =>	10,19	MO com LS =>	19,21
				Valor do BDI =>	6,13			Valor com BDI =>	33,52
<b>10.1.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	87273	SNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ATIVIDADE INTERNA NAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	58,06	58,06	
Composição Auxiliar	88256	SNAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	20,71	13,66	
Composição Auxiliar	88316	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	15,75	5,67	
Itsumo	00005036	SNAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	Material	m²	1,0800000	30,16	32,57	
Itsumo	00001381	SNAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	0,83	5,09	



Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,89	1,07	
			MO sem LS ->	7,81	LS ->	8,81	MO com LS ->	16,62
			Valor do BDI ->	13,00		Valor com BDI ->	31,06	
<b>10.1.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95545 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM AF 05/2015	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	78,77	78,77	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	16,37	3,14	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9460000	20,80	19,71	
Composição Auxiliar	0000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	Material	L	0,6150000	10,16	6,24	
Insuno	00004014 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSÉ B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	42,47	47,77	
Insuno	00004226 SINAPI	GÁS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2800000	7,35	1,91	
			MO sem LS ->	9,30	LS ->	10,50	MO com LS ->	19,80
			Valor do BDI ->	17,64		Valor com BDI ->	90,41	
<b>10.1.13</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF 05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	31,32	31,32	
Composição Auxiliar	88289 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	20,66	13,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	15,75	4,97	
Composição Auxiliar	00005345 SINAPI	ARANÊ GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,80	0,57	
Insuno	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS MOLDURAS-SANÇAS E USO GERAL	Material	KG	0,9984000	0,74	0,73	
Insuno	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60 CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	10,40	11,16	
Insuno	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	18,28	0,14	
Insuno	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	23,13	0,71	
			MO sem LS ->	7,28	LS ->	8,21	MO com LS ->	15,49
			Valor do BDI ->	7,01		Valor com BDI ->	38,33	
<b>10.1.14</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	180602 SBC	PINTURA PVA EM 3 DEMAOS + MASSA + FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	PINTURAS	m²	1,0000000	26,64	26,64	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	21,66	6,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,75	2,67	
Composição Auxiliar	002605 SBC	LIXA PARA MASSA 80	Material	UN	0,0600000	1,66	0,09	
Insuno	002660 SBC	TINTA PVA BRANCO SUIVNL (18 L)	Material	L	0,3500000	27,33	9,56	
Insuno	036002 SBC	MASSA CORRIDA PVA SUIVNL (25 Kg)	Material	LT	0,0485000	45,72	2,23	
Insuno	050016 SBC	FUNDO PREPARADOR BASE AGUA SUIVNL (18 LITROS)	Material	UN	0,0160000	371,34	5,94	
			MO sem LS ->	3,45	LS ->	3,89	MO com LS ->	7,34
			Valor do BDI ->	5,06		Valor com BDI ->	32,60	
<b>10.1.15</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,23	12,23	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	21,66	6,75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	15,75	1,79	
Composição Auxiliar	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,78	0,07	
Insuno	00043826 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,33	3,62	
			MO sem LS ->	3,34	LS ->	3,78	MO com LS ->	7,12
			Valor do BDI ->	2,73		Valor com BDI ->	14,96	
<b>10.1.17</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	24,70	24,70	
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	306,51	15,70	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	20,80	4,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	15,75	1,68	
Composição Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,75	0,37	
Insuno	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	11,91	2,50	
			MO sem LS ->	3,55	LS ->	4,00	MO com LS ->	7,55
			Valor do BDI ->	5,53		Valor com BDI ->	30,23	
<b>10.1.18</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² AF 05/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	62,59	62,59	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	20,71	16,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	15,75	4,88	
Composição Auxiliar	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0000000	31,57	34,72	
Insuno	00001281 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	8,1400000	0,83	5,09	
Insuno	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1500000	4,89	0,92	
			MO sem LS ->	8,85	LS ->	9,99	MO com LS ->	18,84



PEDREIRASIMA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 8745  
RUB. 2

		Valor do BDI ->		Valor com BDI ->		75,61		
10.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	64570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIASFERRAGENSVIDROS	m <sup>2</sup>	1,0000000	270,09	270,09	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	20,80	10,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	15,75	4,07	
Insumo	00004277 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, 160 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDERA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAD	Material	UN	0,8333000	287,26	239,37	
Insumo	00039261 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	23,10	14,39	
			MO sem LS ->	6,01	LS ->	6,78	MO com LS ->	12,79
			Valor do BDI ->	80,50		Valor com BDI ->	320,53	
10.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	023310 SBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	REFORMA E RECONSTRUCAO	m <sup>2</sup>	1,0000000	309,72	309,72	
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3670000	16,07	21,96	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8160000	20,66	37,51	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,5200000	0,77	2,01	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m <sup>3</sup>	0,0010000	54,84	0,05	
Insumo	013844 SBC	GRADE DE FERRO TRABALHADA	Material	m <sup>2</sup>	1,2000000	248,19	248,19	
			MO sem LS ->	22,92	LS ->	27,00	MO com LS ->	50,92
			Valor do BDI ->	68,37		Valor com BDI ->	379,09	
10.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1969 SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	ESQUADRIAS METÁLICAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	281,08	281,08	
Insumo	0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m <sup>3</sup>	0,0150000	58,22	0,73	
Insumo	0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,9600000	0,82	0,88	
Insumo	0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,6800000	0,47	2,15	
Insumo	11703 SEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	235,30	235,30	
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	17,14	18,65	
			MO sem LS ->	18,74	LS ->	22,28	MO com LS ->	42,02
			Valor do BDI ->	62,96		Valor com BDI ->	344,04	
10.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1970 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	228,70	228,70	
Insumo	0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m <sup>3</sup>	0,0072000	56,22	0,40	
Insumo	0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4800000	0,82	0,45	
Insumo	0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,47	0,95	
Insumo	11704 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	105,97	105,97	
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	68,54	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	51,42	
			MO sem LS ->	56,90	LS ->	64,13	MO com LS ->	120,93
			Valor do BDI ->	51,22		Valor com BDI ->	279,92	
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91832 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA-ELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	M	1,2000000	12,37	12,37	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	16,36	1,25	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	21,04	1,62	
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWE-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	7,95	9,48	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UFM	0,0090000	4,88	0,04	
			MO sem LS ->	1,16	LS ->	1,30	MO com LS ->	2,46
			Valor do BDI ->	2,77		Valor com BDI ->	15,14	
10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050121 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIQ 22,5x22,5	INSTALACOES ELÉTRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	58,95	58,95	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	16,36	15,49	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	21,04	19,92	
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,77	0,07	
Insumo	050372 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIQ 22,5x22,5	Material	UN	1,0000000	23,47	23,47	
			MO sem LS ->	14,23	LS ->	16,06	MO com LS ->	30,29
			Valor do BDI ->	13,20		Valor com BDI ->	72,15	
10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA-ELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	21,25	21,25	



PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 4746  
Rub.                     

Composição Auxiliar	91546 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,61	6,61	
Composição Auxiliar	91052 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,64	14,64	
			MO sem LS ->	4,44	LS ->	5,02	MO com LS ->	9,46
			Valor do BDI ->	4,76			Valor com BDI ->	20,01
<b>10.2.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	061116 EBC	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 25mm 1"	INSTALACOES ELETRICAS - FITRINTORIOS	M	1,0000000	14,07	14,07	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130000	16,36	5,12	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130000	21,04	6,58	
Insumo	905778 SRC	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIPO FLEX AMARELO 25mm	Material	M	1,0000000	2,37	2,37	
			MO sem LS ->	4,70	LS ->	5,31	MO com LS ->	10,01
			Valor do BDI ->	3,15			Valor com BDI ->	17,22
<b>10.2.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
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	135,58	135,58	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	16,36	24,92	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	21,04	32,05	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,17	0,68	
Insumo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO, TERMOPLASTICO, PARA ALVIAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	77,93	77,93	
			MO sem LS ->	22,89	LS ->	25,64	MO com LS ->	48,73
			Valor do BDI ->	30,38			Valor com BDI ->	165,94
<b>10.2.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	72,35	72,35	
Composição Auxiliar	87267 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0044000	528,11	2,32	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3258000	16,36	5,33	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3258000	21,04	6,85	
Insumo	00035795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	57,85	57,85	
			MO sem LS ->	5,20	LS ->	5,87	MO com LS ->	11,07
			Valor do BDI ->	16,20			Valor com BDI ->	89,55
<b>10.2.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	03054 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,34	9,34	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	16,36	0,77	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	21,04	1,00	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO NG	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,75	6,75	
			MO sem LS ->	0,71	LS ->	0,81	MO com LS ->	1,52
			Valor do BDI ->	2,09			Valor com BDI ->	11,43
<b>10.2.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	02004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,53	41,53	
Composição Auxiliar	91846 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,61	0,61	
Composição Auxiliar	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,92	34,92	
			MO sem LS ->	9,40	LS ->	10,62	MO com LS ->	20,02
			Valor do BDI ->	9,30			Valor com BDI ->	50,83
<b>10.2.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	96888 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	119,19	119,19	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2855000	16,36	4,67	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2855000	21,04	6,02	
Insumo	00003378 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	104,40	104,40	
			MO sem LS ->	5,94	LS ->	6,71	MO com LS ->	12,65
			Valor do BDI ->	26,89			Valor com BDI ->	145,88
<b>10.2.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	9193 ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica com portaleta de aço galvanizado d=1 1/2" fixada no telhado	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	137,41	137,41	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,0000000	3,06	3,06	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	1,0000000	2,93	2,93	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	1,0000000	2,92	2,92	



PEDREIRAS/MA  
Proc. 411002/2022  
FLS. 4747  
Rub. *u*

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	20,28	0,69	
Auxiliar	0000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,65	3,30	
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,92	2,92	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	19,51	0,97	
			MO sem LS ->	0,50	LS ->	0,57	MO com LS ->	1,07
			Valor do BDI ->	1,88			Valor com BDI ->	10,29
<b>10.4.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88248 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,83	7,83	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	15,66	0,53	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	20,28	0,69	
Auxiliar	0000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,65	3,30	
Insumo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,34	2,34	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	19,51	0,97	
			MO sem LS ->	0,50	LS ->	0,57	MO com LS ->	1,07
			Valor do BDI ->	1,75			Valor com BDI ->	9,58
<b>10.4.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,25	21,25	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1639000	15,66	2,57	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1639000	20,28	3,72	
Auxiliar	0000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,65	4,95	
Insumo	00003562 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	19,51	1,46	
			MO sem LS ->	2,72	LS ->	3,07	MO com LS ->	5,79
			Valor do BDI ->	4,76			Valor com BDI ->	28,01
<b>10.4.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	35,25	35,25	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	15,66	6,95	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	20,28	9,01	
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	Material	UN	0,0363000	47,29	1,71	
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0540000	13,63	14,37	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	53,58	3,17	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0247000	1,65	0,04	
			MO sem LS ->	6,58	LS ->	7,42	MO com LS ->	14,00
			Valor do BDI ->	7,89			Valor com BDI ->	43,14
<b>10.4.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	21,64	21,64	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	15,66	4,98	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	20,28	6,45	
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	Material	UN	0,0108000	47,29	0,51	
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	8,36	8,81	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0185000	53,58	0,97	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0177000	1,65	0,02	
			MO sem LS ->	4,70	LS ->	5,31	MO com LS ->	10,01
			Valor do BDI ->	4,84			Valor com BDI ->	26,48
<b>10.5.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÍDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	421,88	421,88	
Composição	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL, EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,66	60,66	
Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	361,22	361,22	
Auxiliar			MO sem LS ->	10,90	LS ->	12,31	MO com LS ->	23,21
			Valor do BDI ->	94,56			Valor com BDI ->	516,38
<b>10.5.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	147,23	147,23	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8870000	20,28	38,47	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	15,75	8,41	





PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 4743  
Rub.         

Itens	3155 ORSE	Fila em aço inox fusimac ou similar M	Material	M	2,0000000	4,33	8,66	
Itens	6616 ORSE	Braquete monolítico un	Material	un	1,0000000	8,22	8,22	
Itens	7142 ORSE	Curva 180º eletroduto pvc roscaivel, d= 1" un	Material	un	1,0000000	2,24	2,24	
Itens	9450 ORSE	Pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", medido 1,50m, para entrada de energia un	Material	un	1,0000000	37,90	37,90	
Itens	00001165 SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	16,75	16,75	
Itens	00001801 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91	
Itens	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Itens	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	2,0000000	3,63	7,26	
Itens	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Itens	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94	
			MO sem LS =>		22,81	LS =>	25,75 MO com LS =>	48,56
			Valor do BDI =>		30,77		Valor com BDI =>	158,18

10.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	05254 SBC	CAIXA D'ÁGUA POLETILENO 500 LITROS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - CAIXA	UN	1,0000000	272,86	272,86	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2500000	15,66	32,10	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7810000	20,28	15,83	
Itens	004630 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	5,4000000	0,12	0,64	
Itens	005181 SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,17	3,17	
Itens	005682 SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,90	5,90	
Itens	005715 SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,13	4,26	
Itens	006738 SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FURDS 3/4"	Material	UN	2,0000000	7,66	15,32	
Itens	006929 SBC	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,0000000	195,64	195,64	
			MO sem LS =>		19,58	LS =>	22,10 MO com LS =>	41,68
			Valor do BDI =>		61,12		Valor com BDI =>	337,98

10.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	15,30	15,30	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	15,66	5,13	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	20,28	6,64	
Itens	0000867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0483000	3,25	3,41	
Itens	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0765000	1,85	0,12	
			MO sem LS =>		4,85	LS =>	5,48 MO com LS =>	10,33
			Valor do BDI =>		3,42		Valor com BDI =>	16,72

10.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	18,15	18,15	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3660000	15,66	5,85	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,28	7,70	
Itens	0000868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,16	4,36	
Itens	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0882000	1,85	0,14	
			MO sem LS =>		5,62	LS =>	6,35 MO com LS =>	11,97
			Valor do BDI =>		4,06		Valor com BDI =>	22,21

10.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	20,25	20,25	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	16,66	7,60	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	20,28	9,18	
Itens	0000868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0483000	8,35	8,81	
Itens	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,1058000	1,85	0,17	
			MO sem LS =>		6,70	LS =>	7,57 MO com LS =>	14,27
			Valor do BDI =>		5,88		Valor com BDI =>	32,13

10.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1167 ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom - diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	8,76	8,76	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,1900000	3,06	0,58	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	0,1900000	2,98	0,56	
Itens	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0980000	67,78	0,54	
Itens	2036 ORSE	Solução limpadora pvc l	Material	l	0,0030000	85,27	0,19	
Itens	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1900000	17,81	3,38	
Itens	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	12,94	2,46	
Itens	00007138 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,06	1,06	
			MO sem LS =>		2,74	LS =>	3,09 MO com LS =>	5,83
			Valor do BDI =>		1,96		Valor com BDI =>	10,72

PEDREIRASIMA  
Proc. \_\_\_\_\_  
FLS. \_\_\_\_\_  
Rub. \_\_\_\_\_

PEDREIRASIMA  
Proc. 141002/2022  
FLS. 4749  
Rub. \_\_\_\_\_

10.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1143 ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom - diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	9,88	9,88	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	3,06	0,55	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisórios	h	0,1800000	2,98	0,53	
Itsumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0040000	67,78	0,27	
Itsumo	2038 ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	l	0,0070000	65,27	0,45	
Itsumo	00002696 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	17,81	3,20	
Itsumo	00001513 SNAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,56	2,56	
Itsumo	00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	12,94	2,37	
		MO sem LS =>		2,50	LS =>	2,93	MO com LS =>	5,52
		Valor do BDI =>		2,21			Valor com BDI =>	12,09
10.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89258 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,87	5,87	
Composição Auxiliar	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	15,66	2,05	
Composição Auxiliar	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	20,28	2,65	
Itsumo	00000122 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0047000	47,29	0,22	
Itsumo	00003542 SNAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,59	0,59	
Itsumo	00020083 SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	53,58	0,32	
Itsumo	00033383 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0291000	1,65	0,04	
		MO sem LS =>		1,94	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,12
		Valor do BDI =>		1,31			Valor com BDI =>	7,18
10.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89429 SNAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 - INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,69	4,69	
Composição Auxiliar	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	15,66	1,32	
Composição Auxiliar	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	20,28	1,71	
Itsumo	00000063 SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4, PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95	
Itsumo	00000122 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0059000	47,29	0,27	
Itsumo	00020083 SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	53,58	0,37	
Itsumo	00033383 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0281000	1,65	0,04	
		MO sem LS =>		1,24	LS =>	1,41	MO com LS =>	2,65
		Valor do BDI =>		1,05			Valor com BDI =>	5,74
10.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052059 SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ARTIA	UN	1,0000000	9,64	9,64	
Composição Auxiliar	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	15,66	2,74	
Composição Auxiliar	88207 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	20,28	3,54	
Itsumo	003368 SBC	ADESIVO PARA PVC barreira de 75 gramas	Material	UN	0,0400000	12,41	0,49	
Itsumo	003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0040000	18,96	0,07	
Itsumo	003889 SBC	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0060000	58,22	0,34	
Itsumo	005390 SBC	CURVA 90 PVC BOLDÁVEL 20mm	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46	
		MO sem LS =>		2,58	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,51
		Valor do BDI =>		2,15			Valor com BDI =>	11,79
10.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6163 ORSE	Fornecimento e assentamento de hidrômetro de 1/2", vazão 3,0m3/h	Conversão bitubosica	un	1,0000000	114,97	114,97	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7500000	3,06	2,29	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisórios	h	0,5000000	2,98	1,49	
Itsumo	980 ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2" m	Material	m	4,5000000	0,18	0,72	
Itsumo	00002696 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,81	8,90	
Itsumo	00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	12,94	9,70	
Itsumo	00012773 SNAPI	HIDROMETRO UNIAO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL, FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	91,87	91,87	
		MO sem LS =>		8,74	LS =>	9,86	MO com LS =>	19,60
		Valor do BDI =>		25,75			Valor com BDI =>	140,72
10.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1190 ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom - diâm = 20mm, p/ água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	12,28	12,28	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0000000	3,06	0,27	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisórios	h	0,0900000	2,98	0,26	
Itsumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0030000	67,78	0,20	
Itsumo	881 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,3500000	0,18	0,06	
Itsumo	2038 ORSE	Solução limpadora pvc I	Material	l	0,0060000	65,27	0,39	



PEDREIRASIMA  
Proc. 144002/2022  
FLS. 4750  
Rrib. w

Itens	00002686 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	17,81	1,60	
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	12,94	1,16	
Itens	00009905 SINAPI	UNHAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,34	8,34	
			MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,46	MO com LS =>	2,76
			Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	15,03
10.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89570 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1,1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,44	11,44	
Composição Auxiliar	85248 SINAPI	AUXILIAN DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0658000	15,66	1,03	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0658000	20,28	1,33	
Itens	00000110 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	7,90	7,90	
Itens	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	Material	UN	0,0100000	47,29	0,50	
Itens	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	53,58	0,66	
Itens	00035383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	1,65	0,02	
			MO sem LS =>	0,87	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,07
			Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	14,00
10.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	G4162 SENFRA	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEL D-1,20M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	2.413,20	2.413,20	
Composição Auxiliar	G2821 SENFRA	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	5,5200000	29,13	160,79	
Composição Auxiliar	G2862 SENFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	0,2300000	107,25	24,66	
Composição Auxiliar	G2860 SENFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m²	0,2300000	93,84	21,58	
Composição Auxiliar	G2781 SENFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,05m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E TUBOS E CONEXÕES DE PVC	m³	6,0400000	59,99	482,51	
Composição Auxiliar	G2593 SENFRA	TUBO PVC BRANCO PESGO TO D=100MM (4)		M	4,0000000	32,85	131,40	
Itens	01109 SENFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1090000	56,22	6,12	
Itens	00925 SENFRA	CEMENTO PORTLAND	Material	KG	72,9600000	0,47	34,26	
Itens	02981 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	9,0000000	23,17	208,53	
Itens	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,0000000	17,14	85,70	
Itens	07964 SENFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	Material	UN	6,0000000	126,66	759,96	
Itens	07965 SENFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=0,10M	Material	UN	2,0000000	171,71	343,42	
Itens	07966 SENFRA	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	1,0000000	154,47	154,47	
			MO sem LS =>	480,75	LS =>	549,54	MO com LS =>	1.030,29
			Valor do BDI =>	540,55			Valor com BDI =>	2.953,75
10.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89708 SINAPI	CAIXA SFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,69	91,69	
Composição Auxiliar	85248 SINAPI	AUXILIAN DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	15,66	7,48	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	20,28	9,68	
Itens	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	Material	UN	0,0668000	47,29	3,15	
Itens	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,42	2,42	
Itens	00011714 SINAPI	CAIXA SFONADA, PVC, 150 X 150 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	62,10	62,10	
Itens	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	19,51	0,58	
Itens	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	53,58	5,57	
Itens	00035383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	1,65	0,03	
			MO sem LS =>	7,07	LS =>	7,98	MO com LS =>	15,06
			Valor do BDI =>	20,40			Valor com BDI =>	111,49
10.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89749 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,50	35,50	
Composição Auxiliar	85248 SINAPI	AUXILIAN DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1828000	16,66	3,01	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1828000	20,28	3,69	
Itens	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,92	5,84	
Itens	00001966 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,51	20,51	
Itens	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	19,51	2,24	
			MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,22	MO com LS =>	6,07
			Valor do BDI =>	7,95			Valor com BDI =>	43,45
10.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,41	8,41	
Composição Auxiliar	85248 SINAPI	AUXILIAN DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0348000	15,66	0,53	



Itens	0003938 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL, CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	99,35	99,35	
			MO sem LS ->	19,79	LS ->	22,34	MO com LS ->	42,13
			Valor do BDI ->	32,97			Valor com BDI ->	160,20
<b>10.5.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	1889 ORSE	Espelho plano 4mm	Espelhos	m²	1,0000000	477,51	477,51	
Itens	0001185 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	477,51	477,51	
			MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->	106,95			Valor com BDI ->	584,47
<b>10.5.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	190591 SBC	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,20x0,60m	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	508,64	508,64	
Composição Auxiliar	88242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8180000	15,37	46,13	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARFIMISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4180000	20,71	50,09	
Itens	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (auto)	Material	KG	6,6000000	0,77	5,08	
Itens	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0220000	54,84	0,10	
Itens	000697 SBC	FURTO EM BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	Material	UN	1,0000000	20,82	20,82	
Itens	001100 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,4000000	2,41	3,37	
Itens	004612 SBC	APOIO EMMAO FRANCESA EM AÇO INOXIDAVEL 304	Material	UN	2,0000000	66,63	133,26	
Itens	008125 SBC	GRANITO MARFIM POLAR 3cm	Material	m²	0,6000000	416,43	249,85	
			MO sem LS ->	38,68	LS ->	43,68	MO com LS ->	82,36
			Valor do BDI ->	112,93			Valor com BDI ->	622,57
<b>10.5.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3017 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	522,96	522,96	
Itens	0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	18,63	37,26	
Itens	0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0190000	63,23	1,18	
Itens	0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,8000000	6,90	4,14	
Itens	0605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,8300000	0,47	4,62	
Itens	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0260000	31,55	1,50	
Itens	11863 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	138,68	138,68	
Itens	0264 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	Material	UN	1,0000000	36,69	36,69	
Itens	0220 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	22,72	45,44	
Itens	02344 SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	1,1000000	5,74	6,31	
Itens	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34	
Itens	02487 SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18-A304	Material	UN	1,0000000	137,42	137,42	
Itens	02503 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	31,20	31,90	
Itens	02543 SEINFRA	SERVEVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28	
			MO sem LS ->	76,71	LS ->	86,61	MO com LS ->	163,32
			Valor do BDI ->	112,14			Valor com BDI ->	640,10
<b>10.5.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 14 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	318,11	318,11	
Composição Auxiliar	86679 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	7,81	7,81	
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	18,39	18,39	
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	8,43	8,43	
Composição Auxiliar	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 14 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	237,11	237,11	
Composição Auxiliar	86806 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	46,57	46,57	
			MO sem LS ->	14,94	LS ->	10,87	MO com LS ->	31,81
			Valor do BDI ->	71,25			Valor com BDI ->	389,36
<b>11.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CADAS	M	1,0000000	42,52	42,52	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	20,50	14,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6010000	15,75	10,88	
Itens	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	56,22	0,56	
Itens	00004517 SINAPI	SARBAFO 12,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,21	0,64	
Itens	00006189 SINAPI	TABUADO APARELHADA 12,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0630000	25,42	2,10	
Itens	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍDO SERVIÇO DE BOMBAMENTO. (NBR 8883)	Material	m³	0,0370000	377,71	15,97	
			MO sem LS ->	10,15	LS ->	11,45	MO com LS ->	21,60
			Valor do BDI ->	9,62			Valor com BDI ->	52,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.2								
Composição	94266 SINAPI	GUIA (MEO-FIXO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_08/2016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E GARGAS	M	1,0000000	37,90	37,90	
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420000	16,37	2,32	
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	20,80	5,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	15,75	8,69	
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA UNID). PREPARO MANUAL. AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	487,36	0,97	
Composição Auxiliar	92980 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	17,64	0,42	
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1160000	4,20	0,48	
Itsumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0670000	56,22	0,39	
Itsumo	00034952 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM DITA Ø E 1, CLUM® = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6952)	Material	m³	0,0500000	377,71	18,88	
			MO sem LS =>	6,77	LS =>	7,64	MO com LS =>	14,41
			Valor do BDI =>	8,48			Valor com BDI =>	46,29
12.1								
Composição	12214 ORSE	Rampa para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novo cor. 02 demolit	Pisos - Cementados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	280,28	280,28	
Composição Auxiliar	2323 ORSE	Pintura plástica aplicação de 2 dem-lit base revestor, cores cêrâmicas, concreto, verde ou azul - aplicação ci rôlo - RT	Outras Pinturas	m²	1,2000000	7,93	9,51	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	48,00	19,20	
Composição Auxiliar	2624 ORSE	Reposição e reparação de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	15,03	33,06	
Composição Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	14,88	39,36	
Composição Auxiliar	77 ORSE	Aterro de canteiro de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Releiros / Compactações	m³	0,4000000	115,46	46,18	
Composição Auxiliar	3182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Rantamentos	m³	0,1700000	54,32	10,93	
Composição Auxiliar	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Avenidas de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2800000	471,74	122,85	
			MO sem LS =>	47,26	LS =>	53,35	MO com LS =>	100,60
			Valor do BDI =>	62,78			Valor com BDI =>	343,06
12.2								
Composição	9418 ORSE	Piso (M3 direcional) e/ou alerta, de concreto, na cor natural, pedilônios visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-4, rejuntado, exclusiva regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	77,51	77,51	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	H	1,2000000	3,06	3,67	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provedores	H	0,5000000	2,93	1,46	
Itsumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,5200000	2,92	1,51	
Itsumo	2684 ORSE	Argamassa industrializada Volomassa AC-R, ou similar kg	Material	kg	4,0000000	1,12	4,48	
Itsumo	9758 ORSE	Piso (M3 direcional) e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual m2	Material	m²	1,0500000	38,98	41,97	
Itsumo	00064750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,81	8,90	
Itsumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	12,94	15,52	
			MO sem LS =>	11,47	LS =>	12,95	MO com LS =>	24,42
			Valor do BDI =>	17,36			Valor com BDI =>	94,97
13.1								
Composição	200056 SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	ELEMENTOS DECORATIVOS	M	1,0000000	299,83	299,83	
Itsumo	80525 SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	Material	UN	1,0000000	299,83	299,83	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	67,16			Valor com BDI =>	366,99
13.2								
Composição	2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pá de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	916,16	916,16	
Itsumo	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto un	Material	un	1,0000000	916,16	916,16	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	205,21			Valor com BDI =>	1.121,37
13.3								
Composição	C3451 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=4BL e DIAM=35cm	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	258,54	258,54	
Composição Auxiliar	C0839 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa DOM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	361,79	10,55	
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	148,18	4,47	
Itsumo	80974 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=4BL e DIAM=35cm	Material	UN	1,0000000	184,06	184,06	
Itsumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,75	
Itsumo	02548 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,5000000	17,14	25,71	
			MO sem LS =>	31,94	LS =>	36,07	MO com LS =>	68,01
			Valor do BDI =>	58,10			Valor com BDI =>	317,67
13.4								
Composição	4629 ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	Urbanização de Parques e Praças	m	1,0000000	209,46	209,46	



PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/202 2  
FLS. 4753  
Rub. 2

Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisórios	h	0,6600000	2,98	1,96	
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpas, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0280000	464,23	12,99	
Composição Auxiliar	2487 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1280000	48,00	6,14	
Composição Auxiliar	76 ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e/ou compactação	Atérris / Reaterros / Compactações	m³	0,0990000	16,00	1,58	
Composição Auxiliar	89 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usas	Formas para Fundações	m²	0,2800000	83,62	23,97	
Composição Auxiliar	2313 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 m	Material	barra	1,5330000	74,61	114,37	
Itens	00001806 SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	Material	UN	0,2200000	102,91	22,96	
Itens	00002696 SINAPI	ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6600000	17,81	11,75	
Itens	00006298 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	0,2200000	57,93	12,74	
			MO sem LS ->	15,41	LS ->	17,40	MO com LS ->	32,81
			Valor do BDI ->	48,91			Valor com BDI ->	256,37

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1180 Próprio	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NA APARELHADA PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO PADRÃO/PILAR 20X20,VIGA 6X16 E CAIBRO 5X5	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	5.226,99	5.226,99	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	20,55	822,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	15,75	472,50	
Composição Auxiliar	00004420 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 75 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	71,0100000	12,33	878,55	
Composição Auxiliar	00005276 SINAPI	PLAR QUADRADO NAO APARELHADO 20 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,2000000	173,26	2.287,03	
Itens	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	3,5000000	22,12	77,42	
Itens	00004481 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 18 X 16" CM EM MACARANDUBA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,7400000	50,40	692,49	
			MO sem LS ->	523,06	LS ->	590,54	MO com LS ->	1.113,60
			Valor do BDI ->	1.170,64			Valor com BDI ->	6.397,83

13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1181 Próprio	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA REVESTIDA POR PLUVCAS DE ACM(ALUMINIO COMPOSTO) RECORTA- E=0,3MM,NA COR COBRE,1,00 NX 1,00M FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. ■ FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	564,23	564,23	
Itens	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,28	13,28	
Itens	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Itens	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	17,81	3,56	
Itens	12737 ORSE	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos, - fornecimento e montagem m2	Serviços	m²	1,0000000	529,60	529,60	
			MO sem LS ->	16,27	LS ->	18,38	MO com LS ->	34,63
			Valor do BDI ->	126,38			Valor com BDI ->	690,61

14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,11	2,11	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,06	0,30	
Composição Auxiliar	1907 ORSE	Sabão em sól kg	Material	kg	0,0050000	7,87	0,03	
Composição Auxiliar	2414 ORSE	Vassoura plaçava un	Material	un	0,0500000	9,83	0,48	
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	12,94	1,29	
			MO sem LS ->	0,61	LS ->	0,68	MO com LS ->	1,29
			Valor do BDI ->	0,47			Valor com BDI ->	2,56

Composições Auxiliares								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,33	15,33	
Composição Auxiliar	96308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Composição Auxiliar	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,53	12,53	
Composição Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Composição Auxiliar	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Composição Auxiliar	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Composição Auxiliar	00043483 SINAPI	ETI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS ->	5,94	LS ->	6,70	MO com LS ->	12,64
			Valor do BDI ->	3,43			Valor com BDI ->	18,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,99	15,99
Composição Auxiliar	96308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26





Serviços e Empreendimentos

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

PEDREIRASIMA  
Proc. 1411002/202 2  
FLS. 9754  
Rub. *[assinatura]*

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043450 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00043451 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05	
			MO sem LS =>		6,30	LS =>	7,11 MO com LS =>	13,41
			Valor do BDI =>		3,58		Valor com BDI =>	19,57
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,37	16,37	
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,66	13,66	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043457 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96	
			MO sem LS =>		6,47	LS =>	7,31 MO com LS =>	13,78
			Valor do BDI =>		3,66		Valor com BDI =>	20,03
Composição	00170 SEMPRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEM, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	468,18	468,18	
Insumo	80109 SEMPRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	56,22	68,36	
Insumo	80805 SEMPRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,47	228,42	
Insumo	02543 SEMPRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	17,14	171,40	
			MO sem LS =>		60,51	LS =>	90,89 MO com LS =>	171,40
			Valor do BDI =>		104,87		Valor com BDI =>	573,05
Composição	87307 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	1,0000000	528,11	528,11	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	15,75	178,87	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA ORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	56,22	65,21	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,77	89,62	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-832	Material	KG	261,8800000	0,75	196,41	
			MO sem LS =>		89,41	LS =>	78,37 MO com LS =>	147,78
			Valor do BDI =>		118,29		Valor com BDI =>	646,40
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (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	1,0000000	515,07	515,07	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	15,75	174,82	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA ORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	56,22	64,09	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,77	131,77	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-832	Material	KG	192,5200000	0,75	144,39	
			MO sem LS =>		68,61	LS =>	77,46 MO com LS =>	146,07
			Valor do BDI =>		115,37		Valor com BDI =>	630,44
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	425,19	425,19	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	16,97	76,36	
Composição	68830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,44	1,51	
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,34	1,17	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA ORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	56,22	65,21	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,77	134,05	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-832	Material	KG	195,8600000	0,75	146,89	
			MO sem LS =>		32,00	LS =>	36,20 MO com LS =>	68,20
			Valor do BDI =>		95,24		Valor com BDI =>	520,43
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	544,06	544,06	

R. Major Delfino Calvo, 70, sala 01, Centro  
São Domingos do Maranhão | CEP: 65.780-000  
E-mail: w.c.serviçoseemprendimentos@hotmail.com



PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/202 2  
FLS. 4755  
Rrib. J

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	15,75	173,56	
Auxiliar	0000267 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	56,95	53,53	
Insuano	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,75	316,97	
			MO sem LS =>	68,12	LS =>	76,90	MO com LS =>	146,02
			Valor do BDI =>	121,86			Valor com BDI =>	665,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	557,34	557,34	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	15,75	134,97	
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	56,22	60,15	
Insuano	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,75	362,22	
			MO sem LS =>	52,97	LS =>	59,81	MO com LS =>	112,78
			Valor do BDI =>	124,84			Valor com BDI =>	682,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	506,51	506,51	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	16,97	82,30	
Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIÁRIO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	1,44	1,62	
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIÁRIO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,34	1,26	
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	56,22	76,45	
Insuano	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	450,6500000	0,75	344,88	
			MO sem LS =>	34,56	LS =>	39,01	MO com LS =>	73,57
			Valor do BDI =>	113,45			Valor com BDI =>	619,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMDA), PREPARO MANUAL, AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	487,36	487,36	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	15,75	130,56	
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	56,22	64,65	
Insuano	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	329,5400000	0,75	292,15	
			MO sem LS =>	51,24	LS =>	57,85	MO com LS =>	109,09
			Valor do BDI =>	109,16			Valor com BDI =>	596,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,66	20,66	
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Auxiliar	00000378 SINAPI	Mão de Obra	H	1,0000000	17,61	17,61		
Insuano	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuano	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insuano	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insuano	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuano	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insuano	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>	8,44	LS =>	8,53	MO com LS =>	17,97
			Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	25,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	96543 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,39	15,39	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0535000	15,33	0,97	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	20,66	4,01	
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,67	9,67	
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,18	0,35	
Insuano	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,99	0,39	
			MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,89	MO com LS =>	5,45
			Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	18,83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	96546 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,67	12,67	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	15,33	0,44	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	20,66	1,83	
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,33	9,33	
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,18	0,08	
Insuano	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,99	0,39	
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,11



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4956  
 Rub. *[assinatura]*

		Valor do BDI ->		2,70		Valor com BDI ->		14,77
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	86547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,18		10,18
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	15,33		0,33
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	20,66		1,40
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,01		8,01
Material	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2060000	0,18		0,05
Material	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,99		0,39
		MO sem LS ->	0,74	LS ->	0,84	MO com LS ->		1,58
		Valor do BDI ->	2,29		Valor com BDI ->			12,46
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	86544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,45		14,45
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	15,33		0,75
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	20,66		3,11
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,89		9,89
Material	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,18		0,21
Material	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,99		0,39
		MO sem LS ->	1,85	LS ->	2,08	MO com LS ->		3,93
		Valor do BDI ->	3,23		Valor com BDI ->			17,68
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	86545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,52		13,52
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	15,33		0,57
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	20,66		2,38
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,05		10,05
Material	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,18		0,13
Material	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,99		0,39
		MO sem LS ->	1,24	LS ->	1,52	MO com LS ->		2,86
		Valor do BDI ->	3,02		Valor com BDI ->			16,54
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	85944 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,37		17,37
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	15,33		0,72
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2670000	20,66		5,43
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,99		9,99
Material	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8270000	0,18		0,14
Material	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,99		0,39
		MO sem LS ->	3,07	LS ->	3,46	MO com LS ->		6,53
		Valor do BDI ->	3,02		Valor com BDI ->			21,26
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	85945 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,58		14,58
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	15,33		0,42
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	20,66		3,61
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,05		10,05
Material	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6130000	0,18		0,11
Material	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,99		0,39
		MO sem LS ->	1,79	LS ->	2,02	MO com LS ->		3,81
		Valor do BDI ->	3,26		Valor com BDI ->			17,84
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	85943 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,63		16,63
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	15,33		0,88
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3660000	20,66		7,56
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	6,67		6,67
Material	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,0400000	0,18		0,18
Material	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,99		0,39
		MO sem LS ->	3,97	LS ->	4,49	MO com LS ->		8,46
		Valor do BDI ->	4,16		Valor com BDI ->			22,86
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total



Serviços e Empreendimentos

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

PEDEIRAS/MA  
Proc. 1411002-2022  
FLS. 4757  
Rub. u

Composição	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,99	11,99	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	15,33	0,16	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	20,66	1,23	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,99	9,99	
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,18	0,23	
Itens	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,99	0,39	
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,95 MO com LS =>	1,80
				Valor do BDI =>	2,58		Valor com BDI =>	14,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,50	11,50	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	15,33	0,10	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	20,66	0,83	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,05	10,05	
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7960000	0,18	0,13	
Itens	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,99	0,39	
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,59 MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI =>	2,57		Valor com BDI =>	14,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92787 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	13,80	13,80	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	15,33	0,28	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1085000	20,66	2,17	
Composição Auxiliar	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÁMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,48	10,48	
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,18	0,50	
Itens	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,99	0,39	
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	2,10 MO com LS =>	3,96
				Valor do BDI =>	3,09		Valor com BDI =>	16,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92788 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,36	12,36	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	15,33	0,20	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	20,66	1,72	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÁMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,67	9,67	
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,18	0,38	
Itens	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,99	0,39	
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,50 MO com LS =>	2,83
				Valor do BDI =>	2,76		Valor com BDI =>	15,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92782 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,70	10,70	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	15,33	0,09	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0382000	20,66	0,80	
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,23	9,23	
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,18	0,09	
Itens	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,99	0,39	
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,50 MO com LS =>	0,94
				Valor do BDI =>	2,39		Valor com BDI =>	13,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,05	8,05	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	15,33	0,06	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	20,66	0,53	
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,01	8,01	
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,18	0,06	
Itens	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,99	0,39	
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,32 MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI =>	2,02		Valor com BDI =>	11,07

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

R. Major Deílino Calvo, 70, sala 01, Centro  
São Domingos do Maranhão | CEP: 65.780-000  
E-mail: w.c.servicosempreendimentos@hotmail.com



Serviços e Empreendimentos

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 37.113.308/0001-63

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 4758  
RUB. *u*

Composição	82760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,37	12,37	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	15,33	0,19	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,66	1,43	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,99	9,99	
Itsumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,16	0,17	
Itsumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,99	0,39	
			MO sem LS =>	1,02	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,18
			Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	15,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,86	11,86	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0082000	15,33	0,14	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	20,66	1,15	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,05	10,05	
Itsumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,16	0,13	
Itsumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,99	0,39	
			MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	14,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,73	12,73	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	15,33	0,26	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	20,66	2,20	
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	9,67	9,67	
Itsumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,18	0,21	
Itsumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,99	0,39	
			MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,30
			Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	15,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,36	16,36	
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Itsumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Itsumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itsumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Itsumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Itsumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itsumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65	
Itsumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89	
			MO sem LS =>	6,42	LS =>	7,24	MO com LS =>	13,66
			Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	20,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,66	15,66	
Composição Auxiliar	95017 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Itsumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Itsumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itsumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Itsumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Itsumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itsumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27	
Itsumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
			MO sem LS =>	6,32	LS =>	7,12	MO com LS =>	13,45
			Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI =>	19,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,07	16,07
Composição Auxiliar	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Itsumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Itsumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Itsumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47

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



PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/202 2  
FLS. 4959  
Rub. 2

Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Itens	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Itens	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>	6,28	LS =>	7,10	MO com LS =>	13,38
			Valor do BDI =>	3,59			Valor com BDI =>	19,66
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,71	20,71	
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Itens	00004750 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Itens	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Itens	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Itens	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	9,56	MO com LS =>	18,02
			Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	25,34
Composição	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	14,68	14,68	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,4000000	3,06	1,22	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,4000000	2,93	1,17	
Itens	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,81	7,12	
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	12,94	5,17	
			MO sem LS =>	5,77	LS =>	6,52	MO com LS =>	12,29
			Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	17,96
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras, areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	463,86	463,86	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	4,0000000	3,06	12,24	
Itens	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	56,22	60,71	
Itens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 9-32	Material	KG	462,2000000	0,75	339,15	
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,94	51,76	
			MO sem LS =>	24,31	LS =>	27,45	MO com LS =>	51,76
			Valor do BDI =>	103,90			Valor com BDI =>	567,76
Composição	3309 ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1:6 (1:2:16) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 pedras de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	358,21	358,21	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	4,0000000	3,06	12,24	
Itens	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	56,95	69,25	
Itens	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	148,0000000	0,77	113,96	
Itens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 9-32	Material	KG	148,0000000	0,75	111,00	
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,94	51,76	
			MO sem LS =>	24,31	LS =>	27,45	MO com LS =>	51,76
			Valor do BDI =>	80,23			Valor com BDI =>	438,44
Composição	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	1,05	1,05	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,0070000	3,06	0,02	
Itens	2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	0,8400000	1,12	0,94	
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0070000	12,94	0,09	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,28
Composição	77 ORSE	Areia de colado de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Áterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	115,46	115,46	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	3,0000000	3,06	9,18	
Itens	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	56,22	67,46	
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	12,94	38,82	
			MO sem LS =>	18,23	LS =>	20,59	MO com LS =>	38,82
			Valor do BDI =>	25,66			Valor com BDI =>	141,32
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIÁRIO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Chf	1,0000000	0,24	0,24	





PEDREIRAS/MA  
Proc. 1461002/2022  
FLS. 9760  
Rub. 2

Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
			MO sem LS ->		0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->		0,07		Valor com BDI ->	0,41
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,44	1,44	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77	
			MO sem LS ->		0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->		0,32		Valor com BDI ->	1,76
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Itens	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000040	4.855,63	0,21	
			MO sem LS ->		0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->		0,08		Valor com BDI ->	0,27
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Itens	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000078	4.855,63	0,03	
			MO sem LS ->		0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->		0,00		Valor com BDI ->	0,03
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Itens	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000700	4.855,63	0,33	
			MO sem LS ->		0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->		0,07		Valor com BDI ->	0,40
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77	
Itens	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2550000	0,62	0,77	
			MO sem LS ->		0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->		0,17		Valor com BDI ->	0,94
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	89228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,41	1,41	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,26	1,26	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
			MO sem LS ->		0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->		0,31		Valor com BDI ->	1,72
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,34	4,34	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,26	1,26	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15	



PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 9761  
Rub.         

Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,38	1,38	
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,55	1,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	5,31
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,26	1,26	
Itens	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000040	19.751,89	1,26	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,54
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Itens	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	19.751,89	0,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,38	1,38	
Itens	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	19.751,89	1,38	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,68
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,55	1,55	
Itens	0002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,02	1,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,89
Composição	88260 SINAPI	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,66	20,66	
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇATEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Itens	00004759 SINAPI	CALÇATEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Itens	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	II	1,0000000	0,07	0,07	
Itens	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Itens	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>	8,44	LS =>	9,53	MO com LS =>	17,97
			Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	25,29
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	47,90	47,90	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,21	18,21	
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,99	21,99	
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,30	4,30	
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,40	3,40	
			MO sem LS =>	7,71	LS =>	8,70	MO com LS =>	16,41
			Valor do BDI =>	10,72			Valor com BDI =>	58,02
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	



PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 9762  
Rub. 2

Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	230,14	230,14	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,21	18,21	
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,99	21,99	
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,30	4,30	
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,40	3,40	
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,57	39,57	
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	142,67	142,67	
			MO sem LS =>	7,71	LS =>	8,70	MO com LS =>	18,41
			Valor do BDI =>	51,55			Valor com BDI =>	281,68
Composição	91390 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,99	21,99	
Itens	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	60.744,09	3,66	
Itens	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	536.187,45	18,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,92			Valor com BDI =>	26,91
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,40	3,40	
Itens	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	60.744,09	0,35	
Itens	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	536.187,45	3,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	4,18
Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,30	4,30	
Itens	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	60.744,09	0,44	
Itens	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	536.187,45	3,86	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	5,26
Composição	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,57	39,57	
Itens	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000049	60.744,09	2,95	
Itens	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000042	536.187,45	22,62	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,88			Valor com BDI =>	46,43
Composição	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	142,67	142,67	
Itens	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	6,02	142,67	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	31,95			Valor com BDI =>	174,62



Serviços e Empreendimentos

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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 9763  
Rub. u

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	41,56	41,56	
Composição Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,28	17,28	
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,29	3,29	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,21	18,21	
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,68	2,68	
			MO sem LS ->	7,71	LS ->	8,70	MO com LS ->	16,41
			Valor do BDI ->	8,30		Valor com BDI ->	50,80	
Composição	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	154,72	154,72	
Composição Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,28	17,28	
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,29	3,29	
Composição Auxiliar	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,17	31,17	
Composição Auxiliar	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	81,89	81,89	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,21	18,21	
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,68	2,68	
			MO sem LS ->	7,71	LS ->	8,70	MO com LS ->	16,41
			Valor do BDI ->	34,85		Valor com BDI ->	189,37	
Composição	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,28	17,28	
Itens	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000503	45.545,69	2,74	
Itens	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	425.438,39	14,54	
			MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->	3,87		Valor com BDI ->	21,15	
Composição	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,68	2,68	
Itens	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	45.545,69	0,26	
Itens	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	425.438,39	2,42	
			MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->	0,60		Valor com BDI ->	3,28	
Composição	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,29	3,29	
Itens	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	45.545,69	0,33	
Itens	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	425.438,39	3,06	
			MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->	0,75		Valor com BDI ->	4,14	
Composição	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,17	31,17	
Itens	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000649	45.545,69	3,86	
Itens	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	425.438,39	27,31	

R. Major Deffino Calvo, 70, sala 01, Centro  
São Domingos do Maranhão | CEP: 65.780-000  
E-mail: w.c.servicoempreendimentos@hotmail.com



GREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 Fls. 4764  
 R.D. *[assinatura]*

		MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
		Valor do BDI ->	6,98	Valor com BDI ->		38,15	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7051 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 T.OCC. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,99	31,99
Itens	0004221 SNAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	13,5700000	6,02	81,90
		MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
		Valor do BDI ->	18,36	Valor com BDI ->		100,35	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5893 SNAPI	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 - CHD DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	49,22	49,22
Composição Auxiliar	88282 SNAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,20	19,20
Composição Auxiliar	91398 SNAPI	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	22,21	22,21
Composição Auxiliar	91397 SNAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,36	4,36
Composição Auxiliar	91398 SNAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,45	3,45
		MO sem LS ->	8,17	LS ->	9,23	MO com LS ->	17,40
		Valor do BDI ->	11,02	Valor com BDI ->		60,24	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5901 SNAPI	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	292,97	292,97
Composição Auxiliar	53831 SNAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	163,60	163,60
Composição Auxiliar	5763 SNAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,25	39,25
Composição Auxiliar	88282 SNAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,20	19,20
Composição Auxiliar	91398 SNAPI	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	22,21	22,21
Composição Auxiliar	91397 SNAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,36	4,36
Composição Auxiliar	91398 SNAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,45	3,45
		MO sem LS ->	8,17	LS ->	9,23	MO com LS ->	17,40
		Valor do BDI ->	63,18	Valor com BDI ->		345,25	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91398 SNAPI	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	22,21	22,21
Itens	00037736 SNAPI	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	59.502,91	3,82
Itens	00037758 SNAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	536.187,45	18,39
		MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
		Valor do BDI ->	4,97	Valor com BDI ->		27,18	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91398 SNAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,45	3,45
Itens	00037736 SNAPI	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	0,0000556	59.502,91	3,40
Itens	00037758 SNAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,000057	536.187,45	3,05



Serviços e Empreendimentos

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 37.113.308/0001-83

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 9765  
Rub. \_\_\_\_\_

		MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
		Valor do BDI ->	0,77	Valor com BDI ->		4,22	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91297 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,26	4,26
Itens	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHADO)	Material	UN	0,0000073	59.502,91	0,50
Itens	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	536.187,45	3,86
		MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
		Valor do BDI ->	0,97	Valor com BDI ->		5,33	
Composição	5163 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,25	39,25
Itens	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHADO)	Material	UN	0,0000689	89.502,91	4,78
Itens	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	536.187,45	34,47
		MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
		Valor do BDI ->	6,79	Valor com BDI ->		49,04	
Composição	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	193,60	193,60
Itens	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	6,02	193,60
		MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
		Valor do BDI ->	43,96	Valor com BDI ->		236,96	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,55	29,55
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Itens	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Itens	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67
Itens	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Itens	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37
Itens	00043463 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05
		MO sem LS ->	6,44	LS ->	9,53	MO com LS ->	17,97
		Valor do BDI ->	9,60	Valor com BDI ->		25,15	
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,12	18,12
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,37	17,37
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
		MO sem LS ->	7,31	LS ->	8,26	MO com LS ->	15,57
		Valor do BDI ->	4,05	Valor com BDI ->		22,17	
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	23,48	23,48
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,37	17,37
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,52	4,52
		MO sem LS ->	7,31	LS ->	8,26	MO com LS ->	15,57
		Valor do BDI ->	9,25	Valor com BDI ->		25,71	





	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66
Itens	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	12.384,29	0,66
			MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>		0,80
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Itens	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	12.384,29	0,09
			MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,11
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82
Itens	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	12.384,29	0,82
			MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI =>	0,18	Valor com BDI =>		1,00
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,52	4,52
Itens	00004272 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,39	4,52
			MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI =>	1,01	Valor com BDI =>		5,53
Composição	95265 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,65	0,65
Composição Auxiliar	95260 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	95261 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	95262 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,13	1,13
Composição Auxiliar	95263 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAS NA OPERACÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,42	3,42
			MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>		0,79
Composição	95264 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,20	5,20
Composição Auxiliar	95290 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	95261 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	95262 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,13	1,13
Composição Auxiliar	95263 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAS NA OPERACÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,42	3,42
			MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI =>	1,16	Valor com BDI =>		8,26
Composição	95260 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Itens	00011281 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA De 4 TEMPOS, PESO EM Hrs 55 e 60 KG, FORÇA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 e 15 MM/MIN. POTENCIA ENTRE 2,00 e 3,00 HP	Equipamento	UN	0,0000533	9.994,24	0,53
			MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>		0,64
Composição	95261 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Itens	00011616 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	0,0000074	17.028,51	0,12
			MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,14
Composição	95262 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,13	1,13
Itens	00011616 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	0,0000667	17.028,51	1,13
			MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI =>	0,25	Valor com BDI =>		1,38
Composição	95263 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAS NA OPERACÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,42	3,42
Itens	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,7800000	4,29	3,42
			MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00



PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 9967  
Rub. 2

			Valor de BDI ->	0,76		Valor com BDI ->		4,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	510,20	510,20	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	20,55	3,82	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	20,80	23,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	15,75	18,77	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	1,12	0,21	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000	0,47	0,06	
Itens	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRTA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	420,72	464,05	
			MO sem LS ->	18,46	LS ->	20,83	MO com LS ->	39,28
			Valor de BDI ->	114,28		Valor com BDI ->		524,46
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	389,61	389,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	15,75	39,89	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6048000	16,97	27,23	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,44	1,18	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,34	0,26	
Itens	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	56,22	42,49	
Itens	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,75	242,33	
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	61,88	36,33	
			MO sem LS ->	27,09	LS ->	30,58	MO com LS ->	57,67
			Valor de BDI ->	87,27		Valor com BDI ->		476,88
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	390,51	390,51	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0287000	15,75	31,92	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	16,97	21,66	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	4,34	2,85	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6187000	1,41	0,87	
Itens	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	56,22	42,77	
Itens	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,75	243,86	
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	61,88	36,58	
			MO sem LS ->	21,62	LS ->	24,41	MO com LS ->	46,03
			Valor de BDI ->	85,23		Valor com BDI ->		465,74
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	411,89	411,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	15,75	36,40	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	16,97	24,83	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,44	1,08	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,34	0,24	
Itens	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	56,22	40,64	
Itens	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,75	271,99	
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	61,88	36,71	
			MO sem LS ->	24,72	LS ->	27,90	MO com LS ->	52,62
			Valor de BDI ->	92,26		Valor com BDI ->		504,15
Composição	60639 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	Tipo CONCRETOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				m³	1,0000000	351,76	351,76	
Itens	01100 SEINFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m³	0,6071000	56,22	50,43	
Itens	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	Equipamentos	H	0,7140000	20,34	14,52	
Itens	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	292,0000000	0,47	132,54	



PEDREIRAS/MA  
P. do. 1411002/2022  
FLS. 4768  
Rub. 1

Ítem	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Ítem	11605 SENFRA	PEDRESCO	Material	m²	0,6360000	61,55	51,45
Ítem	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84
			MO sem LS =>	48,30	LS =>	54,84 MO com LS =>	102,84
			Valor do BDI =>	78,79		Valor com BDI =>	410,57
Composição	91265 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	9,79	9,79
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,71	9,71
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,08	9,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>	0,96
Composição	91243 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	8,03	8,03
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,71	9,71
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,08	9,08
Composição Auxiliar	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,88	9,88
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,36	6,36
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,79		Valor com BDI =>	9,52
Composição	91273 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,71	9,71
Ítem	00011280 SINAPI	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	10.688,21	6,68
Ítem	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17)	Equipamento	UN	0,0000640	492,97	0,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	0,86
Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,08	9,08
Ítem	00011280 SINAPI	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000076	10.688,21	0,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,09
Composição	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,88	9,88
Ítem	00011280 SINAPI	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000600	10.688,21	0,65
Ítem	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17)	Equipamento	UN	0,0000600	492,97	0,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,19		Valor com BDI =>	1,07
Composição	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,36	6,36
Ítem	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	4,39	6,36
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,42		Valor com BDI =>	7,78
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOTIRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,33	9,33
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	15,23	0,02
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	20,66	0,18
Ítem	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,23	9,13



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 141002/2022  
 FLS. 4969  
 Rub. 2

		MO sem LS ->	0,08	LS ->	0,08 MO com LS ->	0,16	
		Valor do BDI ->	2,08		Valor com BDI ->	11,41	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,01	8,01
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	15,33	0,01
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0046000	20,66	0,09
Itens	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,13	7,91
		MO sem LS ->	0,04	LS ->	0,05 MO com LS ->	0,09	
		Valor do BDI ->	1,78		Valor com BDI ->	9,80	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,99	9,99
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	15,33	0,07
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	20,66	0,64
Itens	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,68	2,28
		MO sem LS ->	0,29	LS ->	0,32 MO com LS ->	0,61	
		Valor do BDI ->	2,23		Valor com BDI ->	12,22	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,05	10,05
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	15,33	0,03
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	20,66	0,33
Itens	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,73	9,69
		MO sem LS ->	0,15	LS ->	0,17 MO com LS ->	0,32	
		Valor do BDI ->	2,25		Valor com BDI ->	12,30	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,48	10,48
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	15,33	0,23
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833000	20,66	1,92
Itens	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,79	8,33
		MO sem LS ->	0,87	LS ->	0,99 MO com LS ->	1,86	
		Valor do BDI ->	2,34		Valor com BDI ->	12,82	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,67	9,67
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0085000	15,33	0,14
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	20,66	1,20
Itens	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,79	8,33
		MO sem LS ->	0,54	LS ->	0,62 MO com LS ->	1,16	
		Valor do BDI ->	2,16		Valor com BDI ->	11,83	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95208 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Itens	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	12,53	0,11
		MO sem LS ->	0,05	LS ->	0,05 MO com LS ->	0,11	
		Valor do BDI ->	0,02		Valor com BDI ->	0,13	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95209 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Itens	00005117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	13,26	0,15
		MO sem LS ->	0,07	LS ->	0,08 MO com LS ->	0,15	
		Valor do BDI ->	0,03		Valor com BDI ->	0,18	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Itens	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,66	0,12
		MO sem LS ->	0,06	LS ->	0,06 MO com LS ->	0,12	
		Valor do BDI ->	0,02		Valor com BDI ->	0,14	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Itens	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16
		MO sem LS ->	0,08	LS ->	0,08 MO com LS ->	0,16	
		Valor do BDI ->	0,03		Valor com BDI ->	0,19	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Itens	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	13,26	0,40
		MO sem LS ->	0,19	LS ->	0,21 MO com LS ->	0,40	
		Valor do BDI ->	0,05		Valor com BDI ->	0,46	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/202 2  
FLS. 9710  
Rub. 1.0000000 0.19 0.19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95317 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
0000245 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	13,26	0,19
		MO sem LS ->			0,09	LS ->	0,10
		MO com LS ->					0,19
		Valor do BDI ->			0,04	Valor com BDI ->	0,23
95320 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
0000252 SINAPI		AUXILIANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,26	0,12
		MO sem LS ->			0,06	LS ->	0,05
		MO com LS ->					0,12
		Valor do BDI ->			0,02	Valor com BDI ->	0,14
95324 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADREIHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
0004760 SINAPI		AZULEJISTA OU LADREIHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	17,81	0,21
		MO sem LS ->			0,10	LS ->	0,11
		MO com LS ->					0,21
		Valor do BDI ->			0,04	Valor com BDI ->	0,25
95328 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
0004758 SINAPI		CALÇETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16
		MO sem LS ->			0,08	LS ->	0,08
		MO com LS ->					0,16
		Valor do BDI ->			0,03	Valor com BDI ->	0,19
95330 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
0001213 SINAPI		CARPINTeiro DE FÓRMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16
		MO sem LS ->			0,08	LS ->	0,08
		MO com LS ->					0,16
		Valor do BDI ->			0,03	Valor com BDI ->	0,19
95332 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
0000243 SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	17,81	0,53
		MO sem LS ->			0,25	LS ->	0,28
		MO com LS ->					0,53
		Valor do BDI ->			0,11	Valor com BDI ->	0,64
95335 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
0000266 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	17,81	0,26
		MO sem LS ->			0,12	LS ->	0,14
		MO com LS ->					0,26
		Valor do BDI ->			0,05	Valor com BDI ->	0,31
95337 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSOIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
0001287 SINAPI		GESSOIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16
		MO sem LS ->			0,08	LS ->	0,08
		MO com LS ->					0,16
		Valor do BDI ->			0,03	Valor com BDI ->	0,19
95338 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
0001207 SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	17,81	0,30
		MO sem LS ->			0,14	LS ->	0,16
		MO com LS ->					0,30
		Valor do BDI ->			0,06	Valor com BDI ->	0,36
95340 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
0004453 SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0041000	12,77	0,05
		MO sem LS ->			0,02	LS ->	0,03
		MO com LS ->					0,05
		Valor do BDI ->			0,01	Valor com BDI ->	0,06
95341 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARFOMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
00004755 SINAPI		MARFOMORISTA/GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	17,81	0,21
		MO sem LS ->			0,10	LS ->	0,11
		MO com LS ->					0,21
		Valor do BDI ->			0,04	Valor com BDI ->	0,25
95340 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
00020020 SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	16,35	0,06
		MO sem LS ->			0,03	LS ->	0,03
		MO com LS ->					0,06
		Valor do BDI ->			0,01	Valor com BDI ->	0,07
95347 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
0004093 SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	17,33	0,07
		MO sem LS ->			0,03	LS ->	0,04
		MO com LS ->					0,07
		Valor do BDI ->			0,01	Valor com BDI ->	0,08



Serviços e Empreendimentos

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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 111002/2022  
FLS. 4971  
Rub. 2

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Itens	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0133000	16,82	0,22
		MO sem LS =>		0,10	LS =>	0,12 MO com LS =>	0,22
		Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	0,26
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Itens	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	15,07	0,10
		MO sem LS =>		0,05	LS =>	0,05 MO com LS =>	0,10
		Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,12
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	0,19	0,19
Itens	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0094000	21,07	0,19
		MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,10 MO com LS =>	0,19
		Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	0,23
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Itens	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0094000	15,43	0,14
		MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,07 MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>	0,17
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Itens	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	17,81	0,30
		MO sem LS =>		0,14	LS =>	0,16 MO com LS =>	0,30
		Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI =>	0,36
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Itens	00004753 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	17,81	0,21
		MO sem LS =>		0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	0,25
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Itens	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16
		MO sem LS =>		0,08	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>	0,19
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	12,94	0,22
		MO sem LS =>		0,10	LS =>	0,12 MO com LS =>	0,22
		Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	0,26
Composição	5073 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 450/750v - fornecimento	Portos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	10,14	10,14
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,06	0,36
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	2,92	0,35
Itens	3804 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 450/750v m	Material	m	1,0000000	5,75	5,75
Itens	00003438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1200000	17,81	2,13
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	12,94	1,55
		MO sem LS =>		1,73	LS =>	1,25 MO com LS =>	3,68
		Valor do BDI =>		2,27		Valor com BDI =>	12,41
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1&2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m <sup>3</sup>	1,0000000	382,88	382,88
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,2000000	3,06	18,36
Itens	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0,9430000	56,65	53,70
Itens	00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,75	191,25
Itens	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m <sup>3</sup>	0,6270000	62,21	38,00
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m <sup>3</sup>	0,2090000	61,88	12,93
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	12,94	77,84
		MO sem LS =>		36,57	LS =>	41,17 MO com LS =>	77,64
		Valor do BDI =>		88,00		Valor com BDI =>	480,88
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m <sup>3</sup>	1,0000000	464,23	464,23
Composição Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fck=15 MPa (b1&2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m <sup>3</sup>	1,0000000	418,67	418,67

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





PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/202 2  
FLS. 472  
Rub. 2

Composição Auxiliar	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	44,56	44,56	
			MO sem LS =>		53,84	LS =>	60,78 MO com LS =>	114,62
			Valor do BDI =>		103,98	Valor com BDI =>	568,21	
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPa (b1,52), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	418,67	418,67	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisória	h	6,0000000	3,06	18,38	
Itsumo	0000367 SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZDA-FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,9130000	56,95	51,99	
Itsumo	0001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,75	219,75	
Itsumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (10 A 38 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5270000	62,21	39,00	
Itsumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	61,88	12,93	
Itsumo	0000611 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	12,94	77,64	
			MO sem LS =>		35,47	LS =>	41,17 MO com LS =>	77,64
			Valor do BDI =>		94,00	Valor com BDI =>	513,67	
Composição	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Avenidas de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	471,74	471,74	
Composição Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,56	44,56	
Itsumo	0003460 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, BLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	Material	m³	1,0000000	388,35	388,35	
Itsumo	0004430 SINAPI	SERVIÇO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	39,83	39,83	
			MO sem LS =>		17,37	LS =>	19,51 MO com LS =>	36,88
			Valor do BDI =>		105,68	Valor com BDI =>	577,40	
Composição	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelão e compressor	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	64,32	64,32	
Itsumo	2483 ORSE	Compressor 250 pcm (alta copo - sa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	un	2,5000000	10,49	26,15	
Itsumo	2490 ORSE	Bombador 56,0 pcm / 1150 lpm (alta copo -lex 11 ou equivalente) h	Equipamento	un	7,5000000	5,09	38,17	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		14,40	Valor com BDI =>	78,72	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,04	21,04	
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Itsumo	00002406 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Itsumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itsumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Itsumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Itsumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itsumo	00043400 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65	
Itsumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89	
			MO sem LS =>		8,61	LS =>	9,73 MO com LS =>	18,34
			Valor do BDI =>		4,71	Valor com BDI =>	25,75	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,25	20,25	
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Itsumo	00002698 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Itsumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itsumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Itsumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Itsumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itsumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77	
Itsumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
			MO sem LS =>		8,49	LS =>	9,58 MO com LS =>	18,07
			Valor do BDI =>		4,51	Valor com BDI =>	24,62	
Composição	86817 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	60,66	60,66	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,25	3,06	
Composição Auxiliar	93316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,75	0,75	
Itsumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 16 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,16	0,06	
Itsumo	00011684 SINAPI	ENGATE / RABICHÔ FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	56,76	56,76	
			MO sem LS =>		1,59	LS =>	1,79 MO com LS =>	3,38
			Valor do BDI =>		12,58	Valor com BDI =>	74,24	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 473  
Rub. 1

Composição	86854 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	MNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,43	8,43	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,28	3,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,75	0,75	
Itens	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,16	0,06	
Itens	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,53	4,53	
			MO sem LS ->	1,59	LS ->	1,79	MO com LS ->	3,28
			Valor do BDI ->	1,88			Valor com BDI ->	10,31
Composição	88908 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	1,0000000	74,91	74,91	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,06	23,06	
Composição Auxiliar	88900 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,66	45,66	
Composição Auxiliar	88902 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,19	5,19	
			MO sem LS ->	9,99	LS ->	11,27	MO com LS ->	21,26
			Valor do BDI ->	16,77			Valor com BDI ->	91,68
Composição	88907 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	1,0000000	222,46	222,46	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,06	23,06	
Composição Auxiliar	88900 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,66	45,66	
Composição Auxiliar	88902 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,19	5,19	
Composição Auxiliar	88903 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,07	57,07	
Composição Auxiliar	88904 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	90,48	90,48	
			MO sem LS ->	9,99	LS ->	11,27	MO com LS ->	21,26
			Valor do BDI ->	49,53			Valor com BDI ->	272,29
Composição	88900 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,66	45,66	
Itens	00014525 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000560	815.378,60	45,66	
			MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->	10,22			Valor com BDI ->	55,88
Composição	88902 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,19	6,19	
Itens	00014525 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000076	815.378,60	6,19	
			MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->	1,38			Valor com BDI ->	7,57
Composição	88903 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,07	57,07	
Itens	00014525 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000700	815.378,60	57,07	
			MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->	12,78			Valor com BDI ->	69,85
Composição	88904 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	90,48	90,48	
Itens	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,0300000	6,02	90,48	
			MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->	20,26			Valor com BDI ->	110,74
Composição	C2701 SEMFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CAVALAS E Mão de Obra	Und	1,0000000	59,99	59,99	
Itens	02543 SEMFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,5000000	17,14	59,99	
			MO sem LS ->	28,18	LS ->	31,81	MO com LS ->	89,99
			Valor do BDI ->	13,43			Valor com BDI ->	73,42
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisões	h	1,0000000	2,91	2,91	
Itens	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,66	11,66	
Itens	541 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	144,83	0,21	
Itens	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,00	0,00	



Insu	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,75	0,24
Insu	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,44	0,04
Insu	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	137,42	0,61
Insu	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	249,86	0,09
Insu	10585	ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0002000	17,74	0,00
Insu	10596	ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0002000	30,73	0,00
Insu	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,08	0,01
Insu	10599	ORSE	Protetor solar tipo 30 ou 120ml un	Material	un	0,0010000	29,90	0,05
Insu	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com marteiga) un	Serviços	un	0,1016000	4,16	0,43
Insu	00012892	SNAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,59	0,02
Insu	00012893	SNAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOILCHOADO	Material	PAR	0,0007000	51,13	0,03
Insu	00012894	SNAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,84	0,00
Insu	00012895	SNAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0005000	10,65	0,00

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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	fr	1,0000000	2,96
Insu	158	ORSE	Almoo (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,66
Insu	941	ORSE	Fundamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	144,83
Insu	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	5,09
Insu	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,75
Insu	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,44
Insu	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	137,42
Insu	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	249,86
Insu	10577	ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0001000	24,99
Insu	10578	ORSE	Fornilo grande un	Material	un	0,0002000	12,62
Insu	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	19,06
Insu	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,08
Insu	10599	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml un	Material	un	0,0016000	29,90
Insu	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com marteiga) un	Serviços	un	0,1016000	4,16
Insu	11244	ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0002000	31,57
Insu	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	204,89
Insu	11240	ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0001000	431,43
Insu	00012892	SNAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,59
Insu	00012893	SNAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOILCHOADO	Material	PAR	0,0007000	51,13
Insu	00012894	SNAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,84
Insu	00012895	SNAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0005000	10,65

MO sem LS -> 0,00 LS -> 0,00 MO com LS -> 0,00  
Valor do BDI -> 0,66 Valor com BDI -> 3,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	fr	1,0000000	2,82
Insu	158	ORSE	Almoo (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,66
Insu	941	ORSE	Fundamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	144,83
Insu	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,09
Insu	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,75
Insu	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,44
Insu	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	137,42
Insu	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	249,86
Insu	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	19,06
Insu	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,08
Insu	10599	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml un	Material	un	0,0016000	29,90
Insu	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com marteiga) un	Serviços	un	0,1016000	4,16
Insu	11240	ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0002000	26,56
Insu	11241	ORSE	Alicate volt-ampmetro un	Material	un	0,0002000	133,26
Insu	11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0001000	43,65
Insu	00012892	SNAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,59
Insu	00012893	SNAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOILCHOADO	Material	PAR	0,0007000	51,13
Insu	00012894	SNAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,84
Insu	00012895	SNAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0005000	10,65



PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/202 2  
FLS. 4995  
Rub. \_\_\_\_\_

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	3,57
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Encarator	Provisório	h	1,0000000	2,98	2,98
Itens	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,66	1,18
Itens	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	144,83	0,21
Itens	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,00	0,00
Itens	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,75	0,24
Itens	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,44	0,04
Itens	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	137,42	0,61
Itens	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	249,56	0,05
Itens	10592 ORSE	Lima chata 12" un	Material	un	0,0001000	28,69	0,00
Itens	10593 ORSE	Prato simples 30cm un	Material	un	0,0001000	16,30	0,00
Itens	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,08	0,01
Itens	10599 ORSE	Protetor solar tpa 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	29,90	0,05
Itens	10701 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,16	0,42
Itens	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0011000	18,16	0,02
Itens	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0007000	18,99	0,01
Itens	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0009000	36,23	0,02
Itens	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0004000	49,97	0,01
Itens	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0004000	26,12	0,01
Itens	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	5,59	0,02
Itens	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	51,13	0,04
Itens	00012894 SINAPI	ACOLCHOADO CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,84	0,00
Itens	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,65	0,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	3,64

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	3,64
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisório	h	1,0000000	2,93	2,93
Itens	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,66	1,18
Itens	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	144,83	0,21
Itens	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,00	0,00
Itens	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,75	0,24
Itens	4174 ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143. Ásias ou similar un	Material	un	0,0005000	8,59	0,00
Itens	4722 ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	15,66	0,00
Itens	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	33,58	0,00
Itens	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,44	0,04
Itens	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	137,42	0,61
Itens	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	249,56	0,09
Itens	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,08	0,01
Itens	10599 ORSE	Protetor solar tpa 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	29,90	0,05
Itens	10701 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,16	0,42
Itens	10709 ORSE	Nivel de boina de madeira un	Material	un	0,0052000	13,74	0,00
Itens	10790 ORSE	Primo de face un	Material	un	0,0001000	18,14	0,00
Itens	11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	22,90	0,00
Itens	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	9,35	0,00
Itens	11248 ORSE	Escala métrica de bambu Un	Material	Un	0,0007000	7,54	0,00
Itens	11247 ORSE	Serra mármore terra mármore un	Material	un	0,0001000	273,01	0,02
Itens	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	11,26	0,00
Itens	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	9,56	0,00
Itens	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CUR (U) (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	8,59	0,02
Itens	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	51,13	0,04
Itens	00012894 SINAPI	ACOLCHOADO CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,84	0,00
Itens	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,65	0,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	3,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisório	h	1,0000000	3,11	3,11
Itens	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,66	1,18
Itens	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	144,83	0,21



FEDREIRAS/MA  
PROC. 1411002/2022  
FLS. 486  
RUB.

Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0068000	5,00	0,00	
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,75	0,24	
Insuno	4725	ORSE	Espátula un	Material	un	0,0004000	15,41	0,00	
Insuno	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Adas ou similar un	Material	un	0,0085000	8,99	0,00	
Insuno	10062	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,44	0,04	
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	137,42	0,61	
Insuno	10583	ORSE	Trincha 3" un	Material	un	0,0045000	9,96	0,04	
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,16	0,42	
Insuno	11250	ORSE	Rolo lá de cimento 20cm un	Material	un	0,0023000	14,58	0,03	
Insuno	11251	ORSE	Princal do suda 2" un	Material	un	0,0015000	25,19	0,11	
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	249,86	0,09	
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,08	0,01	
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar tpo 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	29,90	0,05	
Insuno	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0001000	248,19	0,02	
Insuno	00012892	SINAPI	LUIVA RASPA DE COURO, CABO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,59	0,02	
Insuno	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	51,13	0,04	
Insuno	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,84	0,00	
Insuno	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL, COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,65	0,00	
				MO sem LS <->	0,00	LS <->	0,00	MO com LS <->	0,00
				Valor do BDI <->	0,69	Valor com BDI <->		3,80	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549	ORSE	Ercargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,06	3,06	
Insuno	158	ORSE	Almoo (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,66	1,18	
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0019000	144,93	0,21	
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0068000	5,00	0,00	
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0641000	3,75	0,35	
Insuno	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadora chata 10" un	Material	un	0,0003000	11,54	0,00	
Insuno	4729	ORSE	Mareta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	26,24	0,00	
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	10,44	0,04	
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	137,42	0,61	
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	249,86	0,09	
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,08	0,01	
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar tpo 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	29,90	0,05	
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,16	0,42	
Insuno	10768	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	30,73	0,00	
Insuno	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	204,05	0,04	
Insuno	00012892	SINAPI	LUIVA RASPA DE COURO, CABO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,59	0,02	
Insuno	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	51,13	0,04	
Insuno	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,84	0,00	
Insuno	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL, COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,65	0,00	
				MO sem LS <->	0,00	LS <->	0,00	MO com LS <->	0,00
				Valor do BDI <->	0,68	Valor com BDI <->		3,74	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2497	ORSE	Escrição manual de vila ou casa em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	1,0000000	48,00	48,00	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Ercargos Complementares - Beneite	Provisórios	h	3,0000000	3,06	9,18	
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	12,94	38,82	
				MO sem LS <->	19,23	LS <->	20,59	MO com LS <->	38,82
				Valor do BDI <->	10,75	Valor com BDI <->		58,75	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	37,80	37,80
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO CUM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320000	18,89	0,61
Composição	88262	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	20,55	1,70
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DLRNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0220000	19,24	0,40
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	17,45	1,53
Insuno	00001345	SINAPI	CHAMPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17" MM	Material	m²	0,1360000	87,67	11,85
Insuno	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGMO - BRUTA	Material	M	2,3420000	8,17	21,47
Insuno	00005268	SINAPI	PRÉDO DE AÇO PÓLIDO COM CARECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	20,76	0,24

		MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,62
		Valor do BDI =>	8,46	Valor com BDI =>		46,26	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	02273 SINAPI FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA TÊ- DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	15,32		15,32
Composição Auxiliar	88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	15,89		0,33
Composição Auxiliar	88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810000	20,55		1,67
Composição Auxiliar	91692 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070800	18,34		0,12
Composição Auxiliar	91693 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	17,45		0,52
Insumo	00004491 SINAPI PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,3100000	9,17		12,01
Insumo	00005068 SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	20,70		0,47
		MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,47
		Valor do BDI =>	3,43	Valor com BDI =>		16,75	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	101971 SINAPI FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LÂMINAS EM 'L' E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	150,07		150,07
Composição Auxiliar	88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	15,89		2,49
Composição Auxiliar	88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	20,55		16,02
Composição Auxiliar	91692 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0570000	18,34		1,04
Composição Auxiliar	91693 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0890000	17,45		1,72
Insumo	00001358 SINAPI CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1980000	51,89		62,16
Insumo	00004491 SINAPI PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,7040000	9,17		61,47
Insumo	00004517 SINAPI SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3250000	3,21		2,96
Insumo	00005073 SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0710000	21,15		1,50
Insumo	00020247 SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0310000	22,90		0,71
		MO sem LS =>	8,70	LS =>	9,82	MO com LS =>	18,52
		Valor do BDI =>	33,61	Valor com BDI =>		163,65	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	92267 SINAPI FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	55,12		55,12
Composição Auxiliar	88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	15,89		0,07
Composição Auxiliar	88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	20,55		0,10
Composição Auxiliar	91692 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	18,34		0,09
Composição Auxiliar	91693 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	17,45		0,38
Insumo	00001358 SINAPI CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	51,89		54,48
		MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,55
		Valor do BDI =>	12,34	Valor com BDI =>		67,46	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	92263 SINAPI FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	158,26		158,26
Composição Auxiliar	88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,89		3,99
Composição Auxiliar	88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	20,55		24,24
Composição Auxiliar	91692 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	18,34		1,15
Composição Auxiliar	91693 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	17,45		4,44
Insumo	00001358 SINAPI CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	51,89		69,32
Insumo	00004491 SINAPI PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3080000	9,17		21,16
Insumo	00004517 SINAPI SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3,21		29,65
Insumo	00005068 SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	20,76		4,31
		MO sem LS =>	13,86	LS =>	15,84	MO com LS =>	29,50
		Valor do BDI =>	35,45	Valor com BDI =>		193,71	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	92270 SINAPI FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	153,33		153,33
Composição Auxiliar	88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,89		2,66
Composição Auxiliar	88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	20,55		16,27
Composição Auxiliar	91692 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	18,34		1,02





PEDREIRASIMA  
Proc. 1111002/202 2  
FLS. 4778  
RUB. u

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	01693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH/DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	17,45	3,90	
Itens	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,2200000	3,21	13,57	
Itens	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1200000	20,76	2,65	
Itens	00006109 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4400000	25,42	113,06	
		MO sem LS =>		9,85	LS =>	11,13	MO com LS =>	20,98
		Valor do BDI =>		34,34			Valor com BDI =>	187,67
Composição	52255 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM, AF. 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	113,57	113,57	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	15,99	3,22	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	20,55	18,72	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH/DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0500000	18,34	0,91	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH/DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	17,45	4,13	
Itens	00001258 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1109 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	51,89	59,46	
Itens	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1660000	3,17	1,52	
Itens	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,9520000	3,21	22,31	
Itens	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1580000	20,76	3,30	
		MO sem LS =>		11,05	LS =>	12,48	MO com LS =>	23,53
		Valor do BDI =>		25,43			Valor com BDI =>	139,00
Composição	95533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	101,12	101,12	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5060000	15,99	7,99	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2880000	20,55	26,48	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH/DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0320000	18,34	0,58	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH/DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	17,45	0,48	
Itens	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,00	0,11	
Itens	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1660000	3,17	10,69	
Itens	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0030000	3,21	3,50	
Itens	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	21,15	1,03	
Itens	00006185 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,8430000	25,42	49,29	
Itens	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	25,62	0,87	
		MO sem LS =>		14,46	LS =>	16,32	MO com LS =>	30,78
		Valor do BDI =>		22,65			Valor com BDI =>	173,77
Composição	80 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	85,62	85,62	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providencia	h	1,3500000	3,05	4,13	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Providencia	h	1,3500000	2,96	3,99	
Itens	1569 ORSE	Madeira mista serrada (parote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	0,9000000	3,15	4,57	
Itens	00001213 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3500000	17,81	24,04	
Itens	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	7,00	0,10	
Itens	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3000000	4,65	1,39	
Itens	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	22,12	6,63	
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3500000	12,94	17,46	
Itens	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,9170000	25,42	23,31	
		MO sem LS =>		19,49	LS =>	22,01	MO com LS =>	41,50
		Valor do BDI =>		19,17			Valor com BDI =>	104,70
Composição	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,66	20,66	
Composição Auxiliar	88337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,18	
Itens	00012872 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Itens	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Itens	00037373 SINAPI	SEQUIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Itens	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	



		MO sem LS ->	9,44	LS ->	9,53	MO com LS ->	17,97
		Valor do BDI ->	4,62			Valor com BDI ->	25,28
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	91635 SINAPI GUNDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHD DURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	41,01		41,01
Composição Auxiliar	88286 SINAPI MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	18,94		18,94
Composição Auxiliar	91629 SINAPI GUNDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,50		16,50
Composição Auxiliar	91630 SINAPI GUNDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JURDS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,11		3,11
Composição Auxiliar	91631 SINAPI GUNDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,46		2,46
		MO sem LS ->	8,05	LS ->	9,09	MO com LS ->	17,14
		Valor do BDI ->	9,18			Valor com BDI ->	50,19
Composição	91634 SINAPI GUNDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHD DURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	203,81		203,81
Composição Auxiliar	88286 SINAPI MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	18,94		18,94
Composição Auxiliar	91629 SINAPI GUNDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,50		16,50
Composição Auxiliar	91630 SINAPI GUNDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JURDS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,11		3,11
Composição Auxiliar	91631 SINAPI GUNDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,46		2,46
Composição Auxiliar	91632 SINAPI GUNDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,14		28,14
Composição Auxiliar	91633 SINAPI GUNDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	134,66		134,66
		MO sem LS ->	8,05	LS ->	9,09	MO com LS ->	17,14
		Valor do BDI ->	45,65			Valor com BDI ->	249,46
Composição	91629 SINAPI GUNDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,50		16,50
Itens	00010712 SINAPI GUNDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	80.972,09		4,46
Itens	00044056 SINAPI CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARRROGERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	351.155,50		12,04
		MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
		Valor do BDI ->	3,69			Valor com BDI ->	20,16
Composição	91631 SINAPI GUNDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,46		2,46
Itens	00010712 SINAPI GUNDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	80.972,09		4,46
Itens	00044056 SINAPI CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARRROGERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	351.155,50		12,04
		MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
		Valor do BDI ->	0,55			Valor com BDI ->	3,01
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91630 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,11	3,11	
Itens	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000073	80.972,09	0,59	
Itens	00044056 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	351.155,50	2,57	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	3,80
Composição	91630 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,14	28,14	
Itens	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000069	80.972,09	5,57	
Itens	00044056 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000043	351.155,50	22,57	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,30			Valor com BDI =>	34,44
Composição	91630 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	134,66	134,66	
Itens	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	22,3700000	6,02	134,66	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	30,16			Valor com BDI =>	164,82
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,80	20,80	
Composição Auxiliar	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	5,30	0,39	
Itens	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,51	17,51	
Itens	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Itens	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Itens	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>	8,51	LS =>	9,60	MO com LS =>	18,11
			Valor do BDI =>	4,65			Valor com BDI =>	25,45
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 15A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,84	14,84	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	18,36	3,68	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	21,04	4,73	
Itens	00039112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,23	6,23	
			MO sem LS =>	3,35	LS =>	3,81	MO com LS =>	7,19
			Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	17,91
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,51	15,51	
Composição Auxiliar	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Itens	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Itens	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Itens	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	
Itens	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,77	12,77	
			MO sem LS =>	5,02	LS =>	6,80	MO com LS =>	12,82
			Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	18,95
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	219,67	219,67	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	20,85	50,53	



PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/202 2  
FLS. 4781  
Rub. \_\_\_\_\_

Composição Auxiliar	83300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4580000	20,00	51,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2770000	15,75	116,18
Composição Auxiliar	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,12	1,16
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,47	0,66
			MO sem LS ->		87,27	98,52	185,79
			Valor do BDI ->		48,20		268,87
Composição	C0604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVADO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			CONCRETOS	m³	1,0000000	149,18	149,18
Itens	0391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34
Itens	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84
			MO sem LS ->		70,07	79,11	149,18
			Valor do BDI ->		33,41		182,59
Composição	C2862 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			LASTROS	m³	1,0000000	89,84	89,84
Itens	9106 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	1,1500000	62,23	71,56
Itens	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	17,14	22,28
			MO sem LS ->		10,47	11,81	22,28
			Valor do BDI ->		21,02		114,88
Composição	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			LASTROS	m³	1,0000000	107,25	107,25
Itens	91280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,1500000	63,46	72,97
Itens	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28
			MO sem LS ->		16,16	18,18	34,28
			Valor do BDI ->		24,02		131,27
Composição	66902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,0000000	237,11	237,11
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8788000	20,28	17,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4445000	15,75	9,99
Itens	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	14,11	84,66
Itens	00036794 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES "44 X 35" CM (L X G)	Material	UN	1,0000000	110,77	110,77
Itens	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	103,00	7,87
			MO sem LS ->		10,20	11,51	21,71
			Valor do BDI ->		53,11		200,22
Composição	7682 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Concreto Simples	m³	1,0000000	44,56	44,56
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,06	4,95
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2600000	2,93	1,05
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,96	1,06
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,91	0,52
Itens	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	17,81	3,20
Itens	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,81	6,41
Itens	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2600000	17,81	6,41
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	12,94	20,94
			MO sem LS ->		17,37	19,61	36,98
			Valor do BDI ->		9,98		54,54
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Concreto Simples	m³	1,0000000	44,56	44,56
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,06	4,95
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2600000	2,93	1,05
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,96	1,06
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,91	0,52
Itens	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	17,81	3,20
Itens	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,81	6,41
Itens	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2600000	17,81	6,41
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	12,94	20,96
			MO sem LS ->		17,37	19,61	36,98
			Valor do BDI ->		9,98		54,54
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,21	20,21



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4782  
 Rub. 2

Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Itens	0004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Itens	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Itens	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>		8,46	LS =>	9,56 MO com LS =>	18,02
			Valor do BDI =>		4,60		Valor com BDI =>	29,34
Composição	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	58,48	58,48	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,99	2,01	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5770000	20,55	14,11	
Composição	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	55,12	31,80	
Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,00	0,07	
Itens	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,50" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRÍPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	3,81	1,51	
Itens	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,20 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0950000	94,53	8,98	
			MO sem LS =>		6,73	LS =>	7,60 MO com LS =>	14,33
			Valor do BDI =>		13,09		Valor com BDI =>	71,57
Composição	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	115,99	115,99	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	15,99	3,29	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1250000	20,55	23,11	
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5250000	158,26	83,08	
Itens	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,00	0,07	
Itens	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEL, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,1950000	5,41	1,06	
Itens	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA YAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	8,33	3,27	
Itens	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	2,08	1,60	
Itens	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0190000	25,62	0,48	
			MO sem LS =>		18,06	LS =>	20,29 MO com LS =>	38,45
			Valor do BDI =>		25,98		Valor com BDI =>	141,97
Composição	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	175,01	175,01	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	15,99	3,27	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	20,55	23,01	
Composição	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8210000	113,57	70,52	
Composição	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8160000	07,80	68,64	
Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,00	0,07	
Itens	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 20" CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4740000	17,42	8,25	
Itens	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0480000	25,62	1,25	
			MO sem LS =>		26,69	LS =>	23,35 MO com LS =>	44,04
			Valor do BDI =>		39,20		Valor com BDI =>	214,21
Composição	101690 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	224,98	224,98	
Composição	101971 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,9000000	150,07	135,08	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5810000	15,99	9,29	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4880000	20,55	71,67	
Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,00	0,07	
Itens	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,50" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRÍPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,8540000	3,81	7,10	



PEDREIRASIMA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 9983  
Rub. 1

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0700000	25,62	1,79	
			MO sem LS =>		40,92	LS =>	46,20 MO com LS =>	87,12
			Valor do BDI =>		50,09	Valor com BDI =>	275,37	
Composição	88291 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,21	18,21	
Composição Auxiliar	95348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Item	00020000 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,35	15,35	
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63	
			MO sem LS =>		7,71	LS =>	8,70 MO com LS =>	16,41
			Valor do BDI =>		4,07	Valor com BDI =>	22,28	
Composição	88292 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,20	18,20	
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Item	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,33	17,33	
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63	
			MO sem LS =>		8,17	LS =>	9,23 MO com LS =>	17,40
			Valor do BDI =>		4,30	Valor com BDI =>	23,50	
Composição	88296 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUMCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,94	18,94	
Composição Auxiliar	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUMCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Item	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUMCK	Mão de Obra	H	1,0000000	16,82	16,82	
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63	
			MO sem LS =>		8,05	LS =>	9,09 MO com LS =>	17,14
			Valor do BDI =>		4,24	Valor com BDI =>	23,18	
Composição	92981 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,20	4,20	
Composição Auxiliar	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,76	3,76	
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JURD, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	5,14	
Composição	92980 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	17,84	17,84	
Composição Auxiliar	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,76	3,76	
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JURD, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
Composição Auxiliar	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,11	4,11	
Composição Auxiliar	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,33	8,33	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,95	Valor com BDI =>	21,59	
Composição	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,76	3,76	



1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

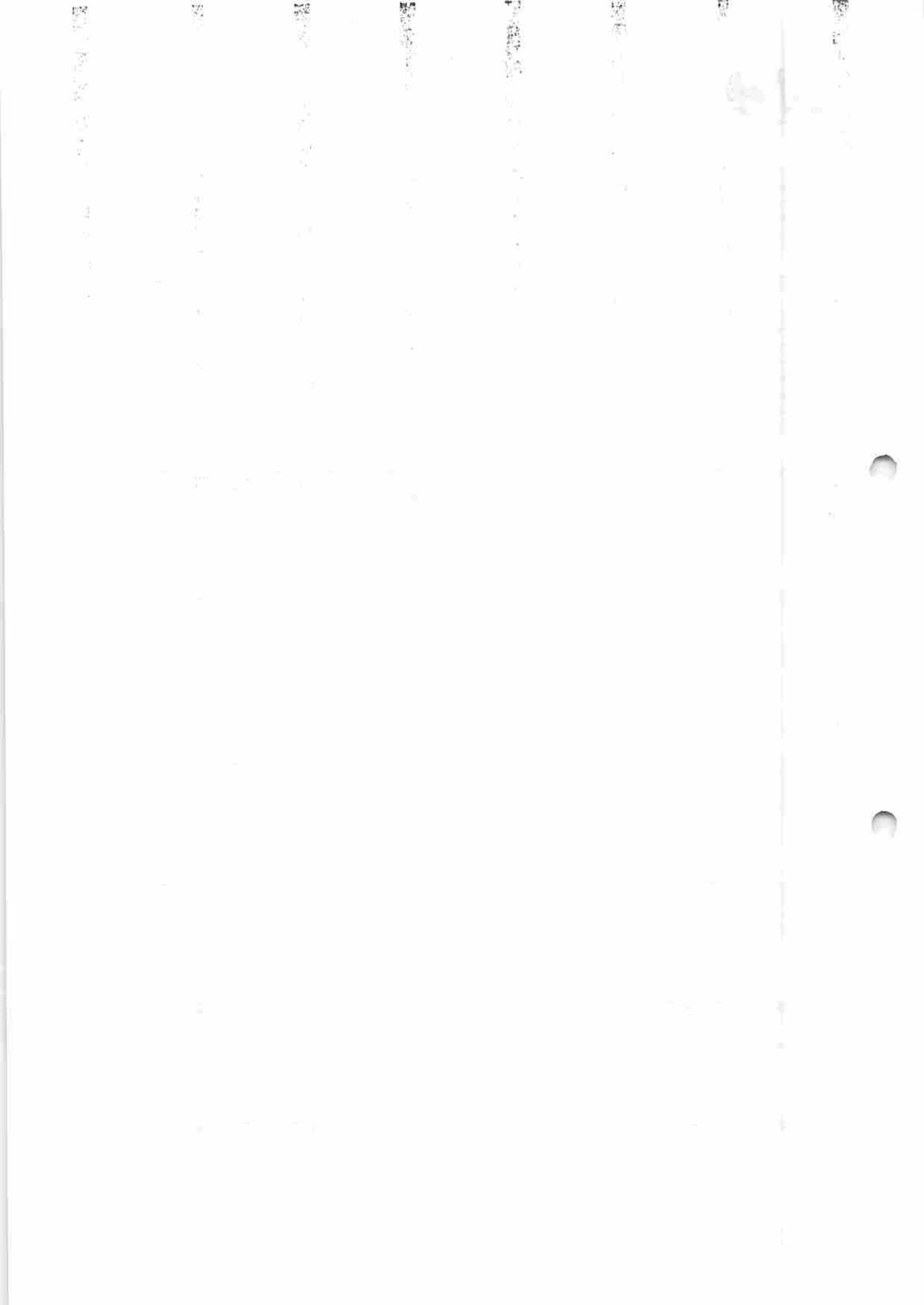






FEDREIRAS/MA  
P. oc. 1411002/2022  
FLS. 9185  
RUB. \_\_\_\_\_

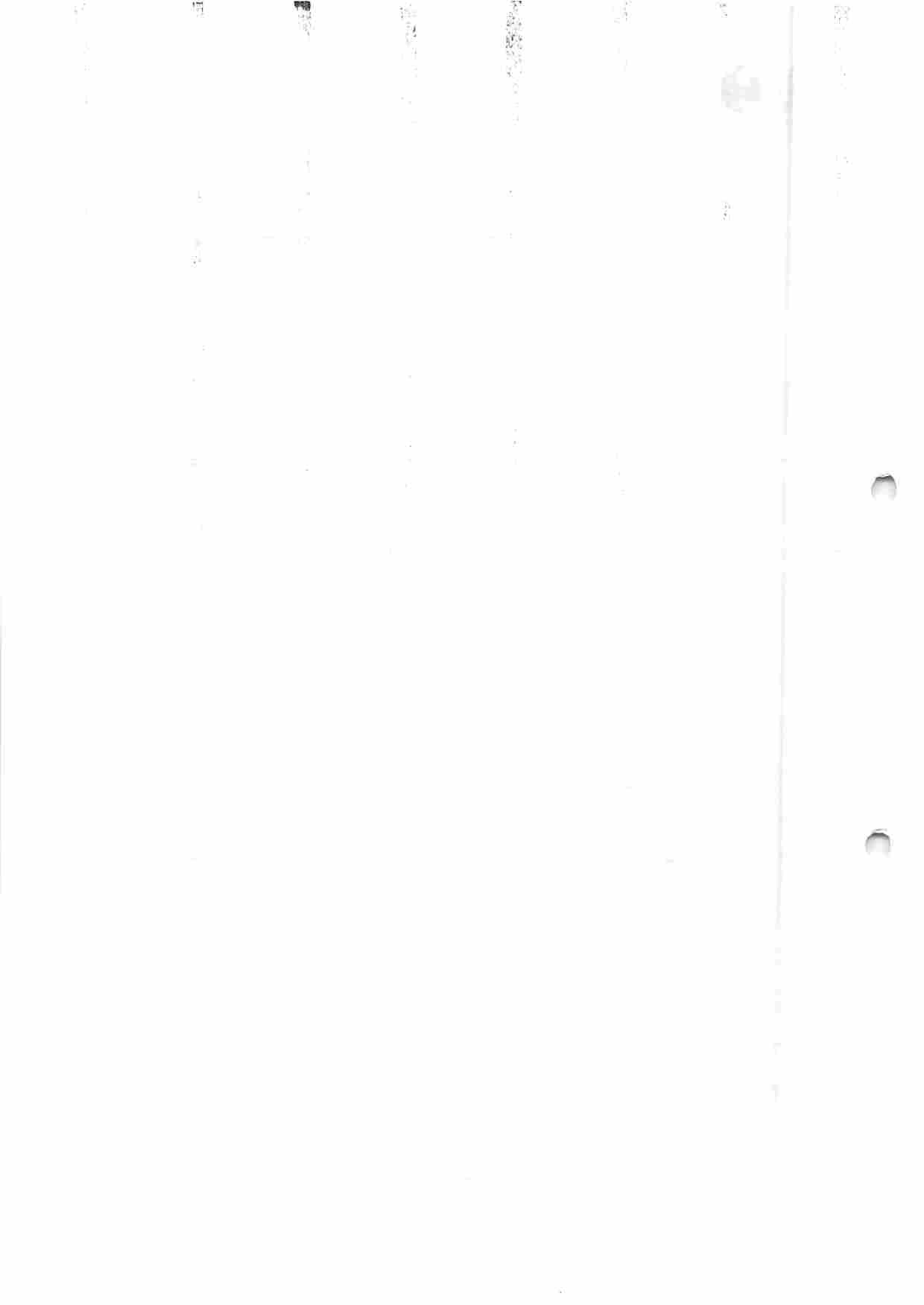
Insuira	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insuira	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insuira	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuira	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insuira	00043466 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	
				MO sem LS =>	8,51	LS =>	9,69 MO com LS =>	18,11
				Valor do BDI =>	4,65	Valor com BDI =>		25,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	85310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,66	21,66	
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insuira	00004703 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insuira	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuira	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insuira	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insuira	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuira	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,23	1,23	
Insuira	00043466 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25	
				MO sem LS =>	8,46	LS =>	9,56 MO com LS =>	18,02
				Valor do BDI =>	4,85	Valor com BDI =>		26,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DURINO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,50	0,50	
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>		0,61
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DURINO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	7,37	7,37	
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,55	0,55	
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,32	5,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,85	Valor com BDI =>		3,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insuira	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	8.390,17	0,44	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>		0,53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insuira	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	8.390,17	0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insuira	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000067	8.398,17	0,55	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>		0,67
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	





PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
Fl. 3. 936  
P. 0. u

Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,32	6,32	
Insumo	00004223 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	4,39	6,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	7,73
Composição	2323 ORSE	Pintura pi piso c/ aplicação de 2 demãos brta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	7,93	7,93	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	0,2000000	3,06	0,61	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Providórios	h	0,2000000	3,11	0,62	
Composição Insumo	2220 ORSE	Tinta novacor piso ou similar I	Material	gl	0,0720000	7,78	0,56	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	17,81	3,56	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,94	2,56	
			MO sem LS =>	2,98	LS =>	3,25	MO com LS =>	5,14
			Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	9,70
Composição	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	29,13	29,13	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	17,14	29,13	
			MO sem LS =>	13,68	LS =>	15,45	MO com LS =>	29,13
			Valor do BDI =>	6,52			Valor com BDI =>	35,65
Composição	76 ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	1,0000000	16,00	16,00	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	1,0000000	3,06	3,06	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94	
			MO sem LS =>	6,08	LS =>	6,86	MO com LS =>	12,94
			Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	16,58
Composição	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Méts-Fios e Gutas	m	1,0000000	15,03	15,03	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	0,3500000	3,06	1,10	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providórios	h	0,1800000	2,93	0,52	
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0110000	454,23	5,10	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia cim. 0,36 x 0,45 x 0,23 m - Contação mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	463,86	0,46	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	17,81	3,20	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3600000	12,94	4,65	
			MO sem LS =>	4,30	LS =>	4,66	MO com LS =>	9,16
			Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	16,36
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,45	17,45	
Composição Auxiliar	85297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,37	17,37	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURIS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	7,31	LS =>	8,26	MO com LS =>	15,57
			Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI =>	21,25
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	18,34	18,34	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,37	17,37	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURIS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
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	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84	
			MO sem LS =>	7,31	LS =>	8,26	MO com LS =>	15,57
			Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	22,44
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1,164,11	0,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00







Serviços e Empreendimentos

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 07.113.308/0001-83

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 4787  
RUB. 1

		Valor do BDI ->		0,01		Valor com BDI ->		0,09	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADEA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00		
Insuano	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADEA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.164,11	0,00		
			MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00	
		Valor do BDI ->		0,00		Valor com BDI ->		0,00	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADEA 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		
Insuano	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADEA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.164,11	0,05		
			MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00	
		Valor do BDI ->		0,00		Valor com BDI ->		0,00	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADEA 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	0,84	0,84		
Insuano	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3500000	0,62	0,84		
			MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00	
		Valor do BDI ->		0,00		Valor com BDI ->		0,00	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,86	20,86		
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insuano	00001110 SINAPI	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81			
Insuano	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuano	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47		
Insuano	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67		
Insuano	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuano	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62		
Insuano	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91		
			MO sem LS ->	8,44	LS ->	9,53	MO com LS ->	17,97	
		Valor do BDI ->		4,62		Valor com BDI ->		25,28	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,75	15,75		
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22		
Insuano	00006111 SINAPI	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94			
Insuano	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuano	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47		
Insuano	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67		
Insuano	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuano	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47		
Insuano	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96		
			MO sem LS ->	6,16	LS ->	6,98	MO com LS ->	13,16	
		Valor do BDI ->		3,52		Valor com BDI ->		19,27	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	86683 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,39	18,39		
Composição Auxiliar	98267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	20,25	1,71		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0268000	15,75	0,41		
Insuano	00003145 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,16	0,10		
Insuano	00006148 SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1" X 1,12"	Material	UN	1,0000000	16,17	16,17		
			MO sem LS ->	0,88	LS ->	0,99	MO com LS ->	1,87	
		Valor do BDI ->		4,11		Valor com BDI ->		22,50	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91548 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,81	6,81		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	21,04	2,60		
Insuano	00018034 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,64	2,64		
Insuano	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37		
			MO sem LS ->	1,07	LS ->	1,20	MO com LS ->	2,27	
		Valor do BDI ->		1,48		Valor com BDI ->		8,09	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,92	34,92		

R. Major Delfino Calvo, 76, sala 01, Centro  
São Domingos do Maranhão | CEP: 65.790-000  
E-mail: w.c.serviçoseempreendimentos@hotmail.com




PEDREIRAS/MA  
Proc. 411002/202 2  
Fls. 4788  
Rub. *[assinatura]*

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	16,35	9,07	
Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	21,04	11,67	
Composição	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V. (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	7,09	14,18	
			MO sem LS ->	8,34	LS ->	0,41	MO com LS ->	17,75
			Valor do BDI ->	7,87			Valor com BDI ->	42,74
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,57	46,57	
Composição	88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	20,28	1,94	
Auxiliar	88216 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,78	0,47	
Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,16	0,06	
Composição	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1182)	Material	UN	1,0000000	44,10	44,10	
			MO sem LS ->	1,00	LS ->	1,12	MO com LS ->	2,12
			Valor do BDI ->	10,43			Valor com BDI ->	57,00
Composição	02503 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PREGOTO Ø=100MM (4")	Tubo e conexões de PVC	M	1,0000000	32,85	32,85	
Itens	00261 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0250000	37,61	0,94	
Itens	00043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	Mão de obra	H	0,5200000	18,63	9,68	
Itens	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0400000	32,67	1,30	
Itens	02193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - INBR 5682	Material	M	1,0100000	8,03	8,12	
Itens	02320 SEINFRA	ENCAIXADOR	Mão de obra	H	0,5200000	22,72	11,81	
			MO sem LS ->	10,09	LS ->	11,40	MO com LS ->	21,49
			Valor do BDI ->	7,35			Valor com BDI ->	40,20
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO BIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	361,22	361,22	
Composição	88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	20,28	15,80	
Auxiliar	88216 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	15,75	6,96	
Composição	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	18,04	38,06	
Itens	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	10,44	10,44	
Itens	00010422 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	280,83	280,83	
Itens	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	103,00	9,07	
			MO sem LS ->	9,31	LS ->	10,52	MO com LS ->	19,83
			Valor do BDI ->	80,91			Valor com BDI ->	442,13
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	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
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	
			MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->	0,10			Valor com BDI ->	0,57
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,12	1,12	
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
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	
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	0,30	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	0,32	0,32	
			MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->	0,25			Valor com BDI ->	1,37
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Itens	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.313,64	0,42	
			MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
			Valor do BDI ->	0,09			Valor com BDI ->	0,51
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Itens	00013898 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.313,64	0,05	



PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 9789  
Rub. 2

		MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	0,00
		Valor do BDI ↔	0,01	Valor com BDI ↔		0,06	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00581 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 15MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Itens	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.213,64	0,33
		MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	0,00
		Valor do BDI ↔	0,07	Valor com BDI ↔		0,40	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	60585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Itens	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,62	0,32
		MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	0,00
		Valor do BDI ↔	0,07	Valor com BDI ↔		0,39	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	80179 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PMA PA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,61	7,61
Composição Auxiliar	85267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1252000	30,28	2,49
Composição Auxiliar	35316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	15,75	0,61
Itens	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,16	0,10
Itens	00006153 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM URSO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	4,41	4,41
		MO sem LS ↔	1,28	LS ↔	1,45	MO com LS ↔	3,73
		Valor do BDI ↔	1,70	Valor com BDI ↔		9,31	
Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022			Total sem BDI			2.701.834,74	
Abertura da Licitação 16/01/2023 09:00			Total do BDI			604.545,03	
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1411002/2022			Total Geral			3.305.879,77	

  
BRUNO SOARES DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 1918831230

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

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

B.O.I.  
22,4%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,90%  
Mensalista: 70,67%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
1178 Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE PETALAS H=7M COM DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 240W ATE 350W. INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU ACONDICIONADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	58,9	8.487,84	424.392,20	12,84	12,84
94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE LAJEETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	5.000,0	52,04	260.200,00	7,87	20,71
92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 25 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3.000,0	72,54	218.100,00	6,54	27,25
1177 Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PETALAS HMJ, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W. INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU ACONDICIONADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	90,0	7.333,51	140.670,20	4,44	31,69
94766 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA, IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	3.000,0	45,38	133.140,00	4,21	35,90
C3014 SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	PISOS EXTERNOS	m²	470,0	256,86	120.724,20	3,66	39,56
103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X18 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.000,0	113,77	113.770,00	3,44	42,99
94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES: 10X18X13,30X CM (COMBIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	2.000,0	58,25	112.500,00	3,40	46,39
98509 SINAPI	PLANTIO DE ARRUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	URBA - (URBANIZAÇÃO)	UN	1.000,0	111,48	111.400,00	3,37	49,76
102462 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	5.000,0	21,48	107.400,00	3,25	53,01
C2316 SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm DIABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTIERO DA OBRA	m²	1.000,0	103,24	103.240,00	3,12	56,13
3418 ORSE	Piso laminar de concreto, de concreto, na cor natural, predominantemente visual, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada so-6, viranteado, exclusive regularização da base	Análise e Cerâmicas	m²	800,0	94,87	75.900,00	2,30	58,43
94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	100,0	758,20	75.820,00	2,29	60,72
87329 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.000,0	34,81	69.620,00	2,11	62,83
1181 Próprio	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA REVESTIDA POR FOLHAS DE AÇÚMUNHO COMPOSTOS RECORTA= E=3,3MM NA COR COBRE, 1,00 HX 1,00M FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS, # FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	100,0	690,61	69.061,00	2,09	64,92
91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10.000,0	6,70	67.000,00	2,03	66,94
80141 SBC	PINTURA CAUÇOU INTERNA 3 DEMÃOS EM TETOS	PINTURAS	m²	5.000,0	13,39	66.950,00	2,03	68,97
1160 Próprio	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NA APARELHADA PARA CONFECCÃO DE PERGOLADO PADRÃO PILAR 20X20, VIGA 8X18 E CAIBRO 5X8	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	10,0	6.387,63	63.876,30	1,94	70,90
103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	619,8	112,62	58.928,87	1,77	72,68
2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=20cm, pé de ferro fundido e com 10 ripas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	50,0	1.121,37	56.068,50	1,70	74,37
88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2014	PINT - PINTURAS	m²	3.039,6	14,99	45.563,80	1,38	75,75
1179 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO FCK=25 MPA AÇÚCA= INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMASELANAMENTO DE CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	10,98	4.144,13	45.502,43	1,38	77,13
81826 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2 X 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	11.000,0	4,12	45.320,00	1,37	78,50
83204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	662,0	68,36	45.254,32	1,37	79,87
3314 ORSE	Reboço ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:1:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão ProWorka	m²	1.033,6	33,52	34.647,28	1,05	80,92
101963 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECCIONAL, BIAPÓDADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 18+4). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	360,2	233,97	31.673,98	0,94	81,86
C1066 SEINFRA	DEMOLUÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	1.000,0	30,96	30.960,00	0,94	82,80
C4162 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEB D=1,20M	OUTROS ELEMENTOS	UN	10,0	2.952,75	29.527,50	0,89	83,69
87635 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2.000,0	14,65	29.300,00	0,89	84,58
84319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLDO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	300,0	97,46	29.238,00	0,88	85,46
C2862 SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	LASTROS	m²	200,0	132,96	26.592,00	0,80	86,26
87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO REVE - REVESTIMENTO E ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	379,6	71,06	26.980,13	0,81	87,07
4620 ORSE	Bolçeteiro em tubo de aço galvanizado diam=50mm, escudo pintura de conservação	Urbanização de Parques e Praças	m	100,0	256,37	25.637,00	0,78	87,85
35875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADC= M3X9M). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3X9M	18.000,0	2,54	25.400,00	0,77	88,62

51 ORSE	Placa de obra em chapas aço galvanizado, instalado - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Preliminares / Desmobilização	m²	38,0	468,00	23.401,50	0,71	89,37
090685 SBC	FINISADO CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	PAREDES E PAINÉIS	M	148,0	141,18	19.754,00	0,60	89,97
200956 SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOIGTO 1,50x0,50x0,05M	ELEMENTOS DECORATIVOS	M	50,0	366,99	18.349,50	0,56	90,52
03451 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 40L e DIAM. 35cm	URBANIZAÇÃO	UN	50,0	317,67	15.883,50	0,48	91,00
86497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.030,6	14,96	15.552,41	0,47	91,47
98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, LIMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM. AF. 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	160,2	98,41	15.444,88	0,47	91,94
98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 06/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	30,0	504,74	15.142,20	0,48	92,40
11178 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm; Elzebeth, linha luz verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 02	Azulejos e Cerâmicas	m²	100,0	130,30	13.533,00	0,41	92,81
2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	5.000,0	2,58	12.900,00	0,39	93,20
01969 SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	33,0	344,04	11.353,32	0,34	93,54
12214 ORSE	Rampa para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmontável, com pintura indicativa em novacos, 02 demãos	Placa - Orientadas, em Concreto Simples, tipo Tech-Store e de Alta Resistência	un	30,0	343,06	10.291,80	0,31	93,85
01970 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	35,7	278,82	9.963,14	0,30	94,15
87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.000,0	4,70	9.400,00	0,28	94,44
88336 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	500,0	18,72	9.360,00	0,29	94,72
100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFI.) EXECUTADO EM OBRAS (02 DEMÃO); AF. 01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	200,0	46,36	9.272,00	0,28	95,00
93356 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M. AF. 02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	114,58	76,25	8.736,72	0,26	95,27
061116 SBC	ELETRICIDADE FLEXIVEL PVC 25mm 1"	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRICIDADES	M	500,0	17,22	8.610,00	0,26	95,53
08504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAS EM PLACAS. AF. 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	M	500,0	16,47	8.235,00	0,25	95,77
3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento/areia) - Revisado 06/2018	Conversão 1:1/3/3	m²	1.000,6	7,00	7.000,42	0,23	96,00
87240 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF. 06/2014	PISO - PISOS	m²	96,0	76,61	7.354,56	0,22	96,23
03017 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,50) m 02 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	16,0	640,10	8.401,60	0,19	96,42
130281 SBC	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,2x0,50m	APARELHOS SANITÁRIOS	UN	18,0	622,57	6.225,70	0,19	96,61
1889 ORSE	Espelho plano 4mm	Espelhos	m²	18,0	584,47	5.844,70	0,18	96,79
0011692 SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE POLIDO, BRANCO COMUM, E- 13 CM	Materiais	m²	0,0	585,85	5.272,65	0,16	96,95
88932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CADA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CHOMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	516,36	5.163,60	0,16	97,10
00561 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBOAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	9,72	521,13	5.065,35	0,15	97,25
87822 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	100,0	50,53	5.053,00	0,15	97,41
89714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	100,0	43,14	4.314,00	0,13	97,54
86035 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE BIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	389,35	3.893,60	0,12	97,66
87527 SINAPI	EMBOÇO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	100,0	38,38	3.838,00	0,12	97,77
02310 SBC	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADES DE FERRO EM JANELAS	REFORMA E RECONSTRUÇÃO	m²	10,0	379,08	3.790,80	0,11	97,89
01857 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	20,0	75,74	3.757,00	0,11	98,03
98520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ACUBO EM SOLO. AF. 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	500,0	7,44	3.720,00	0,11	98,11
96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	96,0	38,33	3.679,68	0,11	98,23
0004323 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Materiais	UN	20,0	180,46	3.609,00	0,11	98,33
082964 SBC	CADA D'ÁGUA POLIETILENO 600 LITROS	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	16,0	333,98	3.338,80	0,10	98,44
94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATELITE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	FERRO - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	16,0	330,59	3.289,50	0,10	98,54
89712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	100,0	29,48	3.177,60	0,10	98,63
180602 SBC	PINTURA PVA EM 3 DEMÃO S MASSA - FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	PINTURAS	m²	98,0	32,00	3.128,00	0,09	98,72
91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0	15,14	3.028,00	0,09	98,82
98510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	20,0	147,51	2.950,20	0,09	98,91
87820 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	PISO - PISOS	m²	96,0	30,23	2.902,08	0,09	98,98
98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF. 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	72,9	39,43	2.874,44	0,09	99,08
88557 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	80,0	32,13	2.570,40	0,08	98,16

92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,0	50,82	2.541,50	0,08	99,24
060121 SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINÁRIAS	UN	30,0	72,15	2.184,50	0,07	99,30
90048 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL, CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	186,29	1.862,90	0,05	99,38
0100 DRSE	Entrada de energia elétrica monofásica com painele de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	Entrada em Baixo Tensão	un	16,0	168,18	1.681,80	0,05	99,41
101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	165,94	1.659,40	0,05	99,46
88336 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	70,0	22,21	1.554,70	0,05	99,50
100977 SINAPI	CARGA, MANEIRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADERA HIDRÁULICA (CÁMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE. (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m <sup>3</sup>	200,0	7,52	1.503,00	0,05	99,55
87631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>2</sup>	500,0	2,96	1.480,00	0,04	99,59
86886 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Conversão Hfc/Wôrcs	UN	10,0	145,88	1.458,80	0,04	99,64
6163 DRSE	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m <sup>3</sup> /h	un	10,0	140,72	1.407,20	0,04	99,68	
89709 SINAPI	CADA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	18,0	111,49	1.114,90	0,03	99,72
0008036 SINAPI	REGISTRO DE ESFERTA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	40,0	24,02	960,80	0,03	99,74
97063 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERMISSÃO. AF_03/2021	RUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	300,0	3,03	909,00	0,03	99,77
101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	88,55	885,50	0,03	99,80
88358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	120,0	7,18	861,60	0,03	99,82
1143 DRSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50,0	12,09	604,50	0,02	99,84
1100 DRSE	União de pvc rígido soldável, marrom, (diâm = 20mm, p/ água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	40,0	15,03	601,20	0,02	99,86
82801 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	90,0	9,58	874,80	0,02	99,88
91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	29,01	580,28	0,02	99,89
89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	20,0	26,01	520,20	0,02	99,91
86748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO (SANITÁRIO). AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	18,0	40,45	728,10	0,01	99,92
052958 SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	30,0	11,73	351,70	0,01	99,93
0001402 SINAPI	CELAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, BAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	40,0	8,24	329,60	0,01	99,94
89570 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	20,0	14,20	284,00	0,01	99,95
1002 DRSE	Flange pvc rígido roscaavel, p/ sextavado e sem furo, d=1" un	Material	un	20,0	13,02	260,40	0,01	99,96
07865 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	200,0	1,15	230,00	0,01	99,97
89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	40,0	5,74	229,60	0,01	99,97
93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Material	UN	20,0	11,43	228,60	0,01	99,98
014853 SBC	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	UN	40,0	8,65	346,00	0,01	99,99	
1187 DRSE	Ta 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	20,0	10,72	214,40	0,01	99,99
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	18,0	18,29	329,22	0,00	100,00
16432 SINIFRA	CADA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	50,0	1,78	89,00	0,00	100,00

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

Total sem IBDI 2.701.034,74  
Total do BDI 604.645,63  
Total Geral 3.305.679,77

BRUNO CAMPOS DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRS-1616831230





Serviços e Empreendimentos

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

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1411002/2022
FLS.	8793
Rub.	

Obra: SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA.

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

B.D.I.: 22,4%

Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,90%; Mensalista: 70,67%

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro				
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	126.641,50	10.553,46	10.553,46	10.553,46	10.553,46
3	MOVIMENTO DE TERRA	67.013,00	5.584,42	5.584,42	5.584,42	5.584,42
4	CANTEIROS	64.678,00	5.389,83	5.389,83	5.389,83	5.389,83
5	REVESTIMENTOS	260.450,00	21.704,17	21.704,17	21.704,17	21.704,17
6	PINTURA	96.391,00	8.032,58	8.032,58	8.032,58	8.032,58
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	213.602,00	17.800,17	17.800,17	17.800,17	17.800,17
8	PAVIMENTAÇÃO E PISO	679.262,20	56.605,18	56.605,18	56.605,18	56.605,18
9	PLANTIO	440.660,20	36.721,68	36.721,68	36.721,68	36.721,68
10	QUOSQUES COM BANHEIRO	145.234,40	12.102,87	12.102,87	12.102,87	12.102,87
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	464.341,87	38.695,15	38.695,15	38.695,15	38.695,15
12	ACESSIBILIDADE	329.340,00	33.278,33	33.278,33	33.278,33	33.278,33
13	DIVERSOS	85.187,60	7.182,32	7.182,32	7.182,32	7.182,32
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	246.977,80	20.748,15	20.748,15	20.748,15	20.748,15
		12.900,00	1.075,00	1.075,00	1.075,00	1.075,00
Porcentagem			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
Custo			275.473,30	275.473,30	275.473,30	275.473,30
Porcentagem Acumulada			8,33%	16,67%	25,00%	33,33%
Custo Acumulado			275.473,30	550.946,60	826.419,90	1.101.893,21

BRUNO CAMPOS DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 1916831230



PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 2994  
RUB. a

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

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

B.D.I  
22,4%

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

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		126.641,50	10.553,46	10.553,46	10.553,46	10.553,46
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		67.013,00	5.584,42	5.584,42	5.584,42	5.584,42
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		64.678,00	5.389,83	5.389,83	5.389,83	5.389,83
4	CANTEIROS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		260.450,00	21.704,17	21.704,17	21.704,17	21.704,17
5	REVESTIMENTOS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		96.391,00	8.032,58	8.032,58	8.032,58	8.032,58
6	PINTURA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		213.602,00	17.800,17	17.800,17	17.800,17	17.800,17
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		679.262,20	56.605,18	56.605,18	56.605,18	56.605,18
8	PAVIMENTAÇÃO E PISO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		440.660,20	36.721,68	36.721,68	36.721,68	36.721,68
9	PLANTIO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		145.234,40	12.102,87	12.102,87	12.102,87	12.102,87
10	QUOSQUES COM BANHEIRO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		464.341,87	38.695,15	38.695,15	38.695,15	38.695,15
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		399.340,00	33.278,33	33.278,33	33.278,33	33.278,33
12	ACESSIBILIDADE	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		86.187,80	7.182,32	7.182,32	7.182,32	7.182,32
13	DIVERSOS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		246.977,80	20.748,15	20.748,15	20.748,15	20.748,15
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		12.900,00	1.075,00	1.075,00	1.075,00	1.075,00
Porcentagem		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
Custo		275.473,30	275.473,30	275.473,30	275.473,30	275.473,30
Porcentagem Acumulado		41,67%	50,0%	58,33%	66,67%	
Custo Acumulado		1.377.366,51	1.652.839,81	1.928.313,12	2.203.786,42	

BRUNO CAMPOS DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 1916831230


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

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

B.D.I.  
22,4%

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

Cronograma Físico e Financeiro						
Item	Descrição	Total Por Etapa	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		126.641,50	10.553,46	10.553,46	10.553,46	10.553,46
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		67.013,00	5.584,42	5.584,42	5.584,42	5.584,42
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		64.678,00	5.389,83	5.389,83	5.389,83	5.389,83
4	CANTEIROS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		260.450,00	21.704,17	21.704,17	21.704,17	21.704,17
5	REVESTIMENTOS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		96.391,00	8.032,58	8.032,58	8.032,58	8.032,58
6	PINTURA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		213.602,00	17.800,17	17.800,17	17.800,17	17.800,17
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		670.262,20	56.605,18	56.605,18	56.605,18	56.605,18
8	PAVIMENTAÇÃO E PISO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		440.660,20	36.721,68	36.721,68	36.721,68	36.721,68
9	PLANTIO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		145.234,40	12.102,87	12.102,87	12.102,87	12.102,87
10	QUOSQUES COM BANHEIRO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		484.341,87	38.695,15	38.695,15	38.695,15	38.695,15
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		399.340,00	33.278,33	33.278,33	33.278,33	33.278,33
12	ACESSIBILIDADE	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		86.187,80	7.182,32	7.182,32	7.182,32	7.182,32
13	DIVERSOS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		248.977,80	20.748,15	20.748,15	20.748,15	20.748,15
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		12.900,00	1.075,00	1.075,00	1.075,00	1.075,00
	Porcentagem		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	Custo		275.473,30	275.473,30	275.473,30	275.473,30
	Porcentagem Acumulada		75,0%	83,33%	91,67%	100,0%
	Custo Acumulado		2.479.259,72	2.754.733,03	3.030.206,33	3.305.679,77

  
BRUNO CAMPOS DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 1916631230

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

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

**BDI P/ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL**

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


**Referências:**

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

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

  
BRUNO CAMPOS DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 1916831230

SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA.			
CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022			
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1411002/2022			
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS			
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA A %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	<b>SUBTOTAL</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	<b>SUBTOTAL</b>	<b>45,04%</b>	<b>16,73%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%
C4	Depósito rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	<b>SUBTOTAL</b>	<b>12,63%</b>	<b>9,71%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,03%	6,32%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
D	<b>SUBTOTAL</b>	<b>17,43%</b>	<b>6,63%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>112,90%</b>	<b>70,87%</b>

  
BRUNO CAMPOS DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 1916831230

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



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

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1411002/2022 2
FLS.	5998
Rub.	~

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

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

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

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





# JMC CONCEITO

EMPREENDIMENTOS EIRELLE

Proc.	1411002 / 202 2
FLS.	4800
Rev.	u

# PROPOSTA DE PREÇOS

Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA

Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022.

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

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

Farias Brito/CE, 16 de janeiro de 2023.

JMC CONCEITO E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
NEURIVAL COSTA SENA  
PROCURADOR

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

conceitoconstrucao.serv@hotmail.com

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

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



# PROPOSTA

## DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Em resposta a sua solicitação de proposta, apresentamos a seguir o nosso melhor preço para a prestação dos serviços de consultoria em gestão de projetos, conforme especificado no Edital nº 001/2023, de 15 de maio de 2023.

O valor total da proposta é de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), dividido em 10 parcelas mensais de R\$ 1.000,00 (mil reais).

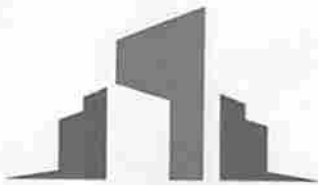
Os pagamentos deverão ser realizados em nome do Sr. [Nome do Cliente], CPF nº [CPF do Cliente], através de depósito em nome de [Nome do Prestador], CNPJ nº [CNPJ do Prestador].

Atenciosamente,

Data: 20/05/2023

Assinatura: [Assinatura]  
 Nome: [Nome do Responsável]  
 Cargo: [Cargo do Responsável]  
 Empresa: [Nome da Empresa]





# JMC CONCEITO

EMPREENDIMENTOS EIRELLE

## CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1411002/2022
FLS.	801
Ruib.	2

À

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**

Avenida Rio Branco, nº 111, 65.725-000, Centro, CEP: 65.725-000 - Pedreiras – MA  
Pedreiras/MA

**Licitação: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022.**

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

**Prezados Senhores,**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CPF: 139.906.008-26 e RG: 28673645-7

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

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: Proprietário.

**Proponente: JMC CONCEITO EMPREENDIMENTO EIRELLE**

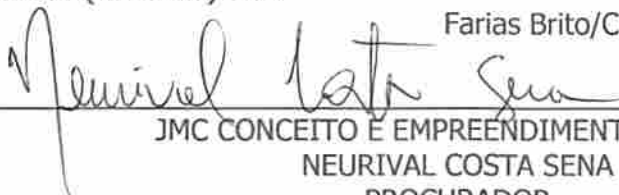
Endereço: Rua Gabriel Bezerra de Moraes Nº 22, Esperança, Farias Brito – CE.

CNPJ: 08.863.831/0001-07

Prazo de Execução: Conforme Edital

Validada da Proposta: 60 (sessenta) dias

Farias Brito/CE, 16 de janeiro de 2023.

  
\_\_\_\_\_  
JMC CONCEITO E EMPREENDIMENTOS EIRELLE  
NEURIVAL COSTA SENA  
PROCURADOR

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

conceitoconstrucao.serv@hotmail.com

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

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

# PLANILHA ORÇAMENTAR.

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

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

LOCAL: Pedreiras-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

DATA: 15/01/2023

BDI: 19,89%

L.S. Hora: 106,10%

L.S. Mês: 64,07%

FONTE

ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO

2022/07

2022/09 - São Luís

027.1 COM DESONERAÇÃO

2022/08 COM DESONERAÇÃO

DATA REF.

08/2022

09/2022

05/2021

09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>121.909,00</b>	<b>3,74</b>
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	60,00	328,76	394,15	23.649,00	0,72
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	1.000,00	81,96	98,26	98.260,00	3,01
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>62.484,00</b>	<b>1,91</b>
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	100,00	40,68	48,77	4.877,00	0,15
2.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	500,00	2,40	2,87	1.435,00	0,04
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.000,00	22,83	27,37	27.370,00	0,84
2.4	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	200,00	0,93	1,11	222,00	0,01
2.5	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	2.000,00	11,92	14,29	28.580,00	0,88
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>55.162,00</b>	<b>1,69</b>
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	100,00	61,27	73,45	7.345,00	0,23
3.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	300,00	80,71	96,76	29.028,00	0,89
3.3	S97083S	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. af_09/2021	ORSE	m2	300,00	2,40	2,87	861,00	0,03
3.4	S100977S	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	ORSE	m3	200,00	3,46	4,14	828,00	0,03
3.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	10.000,00	1,43	1,71	17.100,00	0,52
<b>4</b>		<b>CANTEIROS</b>						<b>256.960,00</b>	<b>7,87</b>
4.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.000,00	93,03	111,53	111.530,00	3,42
4.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	500,00	56,67	67,94	33.970,00	1,04
4.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X	SINAPI	M	2.000,00	46,49	55,73	111.460,00	3,42

FEDEIRA S/MA  
111002  
202

*[Handwritten signature]*

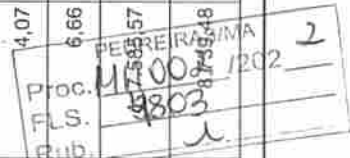
JMC CONCEITO EMPREENDIMENTO EIRELI  
Rua Gabriel Bozera de Moraes N° 22, Esperança, Farias Brito - CE.  
CNPJ: 08.663.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

*[Handwritten signature]*  
**Manoel Vital de Oliveira**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**Registro: PB005284D**

# PLANILHA ORÇAMENTAR

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5	94273	BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016							
<b>REVESTIMENTOS</b>									
5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.000,00	3,84	4,60	9.200,00	0,28
5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.000,00	29,01	34,78	69.560,00	2,13
5.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	100,00	31,91	38,25	3.825,00	0,12
5.4	S11179	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 02	ORSE	m2	100,00	93,57	112,18	11.218,00	0,34
6		<b>PINTURA</b>						<b>201.704,00</b>	<b>6,18</b>
6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.000,00	12,40	14,86	29.720,00	0,91
6.2	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	5.000,00	17,71	21,23	106.150,00	3,25
6.3	S100759S	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020_p	ORSE	m2	200,00	37,26	44,67	8.934,00	0,27
6.4	180141	PINTURA CAIAÇÃO INTERNA 3 DEMAOS EM TETOS	SBC	M2	5.000,00	9,50	11,38	56.900,00	1,74
7		<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>						<b>695.985,40</b>	<b>21,32</b>
7.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10.000,00	3,40	4,07	40.700,00	1,25
7.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10.000,00	5,56	6,66	66.600,00	2,04
7.3	COMP-9509	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PETALAS H=4M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 240 W ATE 350 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	PRÓPRIA	UND	20,00	6.327,11	7.585,57	151.711,40	4,65
7.4	COMP-67117	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PETALAS H=7M, COM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. OE 240 W ATE 350 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (UND)	PRÓPRIA	UND	50,00	7.289,59	8.339,48	436.974,00	13,39


  
 P. O. C.
   
 47.585,57
   
 1803
   
 1202


  
**Manoel Vital de Oliveira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Registro: PB005284D


  
 P. O. C.
   
 47.585,57
   
 1803
   
 1202

# PLANILHA ORÇAMENTAR.

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

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

LOCAL: Pedreiras-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

DATA: 15/01/2023

BDI: 19,89%

L.S. Hora: 106,10%

L.S. Mês: 64,07%

DATA REF.

08/2022

09/2022

05/2021

09/2022

FONTE

ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO

2022/07

2022/09 - São Luís

027.1 COM DESONERAÇÃO


2022/08 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>8</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO E PISO</b>						<b>433.811,60</b>	<b>13,29</b>
8.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	3.000,00	59,36	71,16	213.480,00	6,54
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	100,00	628,51	753,52	75.352,00	2,31
8.3	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	200,00	111,71	133,92	26.784,00	0,82
8.4	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	470,00	209,76	251,48	118.195,60	3,62
<b>9</b>		<b>PLANTIO</b>						<b>143.104,80</b>	<b>4,38</b>
9.1	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	SINAPI	M2	500,00	6,15	7,37	3.685,00	0,11
9.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	500,00	13,66	16,37	8.185,00	0,25
9.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	1.000,00	92,83	111,29	111.290,00	3,41
9.4	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	30,00	376,12	450,93	13.527,90	0,41
9.5	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	20,00	122,63	147,02	2.940,40	0,09
9.6	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	50,00	58,00	69,53	3.476,50	0,11
<b>10</b>		<b>QUIOSQUES COM BANHEIRO</b>						<b>454.010,14</b>	<b>13,91</b>
<b>10.1</b>		<b>ESTRUTURA DOS QUIOSQUES</b>						<b>333.214,74</b>	<b>10,21</b>
10.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	14,58	61,27	73,45	1.070,90	0,03
10.1.2	C0954	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,72	429,93	515,44	5.010,07	0,15
10.1.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	162,00	56,67	67,94	11.006,28	0,34
10.1.4	COMP-95953	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO	PRÓPRIA	M3	10,98	3.442,14	4.126,78	45.312,04	1,39
10.1.5	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE	SINAPI	M2	160,20	161,07	193,10	30.934,62	0,95

Proc. 1411002/2021  
 FL. 804  
 Rub. 1411002/2021  
 PEDREIRAS-MA  
 12/02/2023

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

  
**Manoel Vital de Oliveira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Registro: PB005284D



# PLANILHA ORÇAMENTAR.

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	101963	(ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020							
10.1.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	519,80	92,22	110,56	57.469,08	1,76
10.1.7	090685	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	SBC	M	140,00	114,52	137,29	19.220,60	0,59
10.1.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	72,90	32,63	39,12	2.851,84	0,09
10.1.9	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1.039,60	5,94	7,12	7.401,95	0,23
10.1.10	S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	m2	1.039,60	27,18	32,58	33.870,16	1,04
10.1.11	S872735	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	ORSE	m2	375,60	51,28	61,47	23.088,13	0,71
10.1.12	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	160,20	79,83	95,70	15.331,14	0,47
10.1.13	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	96,00	31,48	37,74	3.623,04	0,11
10.1.14	180802	PINTURA PVA EM 3 DEMAOS + MASSA + FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	SBC	M2	96,00	26,72	32,03	3.074,88	0,09
10.1.15	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.039,60	12,34	14,79	15.375,68	0,47
10.1.16	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.039,60	12,40	14,86	15.448,45	0,47
10.1.17	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	96,00	25,24	30,26	2.904,96	0,09
10.1.18	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	96,00	63,33	75,92	7.288,32	0,22
10.1.19	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,00	275,23	329,97	3.299,70	0,10
10.1.20	023310	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	SBC	M2	10,00	315,02	377,67	3.776,70	0,12
10.1.21	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	33,00	283,05	339,34	11.198,22	0,34

Proc. 141002/2022  
 FL. 0. 1805  
 PEDREIRAS-MA  
 2

  
**Manoel Vital de Oliveira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Registro: PB005284D

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

# PLANILHA ORÇAMENTAR...

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
10.1.22	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	35,70	219,33	262,95	9.387,31	0,29
10.1.23	00011892	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	SINAPI	M2	9,00	488,48	585,63	5.270,67	0,16
<b>10.2</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>26.704,10</b>	<b>0,82</b>
10.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.000,00	3,40	4,07	4.070,00	0,12
10.2.2	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	12,54	15,03	3.006,00	0,09
10.2.3	060121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5x22.5	SBC	UN	30,00	59,53	71,37	2.141,10	0,07
10.2.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	21,46	25,72	514,40	0,02
10.2.5	061116	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 25mm 1"	SBC	M	500,00	14,15	16,96	8.480,00	0,26
10.2.6	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	137,33	164,64	1.646,40	0,05
10.2.7	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	73,59	88,22	882,20	0,03
10.2.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	20,00	9,50	11,38	227,60	0,01
10.2.9	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	50,00	41,95	50,29	2.514,50	0,08
10.2.10	96966	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	10,00	121,37	145,51	1.455,10	0,04
10.2.11	16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	50,00	1,48	1,77	88,50	0,00
10.2.12	S09193	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	ORSE	un	10,00	139,99	167,83	1.678,30	0,05
<b>10.3</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>22.935,20</b>	<b>0,70</b>
10.3.1	052954	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LITROS	SBC	UN	10,00	277,44	352,62	3.325,20	0,10
10.3.2	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	500,00	15,34	18,39	9.195,00	0,28
10.3.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	70,00	18,21	21,82	1.528,10	0,05

Proc. T.O.C. Rub. 167.83  
 352.62  
 9.195,00  
 1.528,10  
 22.935,20

# PLANILHA ORÇAMENTAR

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

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

LOCAL: Pedreiras-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

DATA: 15/01/2023

BDI: 19,89%

L.S. Hora: 106,10%

L.S. Mês: 64,07%

FONTE

ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO

2022/07

2022/09 - São Luís

027.1 COM DESONERAÇÃO

2022/08 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

DATA REF.

08/2022

09/2022

05/2021

08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
10.3.4	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	80,00	26,42	31,67	2.533,60	0,08
10.3.5	S01167	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	ORSE	un	20,00	8,53	10,22	204,40	0,01
10.3.6	S01143	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	ORSE	un	50,00	9,60	11,50	575,00	0,02
10.3.7	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	120,00	5,87	7,03	843,60	0,03
10.3.8	101002	Flange pvc rígido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1 *	ORSE	un	20,00	10,86	13,02	260,40	0,01
10.3.9	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	4,72	5,65	113,00	0,00
10.3.10	052056	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 20mm	SBC	UN	30,00	9,68	11,60	348,00	0,01
10.3.11	00001402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	40,00	6,87	8,23	329,20	0,01
10.3.12	1014953	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	SBC	UN	40,00	4,71	5,64	225,60	0,01
10.3.13	S06163	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m3/h	ORSE	un	10,00	127,68	153,07	1.530,70	0,05
10.3.14	S01190	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm, pl água	ORSE	un	40,00	11,91	14,27	570,80	0,02
10.3.15	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1-1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	11,61	13,91	278,20	0,01
10.3.16	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	4,72	5,65	113,00	0,00
10.3.17	00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	UN	40,00	20,03	24,04	960,40	0,03
<b>10.4</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								
10.4.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	10,00	2.356,02	2.824,63	82.246,30	0,87
10.4.2	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	92,57	110,98	4.169,80	0,03
10.4.3	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	36,06	43,23	432,30	0,01

Proc. 1111002  
T.L.P. 4807  
138.385,50

*f*

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

**Manoel Vital de Oliveira**  
ENGENHEIRO CIVIL  
Registro: PB005284D

# PLANILHA ORÇAMENTAR...

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

DATA: 15/01/2023

FONTE: ORSE

DATA REF.: 08/2022

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

BDI: 19,89%

SBC

03/2022

LOCAL: Pedreiras-MA

L.S. Hora: 106,10%

SEINFRA

05/2021

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

L.S. Mês: 64,07%

SINAPI

09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
10.4.4	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	8,54	102,30	0,00	
10.4.5	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	60,00	7,95	571,80	0,02	
10.4.6	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	21,52	516,00	0,02	
10.4.7	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	100,00	35,61	4.269,00	0,13	
10.4.8	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	120,00	21,82	3.138,00	0,10	
<b>10.5</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>32.770,60</b>	<b>1,00</b>	
10.5.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	429,75	5.152,20	0,16	
10.5.2	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	148,88	1.784,90	0,05	
10.5.3	S01889	Espelho plano 4mm	ORSE	m2	10,00	500,32	5.998,30	0,18	
10.5.4	190591	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m	SBC	UN	10,00	516,23	6.189,00	0,19	
10.5.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	513,89	6.161,00	0,19	
10.5.6	86939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	323,52	3.878,60	0,12	
10.5.7	00036223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	20,00	150,42	3.606,60	0,11	
<b>11</b>		<b>DRENEGEM SUPERFICIAL</b>					<b>390.410,00</b>	<b>11,96</b>	
11.1	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	5.000,00	42,68	255.800,00	7,84	
11.2	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	3.000,00	37,43	134.610,00	4,12	

P. U. 141100216  
 P. U. 9208  
 P. U. 2022

f

JMC CONCEITO EMPREENDIMENTO EIRELI  
 Rua Gabriel Bozerra de Moraes N° 22, Esperança, Farias Brito - CE.  
 CNPJ: 08.663.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

**Manoel Vital de Oliveira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Registro: PB005284D





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN

PROC. PEDREIRAS/MA  
 1411002/2022  
 T.C.S. 8810  
 R.

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	121.909,00	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	62.484,00	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92
3	MOVIMENTO DE TERRA	55.162,00	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99
4	CANTEIROS	256.960,00	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77
5	REVESTIMENTOS	93.803,00	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79
6	PINTURA	201.704,00	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94
7	ILUMINAÇÃO PUBLICA	695.985,40	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58
8	PAVIMENTAÇÃO E PISO	433.811,60	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51
9	PLANTIO	143.104,80	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63
10	QUIOSQUES COM BANHEIRO	454.010,14	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04
11	DRENEGEM SUPERFICIAL	390.410,00	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15
12	ACESSIBILIDADE	87.531,90	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41
13	DIVERSOS	254.397,10	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.450,00	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09
		3.263.722,94	271.868,12	271.868,12	271.868,12	271.868,12	271.868,12	271.868,12	271.868,12	271.868,12	271.868,12
			271.868,12	543.736,24	815.604,36	1.087.472,48	1.359.340,60	1.631.208,72	1.903.076,84	2.174.944,96	2.446.813,08

*f*

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

**Manoel Vital de Oliveira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Registro: PB005284D




# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLs. 5811  
 Rub. \_\_\_\_\_

  
**Manoel Vital de Oliveira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Registro: PB005284D

COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA:</b>	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 106,10%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concomência 001-22	<b>BDI:</b> 19,89%	<b>L.S. Mês:</b> 64,07%
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
		58C	2022/00 - São Luis
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			08/2022
			09/2022
			05/2021
			08/2022

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

I	Impostos	
	COFINS	1,39
	ISS	2,50
	PIS	0,30
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>4,19</b>

BDI = 19,89%

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

Manoel Vital de Oliveira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Registr: PB005284D

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 106,10%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência 001-22	<b>BDI:</b> 19,88%	<b>L.S. Mês:</b> 64,07%
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
		SBC	2022/09 - São Luis
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	LS.	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>			
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
	<b>TOTAL</b>		<b>31,00</b>	<b>31,00</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,87	0,00
B2	Feriados		3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,85	0,66
B4	13º Salário		10,84	8,33
B5	Licença Paternidade		0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas		0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas		1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,10	0,08
B9	Férias Gozadas		9,13	7,02
B10	Salário Maternidade		0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>		<b>45,04</b>	<b>16,73</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		17,03	6,32
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>		<b>17,43</b>	<b>6,63</b>

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

**A + B + C + D**

  
**Manoel Vital de Oliveira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Registro: P5005284D



1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions.

2. It is essential to ensure that all entries are supported by appropriate documentation and receipts.

3. Regular audits should be conducted to verify the accuracy of the records and to identify any discrepancies.

4. The second part of the document outlines the procedures for handling incoming and outgoing payments.

5. All payments should be recorded promptly and accurately, and any outstanding balances should be tracked.

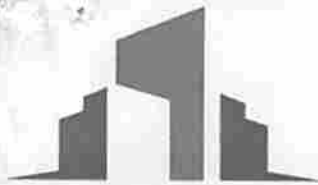
6. It is also important to maintain a clear and organized system for storing all financial documents.

7. The third part of the document provides information on the various tax obligations and reporting requirements.

8. Understanding these requirements is crucial for ensuring compliance and avoiding penalties.

9. Finally, the document concludes with a summary of the key points and a call to action for the reader.

Document ID: 123456789  
Page 1 of 1



# JMC CONCEITO

EMPREENDIMENTOS EIRELLE

## CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1411002/2022
FLS.	4814
Rub.	1

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

Licitação: **CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022.**  
Data da realização do certame: **16 de janeiro de 2023**

**Prezados Senhores,**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CPF: 139.906.008-26 e RG: 28673645-7

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

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: Proprietário.

**Proponente: JMC CONCEITO EMPREENDIMENTO EIRELLE**


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

CNPJ: 08.863.831/0001-07

Prazo de Execução: Conforme Edital

Validada da Proposta: 60 (sessenta) dias

Farias Brito/CE, 16 de janeiro de 2023.

  
\_\_\_\_\_  
JMC CONCEITO E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
NEURIVAL COSTA SENA  
PROCURADOR

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

conceitacostrucao.serv@hotmail.com

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

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

## RESUMO DO ORÇAMENTO

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

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

PEDREIRAS/MA

Proc. 1411002/2022

FLS. 4815

Rib. 2

VALOR BDI TOTAL:	541.089,18	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	2.722.633,76	
VALOR TOTAL:	3.263.722,94	

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

  
**Manoel Vital de Oliveira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Registro: PB005284D





# PLANILHA ORÇAMENTAR

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

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

LOCAL: Pedreiras-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

DATA : 15/01/2023

BDI : 19,89%

L.S. Hora: 106,10%

L.S. Mês: 64,07%

DATA REF. 09/2022

2022/07

2022/09 - São Luis

027,1 COM DESONERAÇÃO

05/2021

2022/08 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

FONTE

ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO

2022/07

2022/09 - São Luis

027,1 COM DESONERAÇÃO

05/2021

2022/08 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	60,00	328,76	394,15	23.649,00	0,72
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	1.000,00	81,96	98,26	98.260,00	3,01
<b>2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	100,00	40,68	48,77	4.877,00	0,15
2.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	500,00	2,40	2,87	1.435,00	0,04
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.000,00	22,83	27,37	27.370,00	0,84
2.4	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	200,00	0,93	1,11	222,00	0,01
2.5	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	2.000,00	11,92	14,29	28.580,00	0,88
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	100,00	61,27	73,45	7.345,00	0,23
3.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	300,00	80,71	96,76	29.028,00	0,89
3.3	S97083S	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. af_09/2021	ORSE	m2	300,00	2,40	2,87	861,00	0,03
3.4	S100877S	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	ORSE	m3	200,00	3,46	4,14	828,00	0,03
3.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	10.000,00	1,43	1,71	17.100,00	0,52
<b>4 CANTEIROS</b>									
4.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.000,00	93,03	111,53	111.530,00	3,42
4.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	500,00	56,67	67,94	33.970,00	1,04
4.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X	SINAPI	M	2.000,00	46,49	55,73	111.460,00	3,42

Proc. 256.960,00  
FLS. 171.530,00  
4816  
2

# PLANILHA ORÇAMENTAR

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

**DESCRIÇÃO:** Concorrência 001-22

**LOCAL:** Pedreiras-MA

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA


**DATA :** 15/01/2023  
**BDI :** 19,89%  
**L.S. Hora:** 106,10%  
**L.S. Mês:** 84,07%

**FONTE**  
 ORSE  
 SBC  
 SINAPI  
 PRÓPRIA

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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5	94273	BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016							
<b>REVESTIMENTOS</b>									
5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.000,00	3,84	4,60	9.200,00	0,28
5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.000,00	29,01	34,78	69.560,00	2,13
5.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	100,00	31,91	38,25	3.825,00	0,12
5.4	S11179	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	ORSE	m2	100,00	93,57	112,18	11.218,00	0,34
6		<b>PINTURA</b>						<b>201.704,00</b>	<b>6,18</b>
6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.000,00	12,40	14,86	29.720,00	0,91
6.2	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	5.000,00	17,71	21,23	106.150,00	3,25
6.3	S100759S	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020_p	ORSE	m2	200,00	37,26	44,67	8.934,00	0,27
6.4	180141	PINTURA CAIACAO INTERNA 3 DEMAOS EM TETOS	SBC	M2	5.000,00	9,50	11,38	56.900,00	1,74
7		<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>						<b>695.985,40</b>	<b>21,32</b>
7.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10.000,00	3,40	4,07	40.700,00	1,25
7.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10.000,00	5,56	6,66	66.600,00	2,04
7.3	COMP-9509	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PETALAS H=4M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 240 W ATE 350 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	PRÓPRIA	UND	20,00	6.327,11	7.585,57	151.711,40	4,65
7.4	COMP-67117	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PETALAS H=7M. COM DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. OE 240 W ATE 350 W. INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (UND)	PRÓPRIA	UND	50,00	7.289,59	8.739,48	436.974,00	13,39

  
 411004369740  
 2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 15/01/2023

OBRA:

BDI : 19,89%

FONTE

DATA REF.

DESCRIÇÃO:

L.S. Hora: 106,10%

ORSE

09/2022

LOCAL:

L.S. Mês: 64,07%

SBC

09/2022

CLIENTE:

Pedreiras-MA

SINIFRA

05/2021

Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

PROPRIA

2022/08 COM DESONERAÇÃO

09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>8</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E PISO</b>							<b>433.811,60</b>	<b>13,29</b>
8.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	3.000,00	59,36	71,16	213.480,00	6,54
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_06/2022	SINAPI	M3	100,00	628,51	753,52	75.352,00	2,31
8.3	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	200,00	111,71	133,92	26.784,00	0,82
8.4	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	470,00	209,76	251,48	118.195,60	3,62
<b>9</b>	<b>PLANTIO</b>							<b>143.104,80</b>	<b>4,38</b>
9.1	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	SINAPI	M2	500,00	6,15	7,37	3.685,00	0,11
9.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	500,00	13,66	16,37	8.185,00	0,25
9.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	1.000,00	92,83	111,29	111.290,00	3,41
9.4	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	30,00	376,12	450,93	13.527,90	0,41
9.5	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	20,00	122,63	147,02	2.940,40	0,09
9.6	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	50,00	58,00	68,53	3.476,50	0,11
<b>10</b>	<b>QUIOSQUES COM BANHEIRO</b>							<b>454.010,14</b>	<b>13,91</b>
<b>10.1</b>	<b>ESTRUTURA DOS QUIOSQUES</b>							<b>333.214,74</b>	<b>10,21</b>
10.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	14,58	61,27	73,45	1.070,90	0,03
10.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,72	429,93	515,44	5.010,07	0,15
10.1.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	162,00	56,67	67,94	11.006,28	0,34
10.1.4	COMP-95953	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPa AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO	PRÓPRIA	M3	10,98	3.442,14	4.126,78	45.312,04	1,39
10.1.5	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE	SINAPI	M2	160,20	161,07	193,10	30.934,62	0,95

Proc. 1411002  
FL. 9813  
DIREIRASIMA

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

Manoel Vital de Oliveira  
ENGENHEIRO CIVIL  
Registro: PB005284D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

LOCAL: Pedreiras-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

DATA : 15/01/2023

BDI : 19,89%

L.S. Hora : 106,10%

L.S. Mês : 64,07%

DATA REF. 09/2022

09/2022

05/2022

05/2021

09/2022

FONTE ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO 2022/07

2022/09 - São Luís

027.1 COM DESONERAÇÃO

2022/08 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	101963	(ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020							
10.1.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUJADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	519,80	92,22	110,56	57.469,08	1,76
10.1.7	090685	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	SBC	M	140,00	114,52	137,29	19.220,60	0,59
10.1.8	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAÇOS AF_06/2018	SINAPI	M2	72,90	32,63	39,12	2.851,84	0,09
10.1.9	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1.039,60	5,94	7,12	7.401,95	0,23
10.1.10	S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	m2	1.039,60	27,18	32,58	33.870,16	1,04
10.1.11	S87273S	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	ORSE	m2	375,60	51,28	61,47	23.088,13	0,71
10.1.12	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	160,20	79,83	95,70	15.331,14	0,47
10.1.13	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	96,00	31,48	37,74	3.623,04	0,11
10.1.14	180602	PINTURA PVA EM 3 DEMAÇOS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	SBC	M2	96,00	26,72	32,03	3.074,88	0,09
10.1.15	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAÇOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.039,60	12,34	14,79	15.375,68	0,47
10.1.16	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAÇOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.039,60	12,40	14,86	15.448,45	0,47
10.1.17	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L., APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	96,00	25,24	30,26	2.904,96	0,09
10.1.18	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	96,00	53,33	75,92	7.288,32	0,22
10.1.19	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,00	275,23	329,97	3.299,70	0,10
10.1.20	023310	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	SBC	M2	10,00	315,02	377,67	3.776,70	0,12
10.1.21	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	33,00	283,05	339,34	11.198,22	0,34

Proç. FL. 157288,32  
4819  
120376,70  
11198,22

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 15/01/2023

OBRA:

ORSE

VERSÃO

DATA REF.

DESCRIÇÃO:

SBC

2022/07

09/2022

LOCAL:

L.S. Hora: 106,10%

2022/09 - São Luis

09/2022

CLIENTE:

L.S. Mês: 64,07%

027,1 COM DESONERAÇÃO

05/2021

Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

PROPRIA

2022/08 COM DESONERAÇÃO

09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
10.1.22	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	35,70	219,33	262,95	9.387,31	0,29
10.1.23	00011692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	SINAPI	M2	9,00	488,48	585,63	5.270,67	0,16
<b>10.2</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>26.704,10</b>	<b>0,82</b>
10.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	1.000,00	3,40	4,07	4.070,00	0,12
10.2.2	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	200,00	12,54	15,03	3.006,00	0,09
10.2.3	060121	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5x22.5	SBC	UN	30,00	59,53	71,37	2.141,10	0,07
10.2.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	20,00	21,46	25,72	514,40	0,02
10.2.5	061116	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 25mm 1"	SBC	M	500,00	14,15	16,96	8.480,00	0,26
10.2.6	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	10,00	137,33	164,64	1.646,40	0,05
10.2.7	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	10,00	73,59	88,22	882,20	0,03
10.2.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	20,00	9,50	11,38	227,60	0,01
10.2.9	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	50,00	41,95	50,29	2.514,50	0,08
10.2.10	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	SINAPI	UN	10,00	121,37	145,51	1.455,10	0,04
10.2.11	16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	50,00	1,48	1,77	88,50	0,00
10.2.12	S09193	Entrada de energia elétrica monofásica com pontaleite de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	ORSE	un	10,00	139,99	167,83	1.678,30	0,05
<b>10.3</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>22.935,20</b>	<b>0,70</b>
10.3.1	052954	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS	SBC	UN	10,00	277,44	332,62	3.326,20	0,10
10.3.2	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	M	500,00	15,34	18,39	9.195,00	0,28
10.3.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	M	70,00	18,21	21,83	1.528,10	0,05



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

LOCAL: Pedreiras-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

DATA : 15/01/2023

BDI : 19,89%

L.S. Hora: 106,10%

L.S. Mês: 84,07%

DATA REF. 08/2022

09/2022

06/2021

09/2022

FONTE ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO 2022/07

2022/09 - São Luis

027.1 COM DESONERAÇÃO

2022/08 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
10.3.4	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	80,00	26,42	31,67	2.533,60	0,08
10.3.5	S01167	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 20mm	ORSE	un	20,00	8,53	10,22	204,40	0,01
10.3.6	S01143	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25 x 20mm	ORSE	un	50,00	9,60	11,50	575,00	0,02
10.3.7	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	120,00	5,87	7,03	843,60	0,03
10.3.8	I01002	Flange pvc rígido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1"	ORSE	un	20,00	10,86	13,02	260,40	0,01
10.3.9	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	4,72	5,65	113,00	0,00
10.3.10	052056	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 20mm	SBC	UN	30,00	9,68	11,60	348,00	0,01
10.3.11	00001402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	40,00	6,87	8,23	329,20	0,01
10.3.12	I014953	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	SBC	UN	40,00	4,71	5,64	225,60	0,01
10.3.13	S06163	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m3/h	ORSE	un	10,00	127,68	153,07	1.530,70	0,05
10.3.14	S01190	União de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 20mm, p/ água	ORSE	un	40,00	11,91	14,27	570,80	0,02
10.3.15	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	11,61	13,91	278,20	0,01
10.3.16	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	4,72	5,65	113,00	0,00
10.3.17	00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	UN	40,00	20,03	24,01	960,40	0,03
<b>10.4</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								<b>1,18</b>
10.4.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	10,00	2.356,02	2.824,63	28.246,30	0,87
10.4.2	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	92,57	110,98	1.109,80	0,03
10.4.3	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	36,06	43,23	432,30	0,01



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

LOCAL: Pedreiras-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

DATA : 15/01/2023

BDI : 19,89%

L.S. Hora: 106,10%

L.S. Mês: 84,07%

FONTE

ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO

2022/07

2022/09 - São Luis

027,1 COM DESONERAÇÃO

2022/08 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

DATA REF.

09/2022

09/2022

05/2021

09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
10.4.4	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	8,54	10,23	102,30	0,00
10.4.5	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	60,00	7,95	9,53	571,80	0,02
10.4.6	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	21,52	25,80	516,00	0,02
10.4.7	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	100,00	35,61	42,69	4.269,00	0,13
10.4.8	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	120,00	21,82	26,15	3.138,00	0,10
<b>10.5</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>32.770,60</b>	<b>1,00</b>
10.5.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	429,75	515,22	5.152,20	0,16
10.5.2	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	148,88	178,49	1.784,90	0,05
10.5.3	S01889	Espelho plano 4mm	ORSE	m2	10,00	500,32	599,83	5.998,30	0,18
10.5.4	190591	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m	SBC	UN	10,00	516,23	618,90	6.189,00	0,19
10.5.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	513,89	616,10	6.161,00	0,19
10.5.6	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	323,52	387,88	3.878,60	0,12
10.5.7	00036223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	20,00	150,42	180,33	3.606,60	0,11
<b>11</b>	<b>DRENEGEM SUPERFICIAL</b>							<b>390.410,00</b>	<b>11,96</b>
11.1	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	5.000,00	42,68	51,76	255.800,00	7,84
11.2	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	3.000,00	37,43	44,87	134.610,00	4,12

PROJ. PEDREIRAS  
14/1002  
2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>12</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>								
12.1	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	ORSE	un	30,00	356,44	427,33	12.819,90	0,39
12.2	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-li, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	800,00	77,90	93,39	74.712,00	2,29
<b>13</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>254.397,10</b>	<b>7,79</b>
13.1	200056	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	SBC	M	50,00	306,00	366,86	18.343,00	0,56
13.2	S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	un	50,00	935,00	1.120,97	56.048,50	1,72
13.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	50,00	259,03	310,55	15.527,50	0,48
13.4	S04628	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	ORSE	m	100,00	210,06	251,84	25.184,00	0,77
13.5	COMP-6283	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NAO APARELHADA. PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO PADRAO (PILAR 20X20, VIGA 8X16 E CAIBRO 5X6)	PRÓPRIA	UND	10,00	5.298,45	6.352,31	63.523,10	1,95
13.6	COMP-86599451	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	M2	100,00	632,01	757,71	75.771,00	2,32
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>12.450,00</b>	<b>0,38</b>
14.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	5.000,00	2,08	2,49	12.450,00	0,38
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>541.089,18</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>2.722.633,76</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>3.263.722,94</b>	

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

PEDEIRASIMA


Proc. 1002/2022

PLS. 4823

Rub. 2

  
**Manoel Vital de Oliveira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Registro: PB005284D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

027-1 COM DESEMPENHO  
 PEDREIRAS - MARANHÃO  
 PROPOSTA  
 PISC 11100  
 FLS. 8284  
 RHO.

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,0000	9,34	37,36
106995 Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,0000	3,30	3,30
104813S Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	ORSE	m2	1,0000	233,75	233,75
105075S Pregos de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,1500	19,02	2,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>277,26</b>

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

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

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

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

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

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

### 2.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

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

<b>VALOR:</b>	<b>40,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>16,84</b>

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 106,10%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência 001-22	<b>BDI:</b> 19,89%	<b>L.S. Mês:</b> 64,07%
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORGE	2022/07
		SBC	2022/00 - São Luís
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		REF.	08/2022
			09/2022
			05/2021
			09/2022

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4825  
 Rub.         

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>809,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.877,00</b>

### 2.2. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

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

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

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

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

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

### 2.4. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)


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

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

### 2.5. 97635 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9826  
 Rib. *u*

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

### 3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

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

### 3.2. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0030	19,49	0,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0060	216,95	1,30
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,2540	19,58	4,97
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,2740	24,18	6,62
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>12,94</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,2500	46,06	57,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>57,57</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6590	15,49	10,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>10,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>						<b>9,01</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>4.815,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>29.028,00</b>

### 3.3. S97083S - Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. af\_09/2021 (m2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

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

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002 /202 2  
 FLS. 4827  
 Rib. J

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,30
<b>VALOR:</b>		<b>2,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>		<b>0,97</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>141,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>		<b>861,00</b>

### 3.4. S100977S - Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af\_07/2020 (m3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S67827S Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	ORSE	chi	0,0185	19,49	0,36
S67826S Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	ORSE	chp	0,0225	103,52	2,32
S88908S Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chi diurno. af_06/2014	ORSE	chi	0,0133	22,76	0,30
S88907S Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chp diurno. af_06/2014	ORSE	chp	0,0042	115,49	0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,46

<b>VALOR:</b>		<b>3,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>		<b>0,55</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>136,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>		<b>828,00</b>

### 3.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0036	19,49	0,07
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0083	165,00	1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,43


<b>VALOR:</b>		<b>1,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>		<b>0,11</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>2,800,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>		<b>17,100,00</b>

### 4.1. 103333 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

PEDREIRAS/MA  
 PISC. 1411002/2022  
 ELS 4828

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,7400	0,61	23,02
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,0069	34,28	0,23
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,5800	2,81	1,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>24,87</b>

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

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0105	518,83	5,44
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,44</b>	

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

### 4.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

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

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

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,0154	385,63	5,93
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,7900	10,24	8,08
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,2000	156,57	31,31
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>45,32</b>	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 106,10%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência 001-22	<b>BDI:</b> 19,89%	<b>L.S. Mês:</b> 64,07%
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	202207
		SBC	2022/09 - São Luís
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

### 4.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0020	561,16	1,12
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,12</b>

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4329  
 R:ib.

<b>VALOR:</b>	<b>46,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>6,18</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>18,480,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>111,460,00</b>

### 5.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0042	546,51	2,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>0,96</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.520,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>9.200,00</b>


### 5.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

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

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

*Fre*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão		<b>DATA:</b> 15/01/2023		<b>L.S. Hora:</b> 106,10%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Concorrência 001-22		<b>BDI:</b> 19,89%		<b>L.S. Mês:</b> 64,07%	
	<b>LOCAL:</b> Pedreiras-MA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA		ORSE	202207	06/2022	
		SBC	2022/09 - São Luis	09/2022		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0376	441,76	16,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						16,61

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9730  
 Rib. 2

<b>VALOR:</b>	29,01
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	6,86
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	11.540,00
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	69.560,00

### 5.3. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0376	441,76	16,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						16,61

<b>VALOR:</b>	31,91
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	8,10
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	634,00
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	3.825,00

### 5.4. S11179 - Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, ante epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02 (m2)

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


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

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

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

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/202 2  
 FLS. 9831  
 Rub. J

### 6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>12,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106,10%):</b>	<b>2,12</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>4,920,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>29.720,00</b>

### 6.2. 102492 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,0100	6,89	0,06
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,1600	6,53	1,04
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,4270	14,77	6,30
TOTAL Material:					7,40	

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

<b>VALOR:</b>	<b>17,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106,10%):</b>	<b>4,24</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>17.600,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>106.150,00</b>


### 6.3. S100759S - Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af\_01/2020\_p (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I05318S	Diluyente aguarras	ORSE	I	0,1240	16,09	1,99
I07292S	Tinta esmalte sintético premium brilhante	ORSE	I	0,4134	29,75	12,29
TOTAL Material:					14,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/202 2  
 FLS. 4832  
 Rtd.

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000300	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	SBC	KG	0,6280	1,14	0,71
02450	OLEO DE LINHACA 900ML NATRIELLI	SBC	LATA	0,0060	42,76	0,25
TOTAL Material:						0,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2940	21,83	6,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1380	15,49	2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,54
<b>VALOR:</b>						<b>9,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>						<b>3,52</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>9.400,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>56.900,00</b>

### 7.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,1900	1,89	2,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0090	4,95	0,04
TOTAL Material:						2,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300	16,49	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300	21,02	0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,12
<b>VALOR:</b>						<b>3,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>						<b>0,48</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>6.700,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>40.700,00</b>

### 7.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)


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

*[Handwritten Signature]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
142249S	Luminaria de led para iluminacao publica, de 240 w ate 350 w, involucro em aluminio ou aço inox.	ORSE	un	4,0000	1.235,05	4.940,20
101873	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8,00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo)ref.1008/B	ORSE	un	1,0000	1.489,69	1.489,69
102510S	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	ORSE	un	1,0000	37,57	37,57
					TOTAL Material:	6.467,46

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

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

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022-2  
 FLS. 4834  
 Rub. \_\_\_\_\_

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

### 8.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)


Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0483	6,48	0,31
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0041	6,43	0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,33

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	14,35
-------------------------------------------------------	-------

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4835  
 Rub.                     

<b>VALOR:</b>	<b>59,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>6,10</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>35.400,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>213.480,00</b>

### 8.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0213	7,14	0,15
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,2994	21,18	6,34
0004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,1250	4,74	14,81
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,5000	3,27	8,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,47</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6268	20,52	33,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,4149	20,77	29,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,0417	15,49	47,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>109,87</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,2315	397,22	489,17
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>489,17</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>628,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>84,27</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>12.501,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>75.352,00</b>

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,3000	56,15	72,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>72,99</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,5000	15,49	38,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>38,72</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>111,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>15,92</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>4.442,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>26.784,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

### 8.4. C3014 - PEDRA SÃO TOMÉ (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12484	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	1,0500	133,84
TOTAL Material:					140,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5000	20,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5000	15,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					54,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0250	594,02
TOTAL Serviço:					14,85

PEDREIRAS/MA  
 SEINFRA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4836  
 Rub. \_\_\_\_\_

<b>VALOR:</b>	<b>209,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106,10%):</b>	<b>24,69</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>19.608,40</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>118.195,60</b>

### 9.1. 98520 - APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF\_05/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	SINAPI	KG	0,1000	3,87
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	2,5000	1,82
TOTAL Material:					4,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0158	16,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0631	15,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,22

<b>VALOR:</b>	<b>6,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106,10%):</b>	<b>0,51</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>610,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.685,00</b>


### 9.2. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,0000	10,61
TOTAL Material:					10,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0391	16,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1564	15,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,05

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9837  
 Rub.

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

### 9.3. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF\_05/2018 (UN)

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

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

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

### 9.4. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,2252	19,64
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,2999	156,99
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>71,14</b>

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


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

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

### 9.5. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1818	16,14	2,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7272	15,49	11,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,19	

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9533  
 Rub.           

<b>VALOR:</b>	<b>122,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>5,84</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>487,80</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.940,40</b>

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	16,49	16,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	21,02	21,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,51	

<b>VALOR:</b>	<b>58,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>15,97</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>576,50</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.476,50</b>

### 10.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,9560	15,49	61,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					61,27	

<b>VALOR:</b>	<b>61,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>25,20</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>177,59</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.070,90</b>

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

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

F

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	109,5000	0,76	83,22
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1000	56,15	61,76
<b>TOTAL Material:</b>						165,98

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

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 111002/2022  
 FLS. 8339  
 R: ID. \_\_\_\_\_

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

### 10.1.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

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

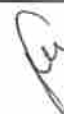
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600	20,77	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1800	15,49	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						10,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,0154	385,63
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,7900	10,24
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,2000	156,57
<b>TOTAL Serviço:</b>					45,32

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

### 10.1.4. COMP-95953 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,8600	15,56
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,5300	12,27
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,3700	10,35





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	<b>DATA:</b> 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência 001-22	<b>BDI:</b> 19,68%	L.S. Mês: 64,07%
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
		SBC	2022/09 - São Luís
		EEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

**PEDREIRAGIMA**  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4840  
 Prib.

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI KG	0,8500	14,64
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI KG	4,7500	13,73
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI KG	1,0900	17,55
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI KG	1,3100	14,79
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI KG	0,6400	18,85
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI KG	0,7200	12,17
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI KG	5,2600	11,70
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI KG	6,9500	12,53
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI KG	14,2800	10,89
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI KG	6,2900	9,21
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI KG	1,7100	12,56
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI KG	7,4500	12,06
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI KG	9,6100	12,90
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI M3	1,1030	419,63
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI M2	2,1900	102,62
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI M3	1,0000	217,53
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI M2	3,8000	59,64
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI M2	3,5600	118,87
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI M2	5,0100	178,32
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI M2	0,7500	229,04

TOTAL Serviço: 3.442,14

<b>VALOR:</b>	<b>3.442,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>471,83</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>7.517,35</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>45.312,04</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

PEDREIRAS/MA  
1411002 / 202 2  
FL S. 4841

### 10.1.5. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_11/2020 (M2)

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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,2110	13,97	16,91
103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,0540	519,37	28,04
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLÉS. AF_09/2020	SINAPI	M	0,9700	15,63	15,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>60,11</b>

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

### 10.1.6. 103332 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E MASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,7400	0,61	23,02
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,0069	34,28	0,23
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,5800	2,81	1,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,87</b>

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0105	441,76	4,63
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,63</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4842  
 Rub. \_\_\_\_\_

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

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

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

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

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

### 10.1.8. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

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

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

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

### 10.1.9. S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

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

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

*fu*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,0050	467,58	2,33
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	----	--------	--------	------

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 111002/2022  
 FLS. 4843  
 Rub. 2

<b>TOTAL Serviço:</b>	2,33
-----------------------	------

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

### 10.1.10. S03314 - Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm (m2)

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03309	Argamassa cimento, cal e areia traço 1-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,0150	362,03	5,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,43</b>

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

### 10.1.11. S87273S - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af\_06/2014 (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1381S	Argamassa colante ac i para ceramicas	ORSE	kg	6,1400	0,62	3,80
134357S	Rejunte cimenticio, qualquer cor	ORSE	kg	0,2200	3,63	0,79
100538S	Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	ORSE	m2	1,0800	25,45	27,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>32,07</b>

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


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

### 10.1.12. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF\_06/2018 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

F

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Mão de Obrs com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1920	16,09	3,08
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9480	20,77	19,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>22,76</b>	

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 411.002 / 2022  
 FLS. 4844  
 R.1b. 1

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

### 10.1.13. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_05/2017\_P (M2)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6313	20,64	13,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3156	15,49	4,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>17,91</b>	

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


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1050318	FUNDO PREPARADOR BASE AGUA SUVINIL (18 LITROS)	SBC	UN	0,0160	378,98	6,06
1002605	LIXA PARA MASSA 60	SBC	UN	0,0600	1,69	0,10
1039002	MASSA CORRIDA PVA SUVINIL (25 Kg)	SBC	LT	0,0489	46,66	2,28
1002960	TINTA PVA BRANCO SUVINIL (18 L)	SBC	L	0,3500	27,89	9,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,20</b>	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2700	21,83	5,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1700	15,49	2,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,52</b>

PEDREIRAS/MA

Proc. 111002/2022

FLS. 4845

Rub. 2

<b>VALOR:</b>	<b>26,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>3,51</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>509,76</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.074,88</b>

### 10.1.15. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

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

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3120	21,83	6,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1140	15,49	1,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,57</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>3,54</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2.547,02</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>15.375,68</b>

### 10.1.16. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>12,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>2,12</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2.557,41</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>15.448,45</b>

### 10.1.17. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021 (M2)

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão <b>DESCRIÇÃO:</b> Concorrência 001-22 <b>LOCAL:</b> Pedreiras-MA <b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	<b>DATA:</b> 15/01/2023 <b>BDI:</b> 19,89%	<b>L.S. Hora:</b> 106,10% <b>L.S. Mês:</b> 64,07%																		
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - São Luis</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/07	09/2022	SBC	2022/08 - São Luis	09/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA		
FORTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2022/07	09/2022																			
SBC	2022/08 - São Luis	09/2022																			
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA																				

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

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0310	523,25	16,22
TOTAL Serviço:						16,22

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4846  
 Rub:

VALOR:	25,24
VALOR ENCARGOS (106,10%):	3,96
VALOR BDI TOTAL:	481,92
VALOR TOTAL COM BDI:	2.904,96

### 10.1.18. 87249 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_06/2014 (M2)

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

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

VALOR:	63,33
VALOR ENCARGOS (106,10%):	9,34
VALOR BDI TOTAL:	1.208,64
VALOR TOTAL COM BDI:	7.288,32


### 10.1.19. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,8333	293,16	244,29
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,2000	0,16	1,47
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,6233	23,57	14,69
TOTAL Material:						260,45

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2590	15,49	4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,78
VALOR:						275,23
VALOR ENCARGOS (106,10%):						6,33
VALOR BDI TOTAL:						547,40
VALOR TOTAL COM BDI:						3.299,70

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4849  
 Rub.         

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3670	16,21	22,15
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8160	20,64	37,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					59,63	
VALOR:					315,02	
VALOR ENCARGOS (106,10%):					25,43	
VALOR BDI TOTAL:					626,50	
VALOR TOTAL COM BDI:					3.776,70	

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

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


  

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	20,77	20,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1000	15,49	17,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,80	
VALOR:					283,05	
VALOR ENCARGOS (106,10%):					16,03	
VALOR BDI TOTAL:					1.857,57	
VALOR TOTAL COM BDI:					11.198,22	

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

*fu*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

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

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4848  
 R.10.

<b>VALOR:</b>	<b>219,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106,10%):</b>	<b>46,20</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.557,23</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>9.387,31</b>

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>488,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>874,35</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5.270,67</b>

### 1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,1900	1,89	2,24
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0090	4,95	0,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,28</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300	16,49	0,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300	21,02	0,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106,10%):</b>	<b>0,48</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>670,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.070,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

### 10.2.2. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,1900	8,10	9,63
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0090	4,95	0,04
TOTAL Material:					9,67

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

PEDREIRAS-MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 8349  
 Prib. 2

VALOR:	12,54
VALOR ENCARGOS (106,10%):	1,22
VALOR BDI TOTAL:	498,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.006,00

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

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

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

VALOR:	59,53
VALOR ENCARGOS (106,10%):	15,12
VALOR BDI TOTAL:	355,20
VALOR TOTAL COM BDI:	2.141,10

### 10.2.4. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000	14,78	14,78
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000	6,68	6,68
TOTAL Serviço:					21,46

VALOR:	21,46
VALOR ENCARGOS (106,10%):	4,72
VALOR BDI TOTAL:	85,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	<b>DATA:</b> 16/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 106,10%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Concorrência 001-22	<b>BDI:</b> 19,89%	<b>L.S. Mês:</b> 64,07%
	<b>LOCAL:</b> Pedreiras-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
		SBC	2022/09 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRBA	PRÓPRBA
			REF.
			08/2022
			08/2022
			06/2021
			08/2022

<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>514,40</b>
-----------------------------	---------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005778	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm	SBC	M	1,0000	2,42	2,42
<b>TOTAL Material:</b>						2,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3130	16,49	5,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3130	21,02	6,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						11,73

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9850  
 RVD.

<b>VALOR:</b>	<b>14,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>5,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.405,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>8.480,00</b>

### 10.2.6. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5233	16,49	25,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5233	21,02	32,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						57,12

<b>VALOR:</b>	<b>137,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>24,31</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>273,10</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.646,40</b>

### 10.2.7. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,0000	59,04	59,04
<b>TOTAL Material:</b>						59,04

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

*[Assinatura]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão <b>DESCRIÇÃO:</b> Concorrência 001-22 <b>LOCAL:</b> Pedreiras-MA <b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	<b>DATA:</b> 15/01/2023 <b>BDI:</b> 19,59%	<b>L.S. Hora:</b> 106,10% <b>L.S. Mês:</b> 64,07%																		
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - São Luis</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/07	08/2022	SBC	2022/09 - São Luis	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA		
FORTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2022/07	08/2022																			
SBC	2022/09 - São Luis	08/2022																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA																				

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0044	531,47	2,33

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

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4751  
 Rib.

VALOR:	73,59
VALOR ENCARGOS (106,10%):	5,52
VALOR BDI TOTAL:	146,30
VALOR TOTAL COM BDI:	882,20

### 8. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

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

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

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

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

VALOR:	9,50
VALOR ENCARGOS (106,10%):	0,76
VALOR BDI TOTAL:	37,60
VALOR TOTAL COM BDI:	227,60

### 10.2.9. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000	6,68	6,68
92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000	35,27	35,27

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

VALOR:	41,95
VALOR ENCARGOS (106,10%):	10,00
VALOR BDI TOTAL:	417,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.514,50


### 10.2.10. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*F*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

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

PEDREIRAS-MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4852  
 Rub: 2

VALOR:	121,37
VALOR ENCARGOS (106,10%):	6,32
VALOR BDI TOTAL:	241,40
VALOR TOTAL COM BDI:	1.455,10

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

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

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

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

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

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

VALOR:	139,99
VALOR ENCARGOS (106,10%):	24,55
VALOR BDI TOTAL:	278,40
VALOR TOTAL COM BDI:	1.678,30

*fu*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9853  
 P. 10.

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006929	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	SBC	UN	1,0000	199,66	199,66
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	5,4000	0,12	0,64
I006738	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	SBC	UN	2,0000	7,82	15,64
I005181	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	1,0000	3,23	3,23
J05715	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	SBC	UN	2,0000	2,17	4,34
I005682	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	1,0000	6,01	6,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>229,52</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0500	15,70	32,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7810	20,16	15,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>47,92</b>

<b>VALOR:</b>	<b>277,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>20,80</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>551,80</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.326,20</b>

### 10.3.2. 89355 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0765	1,68	0,12
00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,0493	3,31	3,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,59</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3279	15,70	5,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3279	20,16	6,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>11,75</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>5,16</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.525,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>9.195,00</b>

### 10.3.3. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	<b>DATA:</b> 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%																			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Concorrência 001-22	<b>BDI:</b> 19,89%	L.S. Mês: 64,07%																			
	<b>LOCAL:</b>		Padreiras-MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/01 - São Luis</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/07	08/2022	SBC	2022/01 - São Luis	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
	FONTE	VERSÃO	REF.																					
ORSE	2022/07	08/2022																						
SBC	2022/01 - São Luis	09/2022																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																						
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022																						
PRÓPRIA	PRÓPRIA																							
<b>CLIENTE:</b>		Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA																						

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0886	1,68	0,14
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,0493	4,25	4,45
<b>TOTAL Material:</b>					4,59	

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

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4854  
 Rtd: *u*

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

### 10.3.4. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

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

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

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

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

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

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

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 106,10%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Concorrência 001-22	<b>BDI:</b> 19,89%	<b>L.S. Mês:</b> 64,07%
	<b>LOCAL:</b> Pedreiras-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
		SBC	2022/00 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			08/2022
			08/2022
			05/2021
			08/2022

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9855  
 P. 10.

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,0040	69,17	0,27
103533S Joelho de redução, pvc soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,0000	2,47	2,47
102036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,0070	66,61	0,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,20</b>

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

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

### 10.3.7. 89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>5,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>2,06</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>139,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>843,60</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	<b>DATA:</b> 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência 001-22	<b>BDI:</b> 19,89%	L.S. Mês: 64,07%
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
		SBC	2022/00 - São Luís
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			08/2022
			09/2022
			05/2021
			09/2022

101002	Flange pvc rígido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1"	ORSE	un	1,0000	10,86	10,86
TOTAL Material:						10,86



VALOR:	10,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	43,20
VALOR TOTAL COM BDI:	260,40

### 10.3.9. 89429 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,0000	1,00	1,00
000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,0059	48,26	0,28
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0281	1,68	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0070	54,68	0,38
TOTAL Material:					1,70

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

VALOR:	4,72
VALOR ENCARGOS (106.10%):	1,33
VALOR BDI TOTAL:	18,60
VALOR TOTAL COM BDI:	113,00


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003389 ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,0400	12,66	0,50
1005390 CURVA 90 PVC SOLDAVEL 20mm	SBC	UN	1,0000	2,50	2,50
1003487 LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,0040	19,34	0,07
1003889 SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,0060	59,41	0,35
TOTAL Material:					3,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1750	15,70	2,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1750	20,16	3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,26

VALOR:	9,68
VALOR ENCARGOS (106.10%):	2,74
VALOR BDI TOTAL:	57,60
VALOR TOTAL COM BDI:	348,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



### 10.3.11. 00001402 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,0000	6,87	6,87
<b>TOTAL Material:</b>						6,87

<b>VALOR:</b>	<b>6,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>54,40</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>329,20</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1014953	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	SBC	UN	1,0000	4,71	4,71
<b>TOTAL Material:</b>						4,71

<b>VALOR:</b>	<b>4,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>37,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>225,60</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	m	4,0000	0,18	0,72
112773S	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxíma de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	ORSE	un	1,0000	105,27	105,27
<b>TOTAL Material:</b>						105,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000	20,16	10,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7500	15,49	11,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						21,69


<b>VALOR:</b>	<b>127,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106,10%):</b>	<b>9,28</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>253,90</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.530,70</b>

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,0030	69,17	0,20
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,3500	0,18	0,06
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,0060	66,61	0,39
109905S	União pvc, soldavel, 20 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,0000	8,06	8,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,71</b>	

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

PEDREIRAS-MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9858  
 P. ID.

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

### 10.3.15. 89570 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

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

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

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

### 10.3.16. 89429 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000085	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,0000	1,00	1,00
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,0059	48,26	0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0281	1,68	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0070	64,69	0,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,70</b>	

*fer*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9899  
 Rub.           

<b>VALOR:</b>	<b>4,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106,10%):</b>	<b>1,33</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>18,60</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>113,00</b>

### 10.3.17. 00006036 - REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,0000	20,03	20,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>159,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>960,40</b>

### 10.4.1. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,0000	129,26	775,56
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,1090	57,37	6,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	72,9000	0,76	55,40
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,0000	157,64	157,64
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,0000	175,24	350,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.345,33</b>

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,0400	54,21	435,84
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,2300	86,96	20,00
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,2300	105,45	24,25
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,5200	26,33	145,34
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,0000	30,22	120,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>746,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.356,02</b>
---------------	-----------------

*fu*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9360  
 2

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

### 10.4.2. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,0668	48,26	3,22
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,0000	2,47	2,47
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,0000	63,46	63,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0184	1,68	0,03
320078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,0300	19,91	0,59
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,1040	54,68	5,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>75,45</b>	

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

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


### 1.3. 89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

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

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 F.L.S. 4861  
 R.D. \_\_\_\_\_

### 10.4.4. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,0000	1,68	3,36
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	2,97	2,97
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,0500	19,91	0,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,32</b>

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

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

### 10.4.5. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,0000	1,68	3,36
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	2,38	2,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,0500	19,91	0,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,73</b>

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

### 10.4.6. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,0000	1,68	5,04
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	8,41	8,41
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,0750	19,91	1,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,94</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1839	15,70	2,88
38267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1839	20,16	3,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,58</b>

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411 002 /2022  
 FLS. 9862  
 Rub.

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

### 10.4.7. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,0363	48,26	1,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0247	1,68	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0593	54,68	3,24
00009636	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,0549	13,90	14,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,69</b>

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


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

### 10.4.8. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>21,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106,10%):</b>	<b>5,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>519,60</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.138,00</b>

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4863  
 e

### 10.5.1. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,0000	61,79
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,0000	367,96
<b>TOTAL Serviço:</b>					429,75

<b>VALOR:</b>	<b>429,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106,10%):</b>	<b>11,50</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>854,70</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5.152,20</b>

### 10.5.2. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>148,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106,10%):</b>	<b>20,89</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>296,10</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.784,90</b>


### 10.5.3. S01889 - Espelho plano 4mm (m2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

*fu*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I11186S	Espelho cristal e = 4 mm	ORSE	m2	1,0000	500,32	500,32
					TOTAL Material:	500,32

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 411002/2022  
 FLS. 8864  
 P. 10.

<b>VALOR:</b>	<b>500,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>995,10</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5.998,30</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I004612	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	SBC	UN	2,0000	68,00	136,00
J0100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0020	55,96	0,11
I001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	KG	1,4000	2,45	3,43
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	6,6000	0,78	5,14
I000697	FURO EM BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	SBC	UN	1,0000	21,25	21,25
I008125	GRANITO MARFIM POLAR 3cm	SBC	M2	0,6000	425,00	255,00
TOTAL Material:					420,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,8180	16,09	45,34
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,4160	20,68	49,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					95,30	

<b>VALOR:</b>	<b>516,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106,10%):</b>	<b>40,56</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.026,70</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>6.189,00</b>

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

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

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

*fu*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002 1202 2  
 FLS. 9865  
 P. ID. \_\_\_\_\_

<b>VALOR:</b>	<b>513,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>62,24</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1,022,10</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>6,161,00</b>

### 10.5.6. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, \*44 X 35,5\* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA NGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,0000	8,49
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,0000	241,20
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,0000	18,71
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,0000	47,45
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,0000	7,67
<b>TOTAL Serviço:</b>					323,52

<b>VALOR:</b>	<b>323,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>15,77</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>643,40</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3,878,60</b>

### 3.7. 00036223 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

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

<b>VALOR:</b>	<b>150,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>598,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3,606,60</b>

### 11.1. 94288 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0100	57,37
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,0370	385,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,2000	3,27

*fm*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

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

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4866  
 P. 10

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

### 11.2. 94266 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

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

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

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0020	490,43	0,98
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,98

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

### 12.1. S12214 - Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos (un)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

TOTAL Serviço: 356,44

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9867  
 Rio. J

<b>VALOR:</b>	<b>356,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>50,17</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2.126,70</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>12.819,90</b>

### 13.2. S09418 - Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,0000	1,14
I09758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,0500	40,80
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,5200	2,97
TOTAL Material:					48,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000	20,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,2000	15,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,96

<b>VALOR:</b>	<b>77,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>12,15</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>12.392,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>74.712,00</b>

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I005325	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05m	SBC	UN	1,0000	306,00
TOTAL Material:					306,00

<b>VALOR:</b>	<b>306,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>3.043,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>18.343,00</b>

### 13.2. S02411 - Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00253	Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	1,0000	935,00
TOTAL Material:					935,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%																			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Concorrência 001-Z2	BDI : 19,89%	L.S. Mês: 64,07%																			
	<b>LOCAL:</b>		Pedreiras-MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SSC</td> <td>2022/09 - São Luís</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/07	08/2022	SSC	2022/09 - São Luís	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
	FORTE	VERSÃO	REF.																					
ORSE	2022/07	08/2022																						
SSC	2022/09 - São Luís	09/2022																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																						
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022																						
PRÓPRIA	PRÓPRIA																							
<b>CLIENTE:</b>		Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA																						

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9868  
 P.O. \_\_\_\_\_

<b>VALOR:</b>	<b>935,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>9.298,50</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>56.048,50</b>

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

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

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

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

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

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

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


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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,0280	465,32	13,02
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m.	ORSE	m3	0,1280	46,47	5,94
S00089 Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	ORSE	m2	0,2800	78,96	22,10
S00075 Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,0990	15,49	1,53
TOTAL Serviço:					42,59

<b>VALOR:</b>	<b>210,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>16,56</b>

*fu*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4869  
 2

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	4,178,00
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	25,184,00

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

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

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

<b>VALOR:</b>	5,298,45
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	549,90
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	10,538,60
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	63.523,10

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

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	m2	1,0000	590,87	590,87
<b>TOTAL Serviço:</b>						590,87

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


### 14.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,54
------------------------------------------------	------

PEDREIRAS/MA

Proc. 1411002/2022


FLS. 4870

Rib. *λ*

<b>VALOR:</b>	<b>2,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>0,63</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2.050,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>12.450,00</b>

*fu*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	L.S. Hora: 106,10%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Concorrência 001-22	<b>BDI:</b> 19,69%	L.S. Mês: 64,07%	
	<b>LOCAL:</b>		Pedreiras-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>		Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
			SBC	2022/09 - São Luis	09/2022	
			SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2022/18 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

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

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

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9871  
 R.ô. \_\_\_\_\_

### 2 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

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

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

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

*[Handwritten Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

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

PEDREIRASIMA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4878  
 P.10.

<b>VALOR:</b>	<b>15,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>6,37</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>3,08</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>18,57</b>

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


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

<b>VALOR:</b>	<b>0,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>0,15</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,34</b>

### 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

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

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

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

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9879  
 Pub.

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

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

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

### 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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


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

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4880  
 2  
 x

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

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

### 88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	17,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,25</b>


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>					<b>8,97</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>4,10</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>24,74</b>

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

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

*Ju*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002 / 202 2  
 FLS. 4881  
 Rib. 1

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

### 88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>2,17</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,0000	17,25	17,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,25</b>

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

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

### 5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

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

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


### 53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,1600	6,14	197,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>197,46</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9382  
 CID. 1

<b>VALOR:</b>	<b>197,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>39,27</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>236,73</b>

### 5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	197,46	197,46
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>197,46</b>

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

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

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

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

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

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

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

fu

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 100,10%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Concorrência 001-22	<b>BDI:</b> 19,89%	<b>L.S. Mês:</b> 64,07%
<b>LOCAL:</b> Pedreiras-MA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA		ORSE	2022/07
		SBC	2022/09 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		<b>REF:</b>	
		08/2022	
		09/2022	
		05/2021	
		09/2022	

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	17,25
---------------------------	-------

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

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4883  
 P. 10.

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

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

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

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

### 91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,0300	4,60
<b>TOTAL Material:</b>					4,60

<b>VALOR:</b>	4,60
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	0,91
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	5,51


### 91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

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

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

<b>VALOR:</b>	24,18
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	8,97
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	4,80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>28,98</b>
-----------------------------	--------------

### S95263S - Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação. af\_09/2016 (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104222S Gasolina comum	ORSE	I	0,7800	5,15	4,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,01</b>

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 3884  
 Rio. 2

<b>VALOR:</b>	<b>4,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>0,79</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4,80</b>

### S95264S - Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno. af\_09/2016 (chp)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95263S Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação. af_09/2016	ORSE	h	1,0000	4,01	4,01
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>0,79</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4,80</b>

### 95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,0041	17,25	0,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106,10%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,08</b>


### 88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	<b>DATA :</b> 15/01/2023		L.S. Hora: 106,10%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Concorrência 001-22	<b>BDI :</b> 19,89%		L.S. Mês: 64,07%		
	<b>LOCAL:</b>		Pedreiras-MA	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>		Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07			08/2022
				59C	2022/09 - São Luis			09/2022
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO			05/2021	
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO			09/2022	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA				

00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,0000	17,25	17,25
TOTAL Mão de Obra:						17,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,07	

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 P.O.S. 4885  
 P.O. \_\_\_\_\_

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

**327S - Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af\_06/2014 (chi)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	19,49	19,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,49	

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

**S07061S - Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af\_06/2014 (h)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104221S	Óleo diesel combustível comum	ORSE	l	13,6200	84,03
TOTAL Material:					84,03

<b>VALOR:</b>	<b>84,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>16,71</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>100,74</b>

**S67826S - Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. af\_06/2014 (chp)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	19,49	19,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,49	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S07061S	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014	ORSE	h	1,0000	84,03	84,03
TOTAL Serviço:					84,03	

<b>VALOR:</b>	<b>103,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>5,92</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 106,10%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Concorrência 001-22	<b>BDI:</b> 19,89%	<b>L.S. Mês:</b> 64,07%
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
		SBC	2022/09 - São Luís
		SENFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		REF.	08/2022
			09/2022
			05/2021
			04/2022

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>20,59</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>124,11</b>

### 95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,0094	20,40	0,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,19</b>

PEDEIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4886  
 P. 10

<b>VALOR:</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,22</b>

### 88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,0000	20,40	20,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,40</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,19	0,19
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>10,61</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>4,52</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>27,28</b>

### S88908S - Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chi diurno. af\_06/2014 (chi)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	22,76	22,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>22,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>10,61</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	4,52
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	27,28

### S88904S - Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - materiais na operação. af\_06/2014 (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104221S   Oleo diesel combustível comum	ORSE	I	15,0300	6,17	92,73
<b>TOTAL Material:</b>					92,73
<b>VALOR:</b>					92,73
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					18,44
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					111,17

PEDREIRAS/MA

Proc. 1411002/2022

FLS. 9887

Rnd. \_\_\_\_\_

### S88907S - Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chp diurno. af\_06/2014 (chp)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294   OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	22,76	22,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					22,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88904S   Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - materiais na operação. af_06/2014	ORSE	h	1,0000	92,73	92,73
<b>TOTAL Serviço:</b>					92,73
<b>VALOR:</b>					115,49
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>					10,61
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					22,97
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					138,46

### 91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281   MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	19,49	19,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					19,49
<b>VALOR:</b>					19,49
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>					8,92
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					3,87
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					23,36


### 91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221   OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,7000	6,14	145,51
<b>TOTAL Material:</b>					145,51

*[Handwritten Signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4888  
 R.º.

<b>VALOR:</b>	<b>145,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>28,94</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>174,45</b>

### 91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	19,49	19,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						19,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	145,51	145,51
<b>TOTAL Serviço:</b>						145,51

<b>VALOR:</b>	<b>165,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>6,92</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>32,81</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>197,81</b>

### 87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,1400	57,37	65,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,1300	0,79	135,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,5200	0,76	146,31
<b>TOTAL Material:</b>						346,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,1000	15,49	171,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						171,93

<b>VALOR:</b>	<b>518,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>70,70</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>103,19</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>622,02</b>


### 89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,5000	0,74	1,85
<b>TOTAL Especiais:</b>						1,85

<b>VALOR:</b>	<b>1,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>

*fu*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4879  
 Rub. \_\_\_\_\_

VALOR BDI TOTAL:	0,36
VALOR TOTAL COM BDI:	2,21

### 89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,0000	1,85
TOTAL Serviço:					1,85

VALOR:	1,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,36
VALOR TOTAL COM BDI:	2,21

### 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,0067	0,11
TOTAL Mão de Obra:					0,11

VALOR:	0,11
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,06
VALOR BDI TOTAL:	0,02
VALOR TOTAL COM BDI:	0,13

### 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,0000	17,25
TOTAL Mão de Obra:					17,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,11
TOTAL Serviço:					0,11
VALOR:					19,33

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/202 2  
 FLS. 4890  
 P. 10: J

VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,94
VALOR BDI TOTAL:	3,88
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>23,41</b>

### 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,6572	1,85	1,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,7609	57,37	43,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,1589	0,76	247,12
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,5912	63,15	37,33
TOTAL Material:						328,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,2768	19,53	24,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0267	15,49	31,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						56,32

VALOR:	385,63
VALOR ENCARGOS (106.10%):	24,32
VALOR BDI TOTAL:	76,70
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>462,33</b>

### 08 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,0094	12,18	0,11
TOTAL Mão de Obra:						0,11

VALOR:	0,11
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,06
VALOR BDI TOTAL:	0,02
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,13</b>

### 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

*JM*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						3,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	12,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					12,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,11

PEDREIRASIMA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4891  
 RID. *u*

<b>VALOR:</b>	<b>15,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>6,33</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>3,08</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>18,80</b>

### 95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,0094	17,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,16

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

### 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	17,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					17,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,16

*fm*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4892  
 Rub. 2

<b>VALOR:</b>	<b>20,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>8,97</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>4,10</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>24,74</b>

### 92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,1100	8,90	9,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,87</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0026	15,52	0,04
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0162	20,64	0,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>0,17</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2,03</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>12,27</b>

### 91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	19,58	19,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>19,58</b>

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

### 91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,3600	0,74	1,00
<b>TOTAL Especiais:</b>					<b>1,00</b>


<b>VALOR:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1,19</b>

### 91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	19,58	19,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						19,58

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91891	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,0000	1,00	1,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,00

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1111002/2022  
 FLS. 4893  
 RIB.

<b>VALOR:</b>	<b>20,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>8,97</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>4,09</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>24,67</b>

### 95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,0120	12,86	0,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,15

<b>VALOR:</b>	<b>0,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,17</b>

### 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	12,86	12,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						12,86

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,15	0,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,15

<b>VALOR:</b>	<b>16,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>6,70</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>3,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>19,32</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



### 92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,2240	19,58	4,38
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0560	20,58	1,15
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						5,53

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,1280	21,18	2,71
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,2280	3,27	13,82
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,4480	25,94	115,38
<b>TOTAL Material:</b>						131,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1790	16,12	2,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7920	20,52	16,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						19,13

<b>VALOR:</b>	<b>156,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>10,82</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>31,14</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>187,71</b>

### 88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,0700	57,37	61,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,9600	0,76	367,04
<b>TOTAL Material:</b>						428,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,5700	15,49	132,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						132,74

<b>VALOR:</b>	<b>561,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>54,59</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>111,61</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>672,77</b>

### 87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,9400	58,12	54,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,6300	0,76	321,19
TOTAL Material:					375,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,0200	15,49	170,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					170,69	
VALOR:					546,51	
VALOR ENCARGOS (106,10%):					70,19	
VALOR BDI TOTAL:					108,70	
VALOR TOTAL COM BDI:					655,21	

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 8895  
 Rub. \_\_\_\_\_

### 88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,2500	0,74	0,92
TOTAL Especiais:					0,92	
VALOR:					0,92	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					0,18	
VALOR TOTAL COM BDI:					1,10	

### 88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,0000	0,92	0,92
TOTAL Serviço:					0,92	
VALOR:					0,92	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					0,18	
VALOR TOTAL COM BDI:					1,10	

### 87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,0500	0,92	0,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,96	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,1600	57,37	66,54
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,1000	0,79	137,53

*[Assinatura]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,8600	0,76	148,85
TOTAL Material:						352,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,5000	19,53	87,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						87,88

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9896  
 Rio.

<b>VALOR:</b>	<b>441,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>40,23</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>87,86</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>529,62</b>

### S0407 - Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar (kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	0,8400	1,14	0,95
TOTAL Material:						0,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0070	15,49	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,10

<b>VALOR:</b>	<b>1,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>0,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1,25</b>

### 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,0120	17,25	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20

<b>VALOR:</b>	<b>0,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,23</b>

### 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,50	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

TOTAL Encargos Complementares:	4,38
--------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	17,25
TOTAL Mão de Obra:					17,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,20
TOTAL Serviço:					0,20

PEDREIRAS-MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 8897  
 Rub.           

VALOR:	21,83
VALOR ENCARGOS (106,10%):	8,98
VALOR BDI TOTAL:	4,34
VALOR TOTAL COM BDI:	26,17

### 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,0302	12,86
TOTAL Mão de Obra:					0,38

VALOR:	0,38
VALOR ENCARGOS (106,10%):	0,20
VALOR BDI TOTAL:	0,07
VALOR TOTAL COM BDI:	0,45

### 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	12,86
TOTAL Mão de Obra:					12,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,38
TOTAL Serviço:					0,38

VALOR:	16,49
VALOR ENCARGOS (106,10%):	6,82
VALOR BDI TOTAL:	3,27

*[Assinatura]*

1. The first part of the document is a list of names and addresses.

2. The second part of the document is a list of names and addresses.

3. The third part of the document is a list of names and addresses.

4. The fourth part of the document is a list of names and addresses.

5. The fifth part of the document is a list of names and addresses.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 100,10%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência 001-22	<b>BDI:</b> 19,89%	<b>L.S. Méa:</b> 64,07%
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
		SBC	2022/01 - São Luís
		SENIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			08/2022
			09/2022
			05/2021
			09/2022

<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>19,76</b>
-----------------------------	--------------

### S05023 - Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103804 Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,0000	5,86	5,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,86</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1200	21,02	2,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1200	15,49	1,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,37</b>

PEDREIRAS-MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4898  
 Rub. \_\_\_\_\_

<b>VALOR:</b>	<b>10,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>1,86</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2,03</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>12,26</b>

### S00124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,9430	58,12	54,80
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	255,0000	0,76	193,80
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,2090	63,15	13,19
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,6270	63,48	39,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>301,59</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,0000	15,49	92,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>92,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>394,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>44,19</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>78,47</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>473,00</b>

### S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,0000	15,49	46,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>46,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>46,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>19,11</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>9,24</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>55,71</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 106,10%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Concorrência 001-Z2	<b>BDI:</b> 19,69%	<b>L.S. Mês:</b> 64,07%
	<b>LOCAL:</b> Pedreiras-MA	<b>FORTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2022/07
	<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	<b>REF.:</b> 08/2022	
		<b>SEINFRA:</b> 2022/09 - São Luís	08/2022
		<b>SINAPI:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		<b>PRÓPRIA:</b> 2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
		<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	

### 91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,4500	4,47	6,48
TOTAL Material:					6,48

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 8899  
 R.U.D.

VALOR:	6,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	1,28
VALOR TOTAL COM BDI:	7,76

### 91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,0000	6,48	6,48
TOTAL Serviço:					6,48

VALOR:	6,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	1,28
VALOR TOTAL COM BDI:	7,76

### 91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,4400	4,47	6,43
TOTAL Material:					6,43

VALOR:	6,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	1,27
VALOR TOTAL COM BDI:	7,70

### 91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,0000	6,43	6,43
TOTAL Serviço:					6,43

VALOR:	6,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	1,27
VALOR TOTAL COM BDI:	7,70

*[Assinatura]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

### 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,8259	0,92	0,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,75

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,7658	57,37	43,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,9777	0,76	245,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,5872	63,15	37,08
TOTAL Material:						325,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6046	19,53	31,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,5333	15,49	39,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						70,57

PEDREIRAS/MA  
 PROC. 1411002/2022  
 FLS. 8900  
 PND. J

<b>VALOR:</b>	<b>397,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>30,48</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>79,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>476,22</b>

### C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,2160	57,37	69,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,0000	0,76	369,36
TOTAL Material:						439,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,0000	15,49	154,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						154,90

<b>VALOR:</b>	<b>594,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>63,70</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>118,15</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>712,17</b>

### 95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,0041	12,86	0,05
TOTAL Mão de Obra:						0,05

<b>VALOR:</b>	<b>0,05</b>
---------------	-------------

*Fu*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4901  
 Rub. \_\_\_\_\_

<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,05</b>

### 88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	12,86	12,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,86</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,05	0,05
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,05</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>3,21</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>19,35</b>

### 0351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004086	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,0133	17,25	0,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,26</b>

### 88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,0000	17,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					17,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,22

PEDREIRASIMA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 3902  
 Rio. *[assinatura]*

<b>VALOR:</b>	<b>19,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>8,99</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>3,90</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>23,54</b>

### 91635 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	19,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					19,64

<b>VALOR:</b>	<b>19,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>8,99</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>3,90</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>23,54</b>

### 91633 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	22,3700	137,35
<b>TOTAL Material:</b>					137,35

<b>VALOR:</b>	<b>137,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>27,31</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>164,66</b>

### 91634 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	19,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					19,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[assinatura]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,0000	137,35	137,35
-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	---	--------	--------	--------

<b>TOTAL Serviço:</b>	137,35
-----------------------	--------

<b>VALOR:</b>	<b>156,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>8,99</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>31,22</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>188,21</b>



### 92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,0700	7,94	8,49

<b>TOTAL Material:</b>	8,49
------------------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0095	15,52	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0581	20,64	1,19

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	1,33
-------------------------------------------------------	------

<b>VALOR:</b>	<b>9,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>0,58</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1,95</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>11,77</b>

### 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	16,32	0,40
0039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,9665	0,18	0,35

<b>TOTAL Material:</b>	0,75
------------------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0635	15,52	0,98
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1945	20,64	4,01

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	4,99
-------------------------------------------------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	9,82	9,82

<b>TOTAL Serviço:</b>	9,82
-----------------------	------

<b>VALOR:</b>	<b>15,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>2,73</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>3,09</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>18,65</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

### 92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,1100	8,39	9,31
TOTAL Material:					9,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0014	15,52	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0088	20,64	0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,20

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9904  
 R.10.

<b>VALOR:</b>	<b>9,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106,10%):</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1,89</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>11,40</b>

### 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	16,32	0,40
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,4655	0,18	0,08
TOTAL Material:					0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0290	15,52	0,45
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0890	20,64	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	9,51	9,51
TOTAL Serviço:					9,51

<b>VALOR:</b>	<b>12,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106,10%):</b>	<b>1,08</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2,44</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>14,71</b>

### 92804 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF\_06/2022 (KG)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,1100	7,27	8,06
TOTAL Material:					8,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0008	15,52	0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0048	20,64	0,09

*fu*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002 /202 2  
 FLS. 4905  
 P. 10. 2

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,10
<b>VALOR:</b>	<b>8,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1,62</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>9,78</b>

### 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	16,32	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,3050	0,18	0,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,45</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0220	15,52	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0680	20,64	1,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,74</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	8,16	8,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>8,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>0,80</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2,05</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>12,40</b>

### 92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,0700	8,85	9,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,46</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0051	15,52	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0310	20,64	0,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,70</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>0,30</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2,02</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>12,18</b>

### 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	16,32	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,1900	0,18	0,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0490	15,52	0,76
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1510	20,64	3,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,87</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	10,16	10,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>10,16</b>

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002 / 202 2  
 FLS. 3906  
 P.O. \_\_\_\_\_

<b>VALOR:</b>	<b>14,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>1,96</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2,91</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>17,55</b>

### 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	16,32	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,7240	0,18	0,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,53</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0375	15,52	0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1155	20,64	2,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,96</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	10,24	10,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>10,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>1,45</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2,73</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>16,46</b>

### 95944 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_11/2020 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	16,32	0,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,8270	0,18	0,14
<b>TOTAL Material:</b>						0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0470	15,52	0,72
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2970	20,64	6,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						6,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	10,16	10,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						10,16

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9907  
 Rtd.

<b>VALOR:</b>	<b>17,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106,10%):</b>	<b>3,26</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>3,49</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>21,04</b>

### 95945 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_11/2020 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	16,32	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,6130	0,18	0,11
<b>TOTAL Material:</b>						0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0280	15,52	0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1750	20,64	3,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						4,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	10,24	10,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						10,24

<b>VALOR:</b>	<b>14,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106,10%):</b>	<b>1,92</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2,94</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>17,73</b>

### 95943 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_11/2020 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	16,32	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,0400	0,18	0,18
<b>TOTAL Material:</b>						0,58

*[Assinatura]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0580	15,52	0,90
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3660	20,64	7,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,45

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	9,82	9,82
TOTAL Serviço:						9,82

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9908  
 Rrib. \_\_\_\_\_

<b>VALOR:</b>	<b>18,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>4,23</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>3,74</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>22,59</b>

### 92769 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	16,32	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,3330	0,18	0,23
TOTAL Material:						0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0098	15,52	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0597	20,64	1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	10,16	10,16
TOTAL Serviço:						10,16

<b>VALOR:</b>	<b>12,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>0,90</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2,42</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>14,59</b>

### 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	16,32	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,7280	0,18	0,13
TOTAL Material:						0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0066	15,52	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0403	20,64	0,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,93
------------------------------------------------	------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	10,24	10,24
TOTAL Serviço:						10,24

PEDREIRAS/MA

Proc. 1411002/2022 2

FLS. 8909

Rob. *[assinatura]*

VALOR:	11,70
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,57
VALOR BDI TOTAL:	2,32
VALOR TOTAL COM BDI:	14,02

### 92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	16,32	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,1180	0,18	0,38
TOTAL Material:						0,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0136	15,52	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0836	20,64	1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,93

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	9,82	9,82
TOTAL Serviço:						9,82

VALOR:	12,53
VALOR ENCARGOS (106.10%):	1,42
VALOR BDI TOTAL:	2,49
VALOR TOTAL COM BDI:	15,02

### 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	16,32	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,5430	0,18	0,09
TOTAL Material:						0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0064	15,52	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0392	20,64	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,89

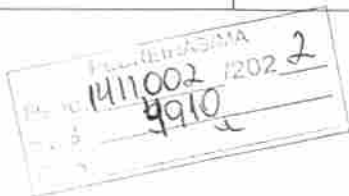
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[assinatura]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	9,51	9,51
<b>TOTAL Serviço:</b>						9,51
<b>VALOR:</b>						10,89
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>						0,48
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						2,16
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						13,05



### 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	16,32	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,3670	0,18	0,06
<b>TOTAL Material:</b>					0,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0042	15,52	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0257	20,64	0,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					0,59	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	8,16	8,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					8,16	
<b>VALOR:</b>					9,21	
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>					0,32	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					1,83	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					11,04	

### 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	16,32	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,9700	0,18	0,17
<b>TOTAL Material:</b>					0,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0129	15,52	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0790	20,64	1,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					1,83	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	10,16	10,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					10,16	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão <b>DESCRIÇÃO:</b> Concorrência 001-22 <b>LOCAL:</b> Pedreiras-MA <b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	<b>DATA:</b> 15/01/2023 <b>BDI:</b> 19,89%	<b>L.S. Hora:</b> 106,10% <b>L.S. Mês:</b> 64,07%
		<b>FORTE</b> <b>VERSAO</b> <b>REF.</b> ORSE                              2022/07                              08/2022 SBC                                  2022/00 - São Luis                      09/2022 SENFRA                              027 1 COM DESONERAÇÃO                      05/2021 SINAPI                              2022/08 COM DESONERAÇÃO                      09/2022 PRÓPRIA                              PRÓPRIA	

**VALOR TOTAL COM BDI:** 15,46

PEDREIRAS/MA  
 1411002 /202 J  
 9017  
 RUD

### 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,7534	0,92	0,69
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,69

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,7229	57,37	41,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,6579	0,76	275,62
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,5934	63,15	37,47
<b>TOTAL Material:</b>						354,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,4637	19,53	28,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,3117	15,49	35,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						64,38

<b>VALOR:</b>	<b>419,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (196.10%):</b>	<b>27,80</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>83,46</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>503,09</b>

### 96533 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0280	19,58	0,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0320	20,58	0,65
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						1,19

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0170	7,14	0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,1660	9,35	10,90
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,0490	21,59	1,05
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,0340	26,14	0,88
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,0930	3,27	3,57
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,9430	25,94	50,40
<b>TOTAL Material:</b>						66,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000	16,12	8,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,2890	20,52	26,45

*fu*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 105,10%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência 001-22	<b>BDI:</b> 19,89%	<b>L.S. Mês:</b> 64,07%
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
		SBC	2022/09 - São Luis
		SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		REF.	
		08/2022	
		09/2022	
		05/2021	
		09/2022	

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002 /202 2  
 FLS. 4919  
 Rub. 1

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,51
<b>VALOR:</b>	<b>102,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106,10%):</b>	<b>15,45</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>20,41</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>123,03</b>

### 90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,0001	3.978,58	0,39
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,46</b>

### 90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,0000	0,39	0,39
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,46</b>

### 90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,0001	3.978,58	0,39
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,46</b>

### 90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,5200	0,74	0,38
<b>TOTAL Especiais:</b>					<b>0,38</b>

*fu*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/202 2  
 FLS. 9914  
 R.10. *u*

<b>VALOR:</b>	<b>0,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,45</b>

### 90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,0000	0,39	0,39
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,0000	0,39	0,39
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,0000	0,38	0,38
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,16</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>1,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>0,23</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1,39</b>

### 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,4170	0,39	0,55
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,0420	1,16	1,20
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>1,75</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,4590	20,52	50,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,4590	20,77	51,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,3770	15,49	114,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>215,78</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>217,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>91,25</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>43,26</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>260,79</b>

### 92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0220	19,58	0,43
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0050	20,58	0,10

*Ru*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,53
----------------------------------	------

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,0500	52,95	55,59
TOTAL Material:						55,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0050	16,12	0,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0050	20,52	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,18

PEDREIRAS/MA

Proc. 1411002/2022

FLS. 895

RUB. u

VALOR:	56,30
VALOR ENCARGOS (106,10%):	0,34
VALOR BDI TOTAL:	11,19
VALOR TOTAL COM BDI:	67,49

### 92510 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,3970	4,58	1,81
TOTAL Equipamento:						1,81

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0100	7,14	0,07
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,0950	96,47	9,16
TOTAL Material:						9,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1260	16,12	2,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6870	20,52	14,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,12

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,5770	56,30	32,48
TOTAL Serviço:						32,48

VALOR:	59,64
VALOR ENCARGOS (106,10%):	7,21
VALOR BDI TOTAL:	11,86
VALOR TOTAL COM BDI:	71,50

### 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,2550	19,58	4,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0630	20,58	1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,28

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,3360	52,95	70,74
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,3080	9,35	21,57
00005058	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,2080	21,18	4,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,2370	3,27	30,20
TOTAL Material:					126,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500	16,12	4,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1800	20,52	24,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,24	

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4916  
 Rub.

<b>VALOR:</b>	<b>161,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106,10%):</b>	<b>15,12</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>32,10</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>193,53</b>

### 92415 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,1960	6,50	1,27
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,7850	2,50	1,96
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,3930	10,00	3,93
TOTAL Equipamento:					7,16	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0100	7,14	0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,0190	26,14	0,49
TOTAL Material:					0,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2060	16,12	3,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1250	20,52	23,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,40	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,5250	161,43	84,75
TOTAL Serviço:					84,75	
<b>VALOR:</b>					<b>118,87</b>	

*FW*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9917  
 Rub.           

<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>19,41</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>23,64</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>142,51</b>

### 92272 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF\_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0880	19,58	1,72
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0220	20,58	0,45
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,17</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17* MM	SINAPI	M2	0,1360	89,67	12,19
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,3420	9,35	21,89
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,0120	21,18	0,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,33</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0320	16,12	0,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0830	20,52	1,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>1,95</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>7,69</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>46,40</b>

### 2265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,2370	19,58	4,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0500	20,58	1,02
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>5,66</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,1460	52,95	60,68
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,1660	9,35	1,55
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,1590	21,18	3,36
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,9520	3,27	22,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>88,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2020	16,12	3,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9110	20,52	18,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,94
VALOR:						115,92
VALOR ENCARGOS (106,10%):						12,09
VALOR BDI TOTAL:						23,05
VALOR TOTAL COM BDI:						138,97

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4918  
 Rub. \_\_\_\_\_

### 92451 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0100	7,14	0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,0490	26,14	1,28
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,4740	17,77	8,42
TOTAL Material:					9,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2050	16,12	3,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1200	20,52	22,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,28	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,8160	38,71	70,29
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,6210	115,92	71,98
TOTAL Serviço:					142,27	

VALOR:	178,32
VALOR ENCARGOS (106,10%):	22,47
VALOR BDI TOTAL:	35,46
VALOR TOTAL COM BDI:	213,78

### 101971 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF\_11/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0990	19,58	1,93
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0570	20,58	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,10	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,1980	52,95	63,43
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,7040	9,35	62,68
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,0310	23,46	0,72
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,0710	21,59	1,53

*fu*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,9250	3,27	3,02
<b>TOTAL Material:</b>						131,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1560	16,12	2,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7800	20,52	16,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						18,51

PEDREIRAS-MA  
 Proc. 1411002 / 2022  
 FLS. 4919  
 Rrib. J

<b>VALOR:</b>	<b>152,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106,10%):</b>	<b>9,44</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>30,42</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>183,41</b>

### 101980 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_11/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	1,8640	4,58	8,53
<b>TOTAL Equipamento:</b>						8,53

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0100	7,14	0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,0700	26,14	1,82
<b>TOTAL Material:</b>						1,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5810	16,12	9,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,4880	20,52	71,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						80,93

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,9000	152,99	137,69
<b>TOTAL Serviço:</b>						137,69

<b>VALOR:</b>	<b>229,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106,10%):</b>	<b>43,68</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>45,55</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>274,59</b>


### 92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,0700	7,94	8,49
<b>TOTAL Material:</b>						8,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0152	15,52	0,23

*Ju*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0933	20,64	1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,15
<b>VALOR:</b>						<b>10,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>						<b>0,94</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>2,11</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>12,75</b>

PEDREIRAS-MA

Proc. 1411002/2022

FLS. 4920

Rub. 2

### 92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	16,32	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,8160	0,18	0,50
TOTAL Material:					0,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0172	15,52	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1055	20,64	2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	10,64	10,64
TOTAL Serviço:					10,64	

<b>VALOR:</b>						<b>13,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>						<b>1,99</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>2,77</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>16,74</b>

### 103674 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,1790	0,39	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,1940	1,16	0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,28

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,1030	429,36	473,58
TOTAL Material:					473,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1860	20,52	3,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1190	20,77	23,24





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						3,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	12,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					12,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,12
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,12

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4922  
 Rub.                     

<b>VALOR:</b>	<b>16,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>6,69</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>3,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>19,29</b>

### 95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,0172	17,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,29

<b>VALOR:</b>	<b>0,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>0,15</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,34</b>

### 88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01
00043469	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					3,23


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	17,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					17,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signature*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:						0,29
<b>VALOR:</b>						<b>20,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>						<b>9,03</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>4,13</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>24,90</b>

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9923  
 Rub. \_\_\_\_\_

### S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,0800	57,37	61,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	452,2000	0,76	343,67
TOTAL Material:					405,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,0000	15,49	61,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					61,96	

<b>VALOR:</b>	<b>467,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>25,48</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>93,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>560,58</b>

### S03309 - Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000357	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,2160	58,12	70,67
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	148,0000	0,79	116,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	148,0000	0,76	112,48
TOTAL Material:					300,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,0000	15,49	61,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					61,96	

<b>VALOR:</b>	<b>362,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>25,48</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>72,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>434,03</b>

### 95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,0120	17,25	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20	

*fm*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 106,10%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência 001-22	<b>BDI:</b> 19,89%	<b>L.S. Mês:</b> 64,07%
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
		S9C	2022/09 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4924  
 Rub. u

<b>VALOR:</b>	<b>0,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,23</b>

### 88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	17,25	17,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,25</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,20	0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>8,98</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>4,11</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>24,79</b>

### 95337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,0094	17,25	0,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,16</b>

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

### 88269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81

*[Assinatura]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						3,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	17,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					17,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,16

PEDREIRAS-MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4925  
 P.10. J

<b>VALOR:</b>	<b>20,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>8,97</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>4,10</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>24,74</b>

### 87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,1300	0,92
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					1,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,3600	57,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,8500	0,76
<b>TOTAL Material:</b>					427,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,8500	19,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					94,72

<b>VALOR:</b>	<b>523,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>43,36</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>104,07</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>627,32</b>

### 95320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,0094	12,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,12

<b>VALOR:</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>0,07</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,14</b>

**PEDREIRAS/MA**  
 Proc. 411003/2022  
 4926

### 88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	12,86	12,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,86</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,12	0,12
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>6,69</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>3,22</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>19,43</b>

### 95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,0094	17,25	0,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,16</b>


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

### 88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 106,10%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência 001-22	<b>BDI:</b> 19,82%	<b>L.S. Mês:</b> 64,07%	
	<b>LOCAL:</b>	Pedreiras-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07	08/2022
			SBC	2022/08 - São Luis	09/2022
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						3,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	17,25	17,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						17,25

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,16	0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,16

<b>VALOR:</b>	<b>20,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>8,97</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>4,10</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>24,74</b>

PEDREIRAS-MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9927  
 P. 01

### 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,0000	6,35	6,35
<b>TOTAL Material:</b>						6,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2250	16,49	3,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2250	21,02	4,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						8,43

<b>VALOR:</b>	<b>14,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>3,59</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2,93</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>17,71</b>

### 91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,0000	2,69	2,69
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,0000	1,39	1,39
<b>TOTAL Material:</b>						4,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1240	21,02	2,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						2,60

<b>VALOR:</b>	<b>6,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>1,13</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1,32</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>8,00</b>

*fw*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

PEDREIRAS/MA  
 PROC. 1411002/2022  
 FLS. 928  
 RND. 1

### 87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,1600	57,37	66,54
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,4000	0,79	91,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,8900	0,76	199,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>357,52</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,2300	15,49	173,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>173,95</b>

<b>VALOR:</b>	<b>531,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>71,54</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>105,70</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>637,17</b>

### 92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,0000	7,23	14,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,46</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5550	16,49	9,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5550	21,02	11,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>20,81</b>

<b>VALOR:</b>	<b>35,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>8,87</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>7,01</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>42,28</b>

### 95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,0146	12,86	0,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>0,03</b>

*fu*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,21</b>
-----------------------------	-------------

### 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>2,66</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	12,86	12,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,86</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,18	0,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106,10%):</b>	<b>6,71</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>3,12</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>18,82</b>

### 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,0146	17,25	0,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,25</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106,10%):</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,29</b>

### 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01

*[Handwritten Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	17,25	17,25
TOTAL Mão de Obra:					17,25	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,25	0,25
TOTAL Serviço:					0,25	

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9930  
 P. 10.

<b>VALOR:</b>	<b>20,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>9,01</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>24,16</b>

### C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,5000	15,49	54,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					54,21	

<b>VALOR:</b>	<b>54,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>22,29</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>10,78</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>64,99</b>

### C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,1500	58,12	66,83
TOTAL Material:					66,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3000	15,49	20,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,13	

<b>VALOR:</b>	<b>86,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>8,28</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>17,29</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>104,25</b>

### C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,1500	64,76	74,47
TOTAL Material:					74,47	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	15,49	30,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						30,98
<b>VALOR:</b>						<b>105,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106,10%):</b>						<b>12,74</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>20,97</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>126,42</b>

PELA: \_\_\_\_\_  
 PROC. 1411002/2022  
 FLS. 8931  
 R.10: \_\_\_\_\_

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7000	15,49	26,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						26,33
<b>VALOR:</b>						<b>26,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106,10%):</b>						<b>10,83</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>5,23</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>31,56</b>

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0250	38,38	0,95
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0400	33,33	1,33
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,0100	9,21	9,30
<b>TOTAL Material:</b>						11,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5200	15,70	8,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5200	20,16	10,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						18,64
<b>VALOR:</b>						<b>30,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106,10%):</b>						<b>8,18</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>6,01</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>36,23</b>

86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 * X 40 CM	SINAPI	UN	1,0000	57,92	57,92
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0210	3,23	0,06
<b>TOTAL Material:</b>						57,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 106,10%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência 001-22	<b>BDI:</b> 19,89%	<b>L.S. Mês:</b> 64,07%
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras-MA	<b>FORTE:</b>	<b>VERBAO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	CHSE	2022/07
		58C	2022/08 - São Luís
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1525	20,16	3,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0481	15,49	0,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						3,81

PEDREIRAS-MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9932  
 P. 10: \_\_\_\_\_

<b>VALOR:</b>	<b>61,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106,10%):</b>	<b>1,68</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>12,29</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>74,08</b>

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J06138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,0000	10,65	
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,0000	286,70	
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,0000	19,43	
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,0881	105,11	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>345,47</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7791	20,16	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4384	15,49	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>22,49</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>367,96</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (106,10%):</b>				<b>9,82</b>		
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>				<b>73,18</b>		
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>				<b>441,14</b>		

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,0120	17,25	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,20</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>0,20</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (106,10%):</b>				<b>0,10</b>		
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>				<b>0,03</b>		
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>				<b>0,23</b>		

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,09	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						3,23

Mão de Obra:	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	17,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					17,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,20

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4933  
 Rub. 1

<b>VALOR:</b>	<b>20,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106,10%):</b>	<b>8,98</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>4,11</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>24,79</b>

### 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,0000	4,62
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0210	0,06
<b>TOTAL Material:</b>					4,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1525	3,07
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0481	0,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					3,81

<b>VALOR:</b>	<b>8,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106,10%):</b>	<b>1,68</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1,68</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>10,17</b>

### 86902 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, \*44 X 35,5\* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,0000	122,23
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,0000	86,34
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,0765	8,04
<b>TOTAL Material:</b>					216,61

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão <b>DESCRIÇÃO:</b> Concorrência 001-22 <b>LOCAL:</b> Pedreiras-MA <b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	<b>DATA:</b> 15/01/2023 <b>BDI:</b> 19,80%	<b>L.S. Hora:</b> 106,10% <b>L.S. Mês:</b> 64,07%																		
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - São Luís</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/07	08/2022	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	09/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA		
FORTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2022/07	08/2022																			
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	09/2022																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA																				

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8788	20,16	17,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4443	15,49	6,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>24,59</b>

PEDREIRAS/MA  
 PROJ. 1411002/2022  
 FLS. 9934  
 RIB. *u*

<b>VALOR:</b>	<b>241,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>10,75</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>47,97</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>289,17</b>

### 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0332	3,23	0,10
00006148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,0000	16,50	16,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,60</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0845	20,16	1,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0266	15,49	0,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>0,93</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>3,72</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>22,43</b>

### 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0210	3,23	0,06
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,0000	45,00	45,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>45,06</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0960	20,16	1,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0303	15,49	0,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>47,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>1,05</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>9,43</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>56,88</b>

### 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0332	3,23	0,10
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,0000	4,49	4,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,59</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1232	20,16	2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0388	15,49	0,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,08</b>	

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4935  
 Pric. 2

<b>VALOR:</b>	<b>7,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>1,36</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1,52</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>9,19</b>

### 92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_12/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,5500	6,14	9,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,51</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>9,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1,89</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>11,40</b>

### 92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF\_12/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,0000	9,51	9,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>9,51</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>9,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1,89</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>11,40</b>

### 88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,1500	57,37	65,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,5400	0,76	296,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>362,02</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,2900	15,49	128,41

*fu*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	128,41
<b>VALOR:</b>	<b>490,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>52,81</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>97,54</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>587,97</b>

S03644 - Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual (m2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000	20,77	8,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000	15,49	6,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						14,49
<b>VALOR:</b>						<b>14,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>						<b>6,16</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>2,88</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>17,37</b>

S00077 - Aterro de calxão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,2000	78,93	94,71
<b>TOTAL Material:</b>						94,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,0000	15,49	46,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						46,47
<b>VALOR:</b>						<b>141,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>						<b>19,11</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>28,08</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>169,26</b>

S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1800	20,64	3,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600	20,52	7,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600	20,77	7,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6200	15,49	25,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						43,65
<b>VALOR:</b>						<b>43,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>						<b>18,41</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>8,68</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>52,33</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

S00098 - Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34493S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,0000	367,05	367,05
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	m3	1,0000	36,70	36,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>403,75</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S0012B	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,0000	43,65	43,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>43,65</b>

PEDREIRAS/MA  
 Proc: 1111002/2022  
 Fls: 4937  
 Rub:

<b>VALOR:</b>	<b>447,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>18,41</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>88,98</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>536,38</b>

S09182 - Demolição de concreto com marteleto e compressor (m3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	1,0000	1,0000	0,0000	148,7400	14,2800	148,7400
I02490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	3,0000	1,0000	0,0000	16,6900	15,9100	50,0700
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>198,8100</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>198,8100</b>
<b>Produção da Equipe:</b>	<b>0,4000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>497,0300</b>
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>497,03</b>
<b>VALOR:</b>	<b>497,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>98,85</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>595,87</b>

S02323 - Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02229	Tinta novacor piso ou similar	ORSE	l	0,0720	7,93	0,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,57</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000	21,83	4,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000	15,49	3,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>7,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>						<b>3,06</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>1,59</b>

*[Assinatura]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	<b>DATA:</b> 16/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 106,10%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência 001-22	<b>BDI:</b> 19,89%	<b>L.S. Mês:</b> 64,07%
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
		SBC	2022/08 - São Luís
		SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		REF.	
		08/2022	
		09/2022	
		05/2021	
		09/2022	

<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>9,61</b>
-----------------------------	-------------

### S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,9130	58,12	53,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	293,0000	0,76	222,68
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,2090	63,15	13,19
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,6270	63,48	39,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>328,73</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,0000	15,49	92,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>92,94</b>

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2023  
 FLS. 4938  
 P110. U

<b>VALOR:</b>	<b>421,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>44,19</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>83,87</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>505,54</b>

### S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1800	20,64	3,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600	20,52	7,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600	20,77	7,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6200	15,49	25,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>43,65</b>

<b>VALOR:</b>	<b>43,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>18,41</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>8,68</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>52,33</b>

### S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,0000	421,67	421,67
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,0000	43,65	43,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>465,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>465,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>62,60</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>92,55</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>557,87</b>

*fu*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

### S02624 - Remoção e reposição de meio-fio (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1800	20,77	3,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600	15,49	5,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>9,30</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pádiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,0010	467,58	0,46
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,0110	465,32	5,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,57</b>

PEDREIRAS-MA  
 PROC. 1411002/2022  
 FLS. 4939  
 P.D.

<b>VALOR:</b>	<b>14,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>4,62</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2,95</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>17,82</b>

### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,0000	17,25	17,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,25</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>8,88</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>3,43</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>20,68</b>

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,0000	17,25	17,25
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,2654	0,85	1,92
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,1130	0,85	0,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,1923	0,85	1,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,27</b>


<b>VALOR:</b>	<b>20,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>8,88</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>4,03</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>24,30</b>

### C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140	20,27	14,47

*[Assinatura]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,47
----------------------------------	-------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,8971	57,37	51,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	282,0000	0,76	214,32
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,8360	62,81	52,50
TOTAL Material:					318,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,0000	15,49	92,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					92,94	

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4940  
 Pub. \_\_\_\_\_

<b>VALOR:</b>	<b>425,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>44,56</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>84,66</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>510,35</b>

### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	20,77	41,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,0000	15,49	92,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					134,48	

<b>VALOR:</b>	<b>134,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>56,28</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>26,74</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>161,22</b>

### S00089 - Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0150	7,14	0,10
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,5000	9,34	4,67
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,3000	20,27	6,08
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,3000	4,74	1,42
106189S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,9170	19,72	18,08
TOTAL Material:					30,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3500	20,52	27,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3500	15,49	20,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					48,61	

<b>VALOR:</b>	<b>78,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>	<b>20,71</b>





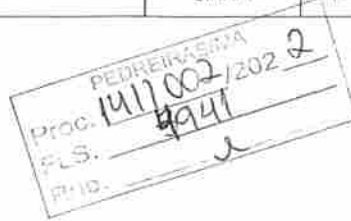
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>15,70</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>94,66</b>

### S00076 - Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação (m3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	15,49	15,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						15,49
<b>VALOR:</b>						<b>15,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>						<b>6,37</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>3,08</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>18,57</b>



### 95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,0094	17,25	0,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,16
<b>VALOR:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,19</b>

### 88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,58	1,58
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,07	1,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						4,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	17,25	17,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						17,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,16	0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,16
<b>VALOR:</b>						<b>21,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (106.10%):</b>						<b>8,97</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>4,26</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 106,10%
		<b>BDI:</b> 19,83%	<b>L.S. Mês:</b> 64,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência 001-22	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras-MA	ORSE	2022/07
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	SBC	2022/09 - São Luis
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			08/2022
			09/2022
			05/2021
			09/2022

<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>25,72</b>
-----------------------------	--------------

PEDREIRASIMA  
 DT: 50. 1411002/2022  
 FL 3. 4942  
 P: 10. \_\_\_\_\_



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

LOCAL: Pedreiras-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

DATA : 15/01/2023

BDI : 19,89%

L.S. Hora: 106,10%

L.S. Mês: 64,07%

FONTE: ORSE  
SBC  
SEINFRA  
SINAPI  
PRÓPRIA

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-87117	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINARIA OE 4 PÉTALAS H=7M, COM LEDE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, OE 240 W ATE 350 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (UND)	PRÓPRIA	Serviço	UND	50,00	8.739,48	436.974,00	13,39	13,39	A
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	5.000,00	51,16	255.800,00	7,84	21,23	A
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M2	3.000,00	71,16	213.480,00	6,54	27,77	A
COMP-9509	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINARIA DE 2 PETALAS H=4M, COM LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	PRÓPRIA	Serviço	UND	20,00	7.585,57	151.711,40	4,65	32,42	A
94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	3.000,00	44,87	134.610,00	4,12	36,54	A
C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	Serviço	M2	470,00	251,48	118.195,60	3,62	40,16	A
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	111,53	111.530,00	3,42	43,58	A
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	2.000,00	55,73	111.460,00	3,42	46,99	A
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	1.000,00	111,290	111.290,00	3,41	50,40	B
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	5.000,00	21,28	106.150,00	3,25	53,66	B
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	98,260	98.260,00	3,01	56,67	B
COMP-86599451	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS, - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	Serviço	M2	100,00	757,71	75.771,00	2,32	58,99	B
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	100,00	753,52	75.352,00	2,31	61,30	B
S09418	Piso látil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-il, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	Serviço	m2	800,00	93,39	74.712,00	2,29	63,59	B
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	2.000,00	34,78	69.560,00	2,13	65,72	B
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	10.000,00	6,66	66.600,00	2,04	67,76	B

P. T. P. PEDREIRAS/MA  
 1411002/2022  
 99493



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

DATA : 15/01/2023

OBRA: Concorrência 001-22

BDI : 19,88%

LOCAL: Pedreiras-MA

L.S. Hora: 106,10%

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

L.S. Mês: 64,07%

FONTE: ORSE  
SBC  
SEINFRA  
SINAPI  
PRÓPRIA

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-6283	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NAO APARELHADA. PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO PADRÃO (PILAR 20X20, VIGA 8X16 E CAIBRO 5X6)	PRÓPRIA	Serviço	UND	10,00	6.352,31	63.523,10	1,95	69,71	B
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	519,80	110,56	57.469,09	1,76	71,47	B
180141	PINTURA CAIACAO INTERNA 3 DEMAOS EM TETOS	SBC	Serviço	M2	5.000,00	11,38	56.900,00	1,74	73,21	B
S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	Serviço	un	50,00	1.120,97	56.048,50	1,72	74,93	B
COMP-95953	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA, AÇO CA-50 INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO	PRÓPRIA	Serviço	M3	10,98	4.126,78	45.312,04	1,39	76,31	B
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	3.039,60	14,86	45.168,46	1,38	77,70	B
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	662,00	67,94	44.976,28	1,38	79,08	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	11.000,00	4,07	44.770,00	1,37	80,45	C
S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	Serviço	m2	1.039,60	32,58	33.870,17	1,04	81,49	C
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M2	160,20	193,10	30.934,62	0,95	82,43	C
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	Serviço	M3	300,00	96,76	29.028,00	0,89	83,32	C
97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	2.000,00	14,29	28.560,00	0,88	84,20	C
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	2.824,63	28.246,30	0,87	85,06	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	27,37	27.370,00	0,84	85,90	C
C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	Serviço	M3	200,00	133,92	26.784,00	0,82	86,72	C
S94629	Bicicleário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	ORSE	Serviço	m	100,00	251,84	25.184,00	0,77	87,50	C
S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	Serviço	m2	60,00	394,15	23.649,00	0,72	88,22	C
S87273S	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	ORSE	Serviço	m2	375,60	61,47	23.088,13	0,71	88,93	C
090685	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUIROS 0,20m	SBC	Serviço	M	140,00	137,29	19.220,60	0,59	89,52	C
200056	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	SBC	Serviço	M	50,00	366,86	18.343,00	0,56	90,08	C
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	10.000,00	1,71	17.100,00	0,52	90,60	C

PEDREIRAS  
 14/100 2/2023  
 9944



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

LOCAL: Pedreiras-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

DATA : 15/01/2023

BDI : 19,89%

L.S. Hora : 106,10%

L.S. Mês : 64,07%

FONTE  
ORSE  
SBC  
SEINFRA  
SINAPI  
PRÓPRIA

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	310,55	15.527,50	0,48	91,08	C
68497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	1.039,60	14,79	15.375,68	0,47	91,55	C
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	160,20	95,70	15.331,14	0,47	92,02	C
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	30,00	450,93	13.527,90	0,41	92,43	C
S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	ORSE	Serviço	un	30,00	427,33	12.819,90	0,39	92,83	C
S02450	Limpeza geral	ORSE	Serviço	m2	5.000,00	2,49	12.450,00	0,38	93,21	C
S11179	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizaboth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-il, rejunte epoxi, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 02	ORSE	Serviço	m2	100,00	112,18	11.218,00	0,34	93,55	C
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	Serviço	M2	33,00	339,34	11.198,22	0,34	93,89	C
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	Serviço	M2	35,70	262,95	9.387,32	0,29	94,18	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	2.000,00	4,60	9.200,00	0,28	94,46	C
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	500,00	18,39	9.195,00	0,28	94,75	C
S100759S	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020_p	ORSE	Serviço	m2	200,00	44,67	8.934,00	0,27	95,02	C
051116	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 25mm 1"	SBC	Serviço	M	500,00	16,96	8.480,00	0,26	95,28	C
93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	114,58	73,45	8.415,90	0,26	95,54	C
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	500,00	16,37	8.185,00	0,25	95,79	C
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	Serviço	m2	1.039,60	7,12	7.401,95	0,23	96,02	C
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	96,00	75,92	7.288,32	0,22	96,24	C
190591	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m	SBC	Serviço	UN	10,00	618,90	6.189,00	0,19	96,43	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	616,10	6.161,00	0,19	96,62	C
S01889	Espelho plano 4mm	ORSE	Serviço	m2	10,00	599,83	5.998,30	0,18	96,80	C
00011692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 3" CM	SINAPI	Material	M2	9,00	585,63	5.270,67	0,16	96,96	C
88932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	515,22	5.152,20	0,16	97,12	C

PEDREIRAS/MA  
 P.Y.C.C. 1411002/2022  
 4945



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

LOCAL: Pedreiras-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

DATA : 15/01/2023

BDI : 19,89%

L.S. Hora: 106,10%

L.S. Mês: 64,07%

FONTE

ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO

2022/07

2022/09 - São Luís

027.1 COM DESONERAÇÃO

2022/08 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

DATA REF.

08/2022

09/2022

05/2021

09/2022

PREÇO TOTAL

5.010,08

4.877,00

4.269,00

3.878,60

3.825,00

3.776,70

3.685,00

3.623,04

3.606,60

3.476,50

3.326,20

3.299,70

3.138,00

3.074,88

3.006,00

2.940,40

2.904,98

QUANTIDADE

9,72

100,00

100,00

10,00

100,00

10,00

500,00

96,00

20,00

50,00

10,00

10,00

120,00

96,00

200,00

20,00

96,00

72,90

80,00

UNIDADE

M3

M3

M

UN

M2

M2

M2

M2

UN

UN

UN

M2

M2

M

M2

M

M2

M2

M

TIPO

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

PREÇO UNITÁRIO

515,44

48,77

42,69

387,86

38,25

377,67

7,37

37,74

180,33

69,53

332,62

329,97

26,15

32,03

15,03

147,02

30,26

39,12

31,67

31,67

31,67

31,67

31,67

31,67

31,67

31,67

31,67

31,67

31,67

31,67

31,67

31,67

31,67

31,67

31,67

31,67

31,67

31,67

31,67

31,67

31,67

31,67

31,67

31,67

31,67

ACUMUL. %

0,15

0,15

0,13

0,12

0,12

0,12

0,11

0,11

0,11

0,11

0,10

0,10

0,10

0,09

0,09

0,09

0,09

0,09

0,09

0,09

0,09

0,09

0,09

0,09

0,09

0,09

0,09

0,09

0,09

0,09

0,09

0,09

0,09

0,09

0,09

0,09

0,09

0,09

0,09

0,09

0,09

0,09

0,09

0,09

0,09

CL

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

PEDREIRAS-MA  
14/10/2022  
9996



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

LOCAL: Pedreiras-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

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

FONTE: ORSE  
SBC  
SEINFRA  
SINAPI  
PRÓPRIA

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92004	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	50,00	50,29	2.514,50	0,08	99,25	C
060121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 16W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	Serviço	UN	30,00	71,37	2.141,10	0,07	99,32	C
95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	178,49	1.784,90	0,05	99,37	C
509193	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalite de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	ORSE	Serviço	un	10,00	167,83	1.678,30	0,05	99,42	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	164,64	1.646,40	0,05	99,48	C
506163	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m3/h	ORSE	Serviço	un	10,00	153,07	1.530,70	0,05	99,52	C
89356	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	70,00	21,83	1.528,10	0,05	99,57	C
86986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	10,00	145,51	1.455,10	0,04	99,61	C
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	500,00	2,87	1.435,00	0,04	99,66	C
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	110,98	1.109,80	0,03	99,69	C
00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	Material	UN	40,00	24,01	960,40	0,03	99,72	C
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	88,22	882,20	0,03	99,75	C
S97083S	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. af_09/2021	ORSE	Serviço	m2	300,00	2,87	861,00	0,03	99,77	C
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	120,00	7,03	843,60	0,03	99,80	C
S100377S	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (capacidade de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	ORSE	Serviço	m3	200,00	4,1	828,00	0,03	99,83	C
501143	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25 x 20mm	ORSE	Serviço	un	50,00	11,50	575,00	0,02	99,84	C
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	60,00	9,53	571,80	0,02	99,86	C
501190	União de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 20mm, p/ água	ORSE	Serviço	un	40,00	14,27	570,80	0,02	99,88	C
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	20,00	25,80	516,00	0,02	99,89	C

PEDREIRAS/MA  
 PROC. 141002/2022  
 98,22  
 2,87  
 7,03  
 4,1  
 11,50  
 9,53



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	DATA : 15/01/2023	<b>VERSÃO</b>	DATA REF.
<b>LOCAL:</b>	BDI : 19,89%	202207	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	L.S. Hora: 106,10%	202209 - São Luis	09/2022
	L.S. Mês: 64,07%	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
		PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	20,00	25,72	514,40	0,02	99,91	C
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	43,23	432,30	0,01	99,92	C
052056	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 20mm	SBC	Serviço	UN	30,00	11,60	348,00	0,01	99,93	C
00001402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	Material	UN	40,00	8,23	329,20	0,01	99,94	C
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	20,00	13,91	278,20	0,01	99,95	C
01002	Flange pvc rígido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1"	ORSE	Material	un	20,00	13,02	260,40	0,01	99,96	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	11,38	227,60	0,01	99,97	C
89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	40,00	5,65	226,00	0,01	99,97	C
1014953	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	SBC	Material	UN	40,00	5,64	225,60	0,01	99,98	C
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	200,00	1,11	222,00	0,01	99,99	C
S01167	Ta 90º de pvc rígido soldável, marrom diâmt = 20mm	ORSE	Serviço	un	20,00	10,22	204,40	0,01	99,99	C
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	10,23	102,30	0,00	100,00	C
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	50,00	1,77	88,50	0,00	100,00	C

**PEDREIRA - MA**  
 Proc. 1411002/2022  
 Fls. 3948  
 P. 2

**Subtotal até 100,00%**      3.253.723,00  
**Outros**      -0,06  
**Valor total do Orçamento**      3.253.722,94

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

LOCAL: Pedreiras-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

DATA : 15/01/2023

BDI : 19,89%

L.S. Hora: 106,10%

L.S. Mês: 84,07%

FORTE

ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO

2022/07

2022/09 - São Luís

027.1 COM DESONERAÇÃO

2022/08 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

DATA REF.

08/2022

09/2022

05/2021

09/2022

PEDREIRAS/MA  
Proc. 141002/2022  
T.L.S. 4949

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	121.909,00	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	62.484,00	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92
3	MOVIMENTO DE TERRA	55.162,00	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99
4	CANTEIROS	256.960,00	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77
5	REVESTIMENTOS	93.803,00	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79
6	PINTURA	201.704,00	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	695.985,40	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58
8	PAVIMENTAÇÃO E PISO	433.811,60	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51
9	PLANTIO	143.104,80	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63
10	QUIOSQUES COM BANHEIRO	454.010,14	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04
11	DRENEGEM SUPERFICIAL	390.410,00	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15
12	ACESSIBILIDADE	87.531,90	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41
13	DIVERSOS	254.397,10	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.450,00	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09
		3.263.722,94	271.868,12	271.868,12	271.868,12	271.868,12	271.868,12	271.868,12	271.868,12	271.868,12	271.868,12
			271.868,12	543.736,24	815.604,36	1.087.472,48	1.359.340,60	1.631.208,72	1.903.076,84	2.174.944,96	2.446.813,08

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

*Marcos Vital de Oliveira*  
ENGENHEIRO CIVIL  
Registro: PB005284D

*[Assinatura]*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DESCRIÇÃO: Concorrência 001-22

LOCAL: Pedreiras-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA

DATA : 15/01/2023

BDI : 19,89%

L.S. Hora: 106,10%

L.S. Mês: 64,07%

FONTE: ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO

2022/07

2022/09 - São Luis

027.1 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

DATA REF.

08/2022

09/2022

05/2021


09/2022

PEDREIRAS-MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 9950  
Púb. u

*Manoel Vital de Oliveira*  
ENGENHEIRO CIVIL  
Registro: PB005284D

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	121.909,00	8,33 % 10.155,02	8,33 % 10.155,02	8,37 % 10.203,78	100,00 % 121.909,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	62.484,00	8,33 % 5.204,92	8,33 % 5.204,92	8,37 % 5.229,88	100,00 % 62.484,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	55.162,00	8,33 % 4.594,99	8,33 % 4.594,99	8,37 % 4.617,11	100,00 % 55.162,00
4	CANTEIROS	256.960,00	8,33 % 21.404,77	8,33 % 21.404,77	8,37 % 21.507,53	100,00 % 256.960,00
5	REVESTIMENTOS	93.803,00	8,33 % 7.813,79	8,33 % 7.813,79	8,37 % 7.851,31	100,00 % 93.803,00
6	PINTURA	201.704,00	8,33 % 16.801,94	8,33 % 16.801,94	8,37 % 16.882,66	100,00 % 201.704,00
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	695.985,40	8,33 % 57.975,58	8,33 % 57.975,58	8,37 % 58.254,02	100,00 % 695.985,40
8	PAVIMENTAÇÃO E PISO	433.811,60	8,33 % 36.136,51	8,33 % 36.136,51	8,37 % 36.309,99	100,00 % 433.811,60
9	PLANTIO	143.104,80	8,33 % 11.920,63	8,33 % 11.920,63	8,37 % 11.977,87	100,00 % 143.104,80
10	QUIOSQUES COM BANHEIRO	454.010,14	8,33 % 37.819,04	8,33 % 37.819,04	8,37 % 38.000,70	100,00 % 454.010,14
11	DRENEGEM SUPERFICIAL	390.410,00	8,33 % 32.521,15	8,33 % 32.521,15	8,37 % 32.677,35	100,00 % 390.410,00
12	ACESSIBILIDADE	87.531,90	8,33 % 7.291,41	8,33 % 7.291,41	8,37 % 7.326,39	100,00 % 87.531,90
13	DIVERSOS	254.397,10	8,33 % 21.191,28	8,33 % 21.191,28	8,37 % 21.293,02	100,00 % 254.397,10
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.450,00	8,33 % 1.037,09	8,33 % 1.037,09	8,37 % 1.042,01	100,00 % 12.450,00
		3.263.722,94	271.868,12 2.718.661,20	271.868,12 2.990.549,32	273.173,62 3.263.722,94	3.263.722,94

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	Reforma, Manutenção e Conservação de praças Públicas, no Município de Pedreiras - Maranhão	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 106,10%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência 001-22	<b>BDI:</b> 19,89%	<b>L.S. Mês:</b> 64,07%	
	<b>LOCAL:</b>	Pedreiras-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA	ORSE	202207	08/2022
			SBC	202209 - São Luís	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

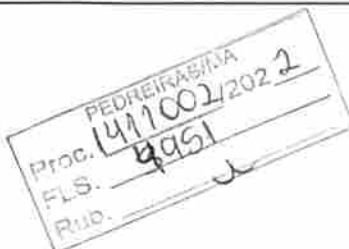
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	8,69
	<b>TOTAL</b>	<b>9,01</b>

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

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

**BDI = 19,89%**

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



  
**Manoel Vital de Oliveira**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**Registro: PB005284D**



*Handwritten mark*

1. The first part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee. The names are listed in alphabetical order, and the addresses are listed below each name. The list includes the names of the members of the committee, the names of the members of the sub-committee, and the names of the members of the advisory committee. The addresses are listed in the same order as the names.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 4952

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>31,00</b>	<b>31,00</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>45,04</b>	<b>16,73</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,03	6,32
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>17,43</b>	<b>6,63</b>

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

**A + B + C + D**

  
**Manoel Vital de Oliveira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Registro: PB005284D

100 1/2 x 14 1/2  
1/2" OF THE WAY  
1/2" FROM EDGE



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



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

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

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

**E O LESSA EIRELI – ME**  
**CNPJ: 07.221.670/0001-87**

## CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022



**OBJETO: O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO É O REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA. DATA ABERTURA: 16/01/2023 ÀS 09h00min.**

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1411002/2022
FLS.	9955
Rub.	u

### REFERÊNCIA:

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022

PREFEITURA MUNICIPAL PEDREIRAS - MA

## PROPOSTA DE PREÇOS

Em atendimento ao disposto no edital da CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022, apresentamos os documentos da habilitação da empresa abaixo identificada:

FCK EMPREENDIMENTOS  
CNPJ nº 07.221.670/0001-87

### DOCUMENTOS

- CARTA PROPOSTA, DE ACORDO COM O MODELO CONSTANTE NO ANEXO DE EDITAL.
- PANILHAS
- ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL
- DECLARAÇÕES

**EMAIL:** [fckempreendimentos@gmail.com](mailto:fckempreendimentos@gmail.com)

CNPJ: 07.221.670/0001-87

FCKEMPREENDEMENTOS@GMAIL.COM

RUA JOÃO CORREIA ARAÚJO, SN,  
CENTRO, MIRANDA DO NORTE - MA  
CEP: 65.495-000

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1411002/2022

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022

OBJETO: O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO É O REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.

DATA ABERTURA: 16/01/2023 ÀS 09h00min.

### ANEXO VI

#### CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
Avenida Rio Branco, nº 111, Centro  
Pedreiras – MA



Prezados Senhores,

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

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

#### PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: E O LESSA- FCK EMPREENDIMENTOS  
SEDE: RUA JOÃO CORREIA ARAUJO, SN, CENTRO, MIRANDA DO NORTE  
CNPJ Nº. 07.221.670/0001-87  
TELEFONE: 98 983107427  
[fckempreendimentos@gmail.com](mailto:fckempreendimentos@gmail.com)

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

O Prazo de Execução da obra será de acordo com o cronograma físico- financeiro, contados a partir da Emissão da Ordem de Serviço emitida pela Prefeitura de PEDREIRAS- MA.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas Banco: BRASIL Agência: 5732-0

Conta corrente: 10813-8 F C K EMPREENDIMENTOS.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 3.333.841,58 (Três Milhões Trezentos e Trinta e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Um reais e Cinquenta e Oito centavos).

CNPJ: 07.221.670/0001-87  
FCKEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM

RUA JOÃO CORREIA ARAUJO, SN,  
CENTRO, MIRANDA DO NORTE - MA  
CEP: 65.495-000



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

serviços;

Nome completo: EDUARDO OLIVEIRA LESSA

Nacionalidade: BRASILEIRO

Estado Civil: SOLTEIRO

Qualificação Profissional: EMPRESARIO

CPF: 032.378.583-23

RG: 030395112005-8

Endereço: Rua Bacabeira, Nº 33, Centro, Miranda do Norte – MA, CEP 65.495-000

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: DIRETOR-ADM

#### DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: E O LESSA EIRELI

ENDEREÇO: RUA JOÃO CORREIA ARAÚJO, S/N, CENTRO, MIRANDA DO NORTE-MA, CEP 65.495-000.

C.N.P.J: nº 07.221.670/0001-87

Miranda do Norte – MA, 16 de janeiro de 2023.

E O LESSA EIRELI

CNPJ: 07.221.670/0001-87

Eduardo Oliveira Lessa

Proprietário

RG: 0303951120058 SSP/MA

CPF: 032.378.583-23



**FCK EMPREENDIMENTOS**  
Antonio Pedro Lima Magalhães  
Procurador  
CPF: 019.614.242-31

CNPJ: 07.221.670/0001-87

FCKEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM

RUA JOÃO CORREIA ARAÚJO, SN.  
CENTRO, MIRANDA DO NORTE - MA  
CEP: 65.495-000



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/202 2  
 FLS. 8958  
 Rub. u


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>DATA REF.:</b>
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.679/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	ORSE	2022/07	05/2022
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>L.S. Hora:</b> 88,86%	SBC	2022/06 - São Luis	09/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	<b>L.S. Mês:</b> 46,68%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
				SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
				Composições	PROFRIA	

Item	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>105.471,80</b>	<b>129.087,40</b>
1.1	500051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	60,00	336,03	411,29	20.161,80	24.677,40	
1.2	C2316	TÁPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	1.000,00	85,31	104,41	85.310,00	104.410,00	
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>50.820,00</b>	<b>62.180,00</b>
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	100,00	38,72	47,39	3.872,00	4.739,00	
2.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	500,00	2,28	2,79	1.140,00	1.395,00	
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.000,00	23,33	28,55	23.330,00	28.550,00	
2.4	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	200,00	0,69	1,08	178,00	216,00	
2.5	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	2.000,00	11,15	13,64	22.300,00	27.280,00	
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>55.477,00</b>	<b>67.893,00</b>
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	100,00	58,51	71,61	5.851,00	7.161,00	
3.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	SINAPI	M3	300,00	82,56	101,05	24.768,00	30.315,00	
3.3	S97083S	Compactação mecânica de solo para execução de radiet, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. af. 09/2021	ORSE	m2	300,00	2,46	3,01	738,00	903,00	
3.4	S100977S	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af. 07/2020	ORSE	m3	200,00	6,60	8,07	1.320,00	1.614,00	
3.5	95575	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	10.000,00	2,28	2,79	22.800,00	27.900,00	
<b>4</b>	<b>CANTEIROS</b>								<b>213.495,00</b>	<b>261.305,00</b>
4.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	SINAPI	M2	1.000,00	90,42	110,67	90.420,00	110.670,00	
4.	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	SINAPI	M	500,00	57,51	70,39	28.755,00	35.195,00	
4.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 05/2016	SINAPI	M	2.000,00	47,16	57,72	94.320,00	115.440,00	
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>76.113,00</b>	<b>93.131,00</b>
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	SINAPI	M2	2.000,00	3,42	4,18	6.840,00	8.360,00	

e

6

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411007/2022  
 FLS. 8959  
 Rub. a

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.				DATA: 15/01/2023	FORTE	VERSÃO	DATA REF.	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº: 07.221.870/0001-87				BDI: 22,40%	ORSE	202202	06/2022	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA				L.S. Hora: 60,65%	SRC	202209 - São Luís	09/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA				L.S. Mês: 46,65%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
							SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	06/2022	
							Composições	PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
87879	PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014							
5.2	87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	SINAPI	M2	2.000,00	28,30	34,63	56.600,00	69.260,00
5.3	87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	SINAPI	M2	100,00	31,01	37,95	3.101,00	3.795,00
5.4	811179 Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 02	ORSE	m2	100,00	95,72	117,16	9.572,00	11.716,00
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>160.994,00</b>	<b>197.014,00</b>
6.1	88469 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_06/2014	SINAPI	M2	2.000,00	12,44	15,22	24.880,00	30.440,00
6.2	102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOIS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	SINAPI	M2	5.000,00	17,46	21,37	87.300,00	106.850,00
6.3	51007595 Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demões), af_01/2020_p	ORSE	m2	200,00	37,07	45,37	7.414,00	9.074,00
6.4	180141 PINTURA CAIACAO INTERNA 3 DEMAOIS EM TETOS	SRC	M2	5.000,00	8,28	10,13	41.400,00	50.650,00
<b>7</b>	<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>						<b>565.466,80</b>	<b>692.074,30</b>
7.1	91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	10.000,00	3,46	4,23	34.600,00	42.300,00
7.2	91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	10.000,00	5,67	6,94	56.700,00	69.400,00
7.3	COMP-9609 POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PETALAS H=4M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Composições Próprias	UND	20,00	6.046,54	7.400,89	120.930,80	148.017,80
7.4	COMP-67117 POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PETALAS H=7M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Composições Próprias	UND	50,00	7.064,72	8.647,13	353.236,00	432.356,50
<b>8</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E PISO</b>						<b>370.691,10</b>	<b>453.689,60</b>
8.1	92296 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF_12/2015	SINAPI	M2	3.000,00	61,03	74,69	183.000,00	224.070,00
8.2	94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_08/2022	SINAPI	M3	100,00	635,72	778,11	63.572,00	77.811,00
8.3	C2863 LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	200,00	116,00	141,98	23.200,00	28.396,00

R

J

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4960  
 Prio. 2


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>DATA REF.:</b>
<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-57	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>ORSE</b>	202207	06/2022
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>L.S. Hora:</b> 88,58%	<b>SBC</b>	202209 - São Luís	09/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	<b>L.S. Mês:</b> 46,83%	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			<b>SINAPI</b>	202208 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
			Composições	PRÓPRIA	

Item	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.4	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	470,00	214,53	262,58	100.829,10	123.412,60
<b>9</b>	<b>PLANTIO</b>							<b>125.636,80</b>	<b>153.764,40</b>
9.1	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	SINAPI	M2	500,00	6,35	7,77	3.175,00	3.885,00
9.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	500,00	14,00	17,13	7.000,00	8.565,00
9.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	1.000,00	97,01	118,73	97.010,00	118.730,00
9.4	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	30,00	430,83	527,33	12.924,90	15.819,90
9.5	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	20,00	126,97	155,40	2.539,40	3.108,00
9.6	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	50,00	59,75	73,13	2.987,50	3.656,50
<b>10</b>	<b>QUIOSQUE COM BANHEIRO</b>							<b>372.685,31</b>	<b>456.116,48</b>
<b>10.1</b>	<b>ESTRUTURAS DOS QUIOSQUES</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
10.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	14,58	58,51	71,61	853,07	1.044,07
10.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,72	410,78	502,78	3.992,78	4.887,02
10.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2018	SINAPI	M	162,00	57,51	70,39	9.316,62	11.403,18
10.5	COMP-95953	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPa, AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO	Composições Próprias	M²	10,98	3.476,68	4.255,41	38.173,94	46.724,40
10.6	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020	SINAPI	M2	160,20	165,81	202,94	26.562,76	32.510,90
10.7	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	519,80	89,53	109,58	46.537,69	56.959,68
10.8	090685	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	SBC	M	140,00	77,37	94,69	10.831,80	13.256,60
10.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2018	SINAPI	M2	72,90	33,02	40,41	2.407,15	2.945,88
10.10	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 06/2015	DRSE	m2	1.039,60	5,51	6,74	5.728,19	7.006,90
10.11	S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:1 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	DRSE	m2	1.039,60	25,04	30,64	26.031,58	31.853,34
10.12	S872735	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	DRSE	m2	375,60	52,38	64,11	19.673,92	24.079,71
10.13	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA,	SINAPI	M2	160,20	81,02	99,16	12.979,40	15.885,43

R

φ

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 8961  
 PÁG. 1


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>FORTE:</b> SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 202207	<b>DATA REF.:</b> 09/2022
	<b>EMPRESA:</b>	FCX Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>SBC:</b> 202209 - São Luís		09/2022
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>L.S. Hora:</b> 68,86%	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO		05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	<b>L.S. Mês:</b> 46,60%	<b>SINAPI:</b> 202208 SEM DESONERAÇÃO		09/2022
				<b>Composições:</b> PROFRA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
98546	INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018							
10.14	96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	96,00	31,03	37,98	2.978,88	3.648,08
10.15	180802 PINTURA PVA EM 3 DEMAOS + MASSA + FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	SBC	M2	96,00	23,53	28,80	2.758,88	2.764,80
10.16	83497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS AF_06/2014	SINAPI	M2	1.039,60	12,01	14,70	12.485,59	15.262,12
10.17	83499 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS AF_06/2014	SINAPI	M2	1.039,60	12,44	15,22	12.932,62	15.822,71
10.18	87820 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	96,00	25,19	30,83	2.418,24	2.959,68
10.19	87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 AF_06/2014	SINAPI	M2	96,00	63,89	78,20	6.133,44	7.507,20
10.20	94670 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E #INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,00	286,58	350,77	2.885,80	3.507,70
10.21	023310 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADES DE FERRO EM JANELAS	SBC	M2	10,00	310,44	379,97	3.104,40	3.799,70
10.22	C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	33,00	294,04	359,90	9.703,32	11.876,70
10.23	C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	35,70	226,23	276,90	8.076,41	9.685,33
10.24	00011692 BANCADA/BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 3" CM	SINAPI	M2	9,00	511,47	626,03	4.603,23	5.634,27
<b>10.25</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>22.620,10</b>	<b>27.679,20</b>
10.25.1	91926 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.000,00	3,48	4,23	3.460,00	4.230,00
10.25.2	91932 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	12,83	15,70	2.566,00	3.140,00
10.25.3	060121 LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	30,00	47,66	58,33	1.429,80	1.749,90
10.25.4	91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	21,21	25,96	424,20	519,20
10.25.5	081110 ELETRODUTO FLEXIVEL SEAL TUBE 1/2"	SBC	M	500,00	15,32	18,75	7.660,00	9.375,00
10.25.6	101948 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	137,15	167,86	1.371,50	1.678,60
10.25.7	101878 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	75,57	92,49	755,70	924,90
10.25.8	91854 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	20,00	9,75	11,93	195,00	238,60

*R*

*10*

PELOREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
Fl. S. 9962  
Orig. \_\_\_\_\_

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexas, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2022	FORTE:	VERSÃO:	DATA REF.:
	EMPRESA:	FOX Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-67	BDI: 22,40%	ORSE	202207	06/2022
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	L.S. Hora: 65,86%	SBC	202203 - São Luis	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	L.S. Mês: 46,63%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
				SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	06/2022
				Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.25.9	92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 3P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	50,00	41,22	50,45	2.061,00	2.522,50
10.25.10	96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	SINAPI	UN	10,00	125,36	153,43	1.253,60	1.534,30
10.25.11	16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	50,00	1,55	1,69	77,50	84,50
10.25.12	809193 Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	ORSE	un	10,00	136,58	167,17	1.365,80	1.671,70
<b>10.26</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>19.623,40</b>	<b>22.786,90</b>
10.26.1	052954 CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS	SBC	UN	10,00	271,84	332,72	2.718,40	3.327,20
10.26.2	89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	500,00	14,68	17,96	7.340,00	8.960,00
10.26.3	89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	70,00	17,47	21,38	1.222,90	1.486,60
10.26.4	89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	80,00	25,76	31,52	2.060,80	2.521,60
10.26.5	501167 Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 20mm	ORSE	un	20,00	7,53	9,70	158,60	194,00
10.26.6	501143 Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25 x 20mm	ORSE	un	50,00	9,11	11,15	455,50	557,50
10.26.7	89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	120,00	5,62	6,87	674,40	824,40
10.26.8	101002 Flange pvc rígido roscaável, c/ sextavado e sem furos, d=1"	ORSE	un	20,00	11,37	13,91	227,40	278,20
10.26.9	89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	20,00	4,61	5,64	92,20	112,80
10.26.10	052056 CURVA 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 20mm	SBC	UN	30,00	7,76	9,49	232,80	284,70
10.26.11	00001402 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	40,00	7,20	8,81	288,00	352,40
10.26.12	1014953 JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	SBC	UN	40,00	4,93	6,03	197,20	241,20
10.26.13	506163 Forneimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m3/h	ORSE	un	10,00	130,42	159,63	1.304,20	1.596,30
10.26.14	501190 União de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 20mm, p/ água	ORSE	un	40,00	12,04	14,73	481,60	589,20
10.26.15	89570 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	20,00	11,92	14,58	238,40	291,60
10.26.16	89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	20,00	4,61	5,64	92,20	112,80
10.26.17	00009036 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	UN	40,00	20,97	25,66	838,80	1.026,40

*R*

*6*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1417002/2022  
 FLS. 8963  
 Rub. 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital			<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2022/07	<b>DATA REF.:</b> 09/2022
<b>EMPRESA:</b>	FCX Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Noroeste - MA, CEP: 07.221-670/0001-87			<b>BDI:</b> 22,40%	<b>SBC:</b> 2022/08 - São Luis		09/2022
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA			<b>L.S. Hora:</b> 68,60%	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO		09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA			<b>L.S. Mês:</b> 46,65%	<b>SINAPI:</b> 2022/06 SEM DESONERAÇÃO		09/2022
					Composições	PROFRA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>10.27</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>32.717,40</b>	<b>40.044,30</b>
10.27.1	C4162 FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	10,00	2.425,70	2.969,02	24.257,00	29.690,20
10.27.2	89706 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	SINAPI	UN	10,00	94,93	116,19	949,30	1.161,90
10.27.3	89745 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 09/2022	SINAPI	UN	10,00	36,97	45,25	369,70	452,50
10.27.4	88802 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 08/2022	SINAPI	UN	10,00	8,82	10,79	88,20	107,90
10.27.5	89901 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 08/2022	SINAPI	UN	60,00	8,20	10,03	492,00	601,80
10.27.6	89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	SINAPI	UN	20,00	21,78	26,65	435,00	533,00
10.27.7	89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	SINAPI	M	100,00	35,42	43,36	3.542,00	4.335,00
10.27.8	89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	SINAPI	M	120,00	21,53	26,35	2.583,60	3.162,00
<b>10.28</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>28.074,70</b>	<b>34.362,60</b>
10.28.1	86932 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	447,07	547,20	4.470,70	5.472,00
10.28.2	90546 KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	150,46	164,16	1.504,60	1.841,60
10.28.3	901669 Espelho plano 4mm	ORSE	m2	10,00	523,67	641,21	5.238,70	6.412,10
10.28.4	190591 BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m	SBC	UN	10,00	502,25	614,74	5.022,50	6.147,40
10.28.5	C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	534,00	653,60	5.340,00	6.536,00
10.28.6	88939 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	334,82	409,81	3.348,20	4.098,10
10.28.7	00036223 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	20,00	157,50	192,77	3.150,00	3.855,40
<b>11</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>325.200,00</b>	<b>397.990,00</b>

R

jo



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4964  
 Rio. 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, para interesse deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2022	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 202207	<b>DATA REF.:</b> 09/2022
<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correa Araujo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>SBC:</b> 202209 - São Luis		09/2022
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>L.S. Hora:</b> 66,66%	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESENERAÇÃO		05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	<b>L.S. Mês:</b> 46,66%	<b>SINAPI:</b> 202209 SEM DESENERAÇÃO		09/2022
			Composições	PROPRIA	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
11.1	94288	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	5.000,00	42,03	51,44	210.150,00	257.200,00
11.2	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	3.000,00	38,35	48,93	115.050,00	140.750,00
<b>12</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>							<b>72.030,10</b>	<b>88.158,40</b>
12.1	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolpada, com pintura indicativa em novacor. 02 demãos	ORSE	un	30,00	350,07	428,48	10.502,10	12.854,40
12.2	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, pátelicoentes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exlusive regularização de base	ORSE	m2	800,00	76,91	94,13	61.528,00	75.304,00
<b>13</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>229.215,10</b>	<b>269.538,00</b>
13.1	200056	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOISTO 1,50x0,50x0,05M	SBC	M	50,00	320,40	392,16	16.020,00	19.608,00
13.2	S02411	Banco com encoisto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	un	50,00	979,00	1.198,28	48.950,00	59.914,00
13.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	LIN	50,00	267,15	329,98	13.357,50	16.349,00
13.4	S04629	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	ORSE	m	100,00	214,38	262,39	21.438,00	26.239,00
13.5	COMP-6283	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA CONFEÇÃO DE PERGOLADO, PADRAO (PILAR 20X20, VIGA 8X16), (UND)	Composições Próprias	UND	10,00	5.408,06	6.619,40	54.080,60	66.194,00
13.6	COMP-8659945	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3 MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL, POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM (MF)	Composições Próprias	M²	100,00	663,69	812,34	66.369,00	81.234,00
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>9.750,00</b>	<b>11.900,00</b>
14.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	5.000,00	1,95	2,38	9.750,00	11.900,00
								<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>355.250,64000</b>
								<b>VALOR BDI:</b>	<b>809.795,57000</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.333.841,58000</b>

Três Milhões Trezentos e Trinta e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Um reais e Cinquenta e Oito centavos

*Antônio Pedro Lima Magalhães*  
**FCK EMPREENDIMENTOS**  
 Antônio Pedro Lima Magalhães  
 Procurador  
 CPF: 019.614.242-31

*Abelardo Rene Paiva Reis*  
**Abelardo Rene Paiva Reis**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 1115671324

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA : 15/01/2022	L.S. Hora: 50,68%	
			BDI : 22,40%	L.S. Mês: 46,68%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-67	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	ORSE	102007	000002
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	REC	202009 - Rde Lic	092002	
		SEINFRA	027 SEM DEGENERAÇÃO	05/2021	
		DIRAPI	202200 SEM DEGENERAÇÃO	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	129.087,40	3,87
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	62.180,00	1,87
3	MOVIMENTO DE TERRA	67.893,00	2,04
4	CANTEIROS	261.305,00	7,84
5	REVESTIMENTOS	93.131,00	2,79
6	PINTURA	197.014,00	5,91
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	692.074,30	20,76
8	PAVIMENTAÇÃO E PISO	453.689,60	13,61
9	PLANTIO	153.764,40	4,61
10	QUIOSQUE COM BANHEIRO	456.116,48	13,68
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	397.990,00	11,94
12	ACESSIBILIDADE	88.168,40	2,64
13	DIVERSOS	269.538,00	8,08
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.500,00	0,35

PEDREIRAS/MA

Proc. 1411002/2022

FLS. 3965

P. ID. 2

VALOR ENCARGOS:	355.250,64000	100,00
VALOR BDI:	609.795,67000	
VALOR TOTAL:	3.333.841,58000	

Três Milhões Trezentos e Trinta e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Um reais e Cinquenta e Oito centavos

  
**Alexandre Paiva Reis**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 1115671324

  
**FCK EMPREENDIMENTOS**  
 Antônio Pedro Lima Magalhães  
 Proprietário  
 CPF: 019.614.242-31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora:	08,00%															
	EMPRESA:	FCH Empreendimentos Flávia Joana Carneiro Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07.	BDI: 22,40%	L.S. Mês:	05,00%															
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202207</td> <td>000022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202303 - São Luis</td> <td>030022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202207 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	REF.	ORSE	202207	000022	SEINFRA	202303 - São Luis	030022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SEINFRA	202207 SEM DESONERAÇÃO	09/2022		
	FORNTE	VERSÃO	REF.																	
ORSE	202207	000022																		
SEINFRA	202303 - São Luis	030022																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021																		
SEINFRA	202207 SEM DESONERAÇÃO	09/2022																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	Composição	PROFRA																	

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101569	Madeira mista serrada (barrôê) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	9,78	39,12
105995	Madeira mista serrada (sarrafó) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	3,46	3,46
104813S	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de 2,4 x 1,2 m (sem postes para fixação)	ORSE	m2	1,00000000	244,75	244,75
105075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	19,92	2,99
TOTAL Material						290,32

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,73	14,73
100111S	Serveite de obras	ORSE	h	2,00000000	10,40	20,80
TOTAL Mão de Obra						35,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	3,34	3,34
S10549	Encargos Complementares - Serveite	ORSE	h	2,00000000	3,42	6,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						10,18

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4966  
 R.10.

VALOR ENCARGOS (88,88%):	16,71
VALOR BDI (22,3988%):	75,27
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>20.161,80</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	13,44	14,78
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,00	3,50
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	11,23	35,34
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,15000000	13,83	2,07
TOTAL Material						55,69

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	21,19	16,95
12645	SERVEITE	SEINFRA	H	0,80000000	15,83	12,66
TOTAL Mão de Obra						29,61

VALOR ENCARGOS (88,86%):	19,60
VALOR BDI (22,3988%):	19,11
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>85.310,00</b>

### 2.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	19,30	4,34
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	14,79	34,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						38,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 20,00%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCH Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.676/0001-97	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,68%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	URBE	202007	0012002
			IBIC	202209 - São Luís	000202
			SEINFRA	077 SEM DEDUÇÃO	052021
			SINAPI	202208 SEM DEDUÇÃO	000202
			Composição de	PRÓPRIA	

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>14,52</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>8,67</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.872,00</b>

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1911002/2022  
FLS. 9967  
P. 1

#### 2.2. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	19,30	0,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	14,79	1,56

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,28

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>0,88</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>0,51</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.140,00</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	21,19	2,75
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,83	20,58

TOTAL Mão de Obra: 23,33

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>15,12</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>5,23</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>23.330,00</b>

#### 2.4. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01630000	19,53	0,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	14,79	0,53

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,89

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>0,35</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>0,20</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>178,00</b>

#### 2.5. 97635 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45910000	19,18	8,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15620000	14,79	2,34

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 11,15

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>4,34</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>2,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>22.300,00</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 58,06%	
	<b>EMPRESA:</b>	FOX Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Mirante da Noite - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-97	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,69%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	
			SBC	202208	
			SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	
			Composição	PROPRIA	
				REF.	
				08/2022	
				09/2022	
				09/2022	

### 3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	14,79	58,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						58,51
VALOR ENCARGOS (88,86%):						21,80
VALOR BDI (22,3988%):						13,11
VALOR TOTAL:						5.851,00

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 4968  
Rtd. 2

### 3.2. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	53,64	0,16
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	307,71	1,85
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	16,89	4,29
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	22,71	6,22
TOTAL Equipamento Custo Horário						12,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	48,23	60,29
TOTAL Material						60,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	14,79	9,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						9,75
VALOR ENCARGOS (88,86%):						7,14
VALOR BDI (22,3988%):						18,49
VALOR TOTAL:						24.769,00

### 3.3. S97083S - Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. af\_09/2021 (m2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95265S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno af_09/2016	ORSE	chi	0,04300000	0,73	0,03
S95264S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno af_09/2016	ORSE	chp	0,02500000	6,08	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,04500000	20,03	0,90
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	ti	0,08000000	15,52	1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2020	L.S. Hora:	86,06%
	EMPRESA:	FCR Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-67.	BDI: 22,40%	L.S. Mês:	46,62%
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202007	08/2022
			SEC	202009 - SÃO LUÍS	08/2022
		SENTEA	077 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

VALOR ENCARGOS (86,86%):	0,76
VALOR BDI (22,3988%):	0,55
VALOR TOTAL:	738,00

PEDREIRAS/MA  
PROC. 1411002/2022  
9969

**3.4. S100977S - Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m³) - af\_07/2020 (m3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S67827S	Caminhão basculante 6 m3 loco, peso bruto total 16.000 kg carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno af_06/2014	ORSE	chi	0,01650000	42,84	0,70
S67826S	Caminhão basculante 6 m3 loco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno af_06/2014	ORSE	chp	0,02250000	162,66	3,66
S68908S	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chi diurno af_06/2014	ORSE	chi	0,01330000	83,12	1,11
S68907S	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chp diurno af_06/2014	ORSE	chp	0,00420000	248,56	1,04

TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,60
----------------------------------	------

VALOR ENCARGOS (86,65%):	0,44
VALOR BDI (22,3988%):	1,48
VALOR TOTAL:	1.320,00

**3.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF\_07/2020 (M3XKM)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	52,38	0,19
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00630000	252,40	2,09

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,28
----------------------------------	------

VALOR ENCARGOS (86,86%):	0,08
VALOR BDI (22,3988%):	0,51
VALOR TOTAL:	22.800,00

**4.1. 103333 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, B X L X A (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	24,15
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00620000	0,25
00034657	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,58000000	1,71
TOTAL Material:					26,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	42,40
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	16,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					58,67



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 68,86%
		BDI : 22,40%	L.S. Mês: 46,60%
<b>EMPRESA:</b>	FCX Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.570/0001-87	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	ORSE	202307
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SBC	202203 - São Luis
		SEI/FRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SIAP/	002000 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Serviço	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	528,51	5,55

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4970  
 RIB: \_\_\_\_\_

TOTAL Serviço	5,55
VALOR ENCARGOS (88,86%):	23,36
VALOR BDI (22,3888%):	20,25
VALOR TOTAL:	90.420,00

### 4.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

Material	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00350000	7,48	0,03
00030017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
TOTAL Material						1,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,30	6,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,79	2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						9,61

Serviço	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	399,65	6,15
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	10,70	8,45
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA E = 25 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	160,51	32,10
TOTAL Serviço						46,70
VALOR ENCARGOS (88,86%):						5,89
VALOR BDI (22,3888%):						12,88
VALOR TOTAL:						28.755,00

### 4.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Material	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	60,09	0,42
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X L X A)	SINAPI	M	1,06500000	31,39	32,15
TOTAL Material						32,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,30	7,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,79	5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						13,43

Serviço	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00200000	577,98	1,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras-MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 88,86%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Cortes Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,68%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORÇE	2022/07	08/2022
			SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4971  
 Pub. J

TOTAL Serviço	1,18
VALOR ENCARGOS (88,86%):	6,25
VALOR BDI (22,3988%):	10,56
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>94.320,00</b>

### 5.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,30	1,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,79	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,45

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	470,07	1,97
TOTAL Serviço						1,97

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,68
VALOR BDI (22,3988%):	0,77
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>6.840,00</b>

### 5.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	19,30	9,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,79	2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						11,60


Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	444,24	16,70
TOTAL Serviço						16,70

VALOR ENCARGOS (88,86%):	5,57
VALOR BDI (22,3988%):	6,34
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>56.600,00</b>

### 5.3. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	19,30	11,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	14,79	3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						14,31

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 08,86%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-97	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,69%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202202	082022
			ORSE	202203 - São Luis	092002
			SEI/FRA	027 SEM REGONERÇÃO	092001
			SINAPI	202208 SEM REGONERÇÃO	092022
			Composição	PRÓPRIA	

87202	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03750000	444,24	16,70
TOTAL Serviço						16,70
VALOR ENCARGOS (88,86%):						6,62
VALOR BDI (22,3986%):						6,95
VALOR TOTAL:						3.101,00

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 8972  
 P. 10.

**5.4. S11179 - Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejunte epoxi, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 02 (m2)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112023	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar	m2	1,05000000	25,12	26,38
137329S	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,86000000	60,35	53,03
TOTAL Material					79,41
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (bansta)	h	0,40000000	14,73	5,89
106111S	Serveite de obras	h	0,34000000	10,40	3,54
TOTAL Mão de Obra					9,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,40000000	3,33	1,33
S10549	Encargos Complementares - Serveite	h	0,34000000	3,42	1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,49
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II. Votomasse ou similar	kg	4,00000000	1,10	4,40
TOTAL Serviço					4,40
VALOR ENCARGOS (88,86%):					4,66
VALOR BDI (22,3986%):					21,44
VALOR TOTAL:					9.572,00

**6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	23,07	7,61
TOTAL Material					7,61
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16700000	20,37	3,61
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06900000	14,79	1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,83
VALOR ENCARGOS (88,86%):					1,79
VALOR BDI (22,3986%):					2,79
VALOR TOTAL:					24.880,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras-MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 88,86%	
			<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,69%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	090202
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SINAPI	202209 - São Luís	020202	
		SINAPI	027 DEM OSGONERAÇÃO	050201	
		SINAPI	202208 DEM OSGONERAÇÃO	090202	
		Contratação	PRÓPRIA		

### 6.2. 102492 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLÔ DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,22	0,07
00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,84	1,09
00007348 TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	15,47	6,61
TOTAL Material					7,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	20,37	7,44
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	14,79	2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,69

PEDREIRAS-MA  
 Proc. 1411 002/2022  
 FLS. 9973  
 RID. 2

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>3,59</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>3,91</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>87.300,00</b>

### 6.3. S100759S - Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos), af\_01/2020\_p (m2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105218S Diluente aguarrás	ORSE	l	0,12400000	16,88	2,09
107292S Tinta esmalte sintético premium brilhante	ORSE	l	0,41340000	31,15	12,88
TOTAL Material					14,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88310S Pintor com encargos complementares	ORSE	h	1,05310000	20,99	22,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					22,10

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>7,39</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>8,30</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>7.414,00</b>

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000300 CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (KILOGRAMA)	SBC	KG	0,62900000	1,20	0,75
1002450 ÓLEO DE LINHACA 900ML NATRIELLI	SBC	LATA	0,00800000	44,78	0,37
TOTAL Material					1,02

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099550 PINTOR	SBC	h	0,45500000	9,85	4,53
1099900 SERVENTE	SBC	H	0,28400000	9,59	2,72
TOTAL Mão de Obra					7,25

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>3,41</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>1,85</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>41.400,00</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é a Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 08,06%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCM Empreendimentos Frua João Correia Araujo, sn, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-67	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 45,62%	
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	09/2022	
		IBIC	202208 - São Luís	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	09/2021	
		SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

**7.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,96	2,36
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,19	0,05
TOTAL Material					2,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,37	0,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,53	0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,05

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 8974  
Rub. 2

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,40
VALOR BDI (22,3988%):	0,77
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>34.600,00</b>

**7.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000081 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,18000000	3,55	4,22
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,19	0,05
TOTAL Material					4,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,37	0,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,53	0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,39

VALOR ENCARGOS (88,88%):	0,53
VALOR BDI (22,3988%):	1,27
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>56.700,00</b>

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102455 Aluguel de caminhão guindaste 3,0 t (m benz - 1215 c/48 - 143 hp)	Composições	H	1,00000000	89,61	89,61
142240S Luminaria de led para iluminação pública, de 240 w ate 350 w, involucro em alumínio ou aço inox	ORSE	un	4,00000000	1.174,85	4.699,40
113668 Poste de aço galv. côncavo contínuo Poste de Aço para Jardem, altura 3m/4m, com tubo diam = 64mm	ORSE	un	1,00000000	552,02	552,02
102510S Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	ORSE	un	1,00000000	39,34	39,34
TOTAL Material					5.280,37

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (honsta)	ORSE	h	2,00000000	14,73	29,46
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,40	10,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2020	<b>L.S. Hora:</b> 80,60%
		<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,68%
<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Carneiro Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA / CNPJ nº 07.221.870/0001-87	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	ORSE	202007
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SBC	202009 - SBC/2018
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202200 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	39,88
---------------------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,33	6,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,42	6,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						13,50

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05023	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 450/750v - fôrçamento	ORSE	m	50,00000000	9,97	498,50
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m <sup>3</sup>	0,25000000	415,74	103,94
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m <sup>3</sup>	0,25000000	41,45	10,36
<b>TOTAL Serviço</b>						612,80

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2020  
 FLS. 9975  
 Rub. 1

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	100,75
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	1.354,35
<b>VALOR TOTAL:</b>	120.930,80

### 7.4. COMP-67117 - POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PETALAS H+7M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (UND)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102455	Aluguel de caminhão guindaste 3,0 t (m benz - 1215 c/48 - 143 hp)	Composições	H	1,00000000	89,61	89,61
142349S	Luminária de led para iluminação pública, de 240 w ate 350 w, involucro em alumínio ou aço inox	ORSE	un	4,00000000	1.174,85	4.699,40
101873	Poste em aço carbono, para iluminação pública, côrso contínuo, reto, h=6,00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo) ref 1008/B	ORSE	un	1,00000000	1.559,80	1.559,80
102510S	Rele fotoelétrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	ORSE	un	1,00000000	39,34	39,34
<b>TOTAL Material</b>						6.388,15

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	14,73	29,46
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,40	20,80
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						50,26

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,33	6,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,42	6,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						13,50

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05023	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 450/750v - fôrçamento	ORSE	m	50,00000000	9,97	498,50
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m <sup>3</sup>	0,25000000	415,74	103,94
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m <sup>3</sup>	0,25000000	41,45	10,36
<b>TOTAL Serviço</b>						612,80

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	105,64
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	1.582,41
<b>VALOR TOTAL:</b>	353.236,00

B



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 00,00%
		BDI : 22,40%	L.S. Mec: 46,67%
<b>EMPRESA:</b>	FCC Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	ORSE	202307
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SRC	202309 - 049 1418
		SINAPI	027 SEM DEGRADATION
		SINAPI	202009 SEM DEGRADATION
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			09/2022
			09/2023
			09/2023

### 8.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,84	0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	6,21	0,43
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10470000	0,80	0,12
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,02	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,72

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	60,08	3,41
00036155	BLOQUE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO C N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/100L/INHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	40,09	42,39
00004741	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00950000	62,48	0,41
TOTAL Material						46,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CAÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	19,18	7,62
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	14,79	5,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						13,50

VALOR ENCARGOS (98,86%):	5,18
VALOR BDI (22,3988%):	13,57
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>183,090,00</b>

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1911002/2022  
 FLS. 4976  
 Data:

### 8.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLIDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,48	0,16
00005088	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	22,18	6,64
00004509	SARRAFO 12,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	4,97	15,53
00004517	SARRAFO 12,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,43	8,58
TOTAL Material						30,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	19,06	31,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	19,30	27,31
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	14,79	44,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						103,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora:	03,00%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Barra Centro, Mourão da Noite - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês:	40,00%
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE:	VERSÃO:	REV.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORIGEM:	202307	000022
			SEINFRA:	202309 - SEM DESONERAÇÃO	000022
			SINAPI:	027 SEM DESONERAÇÃO	000021
			SINAPI:	202208 SEM DESONERAÇÃO	000022
			Controle:	PROPRIA	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94864 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1,2/3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	407,24	501,52
TOTAL Serviço					501,52
VALOR ENCARGOS (88,86%):					69,45
VALOR BDI (22,3988%):					142,39
VALOR TOTAL:					63.572,00

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 497  
 R.D. u

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	58,79	76,43
TOTAL Material					76,43
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,83	39,58
TOTAL Mão de Obra					39,58
VALOR ENCARGOS (88,86%):					25,95
VALOR BDI (22,3988%):					25,98
VALOR TOTAL:					23.200,00

### 8.4. C3014 - PEDRA SÃO TOMÉ (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12484 PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	1,05000000	140,15	147,16
TOTAL Material					147,16
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	21,19	31,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,83	23,75
TOTAL Mão de Obra					55,54
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA/SEN TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	473,57	11,84
TOTAL Serviço					11,84
VALOR ENCARGOS (88,86%):					37,48
VALOR BDI (22,3988%):					48,05
VALOR TOTAL:					100.829,10

### 9.1. 98520 - APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF\_05/2018 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003123 FERTILIZANTE NPK - 4 - 14 - 8	SINAPI	KG	0,10000000	4,06	0,41
00038125 FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	2,50000000	1,91	4,78
TOTAL Material					5,19
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023 <b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Hora:</b> 89,66% <b>L.S. Mês:</b> 46,68%
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Carneiro Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.678/0001-67	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	ORSE	202207
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SBC	202209 - São Luis
			SEINFRA	077 QEM GERONERAÇÃO
			SINAPI	202209 SEM DEBONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,61	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05310000	14,79	0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,16
<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>						<b>0,42</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>						<b>1,42</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>3.175,00</b>

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4978  
 P. 10. *u*

### 9.2. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	11,12	
TOTAL Material					11,12	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	14,61	0,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	14,79	2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,88
<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>						<b>1,07</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>						<b>3,14</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>7.000,00</b>

### 9.3. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF\_05/2018 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 750 A 78 CM	SINAPI	UN	1,00000000	95,13	
TOTAL Material					95,13	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	14,61	0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10190000	14,79	1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,88
<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>						<b>0,70</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>						<b>21,73</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>97.010,00</b>

### 9.4. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	43,88
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29890000	221,63
TOTAL Equipamento Custo Horário					120,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras-MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 88,86%	
	<b>EMPRESA:</b>	FOK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-67	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,60%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE:	2022/07	00/2022
			SBC:	2022/09 - São Luís	09/2022
			SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	09/2021
			SINAPI:	2020/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
			Composição:	PRÓPRIA	

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA-ARECA, H= 1,50 * M	SINAPI	UN	1,00000000	230,17	230,17
TOTAL Material					230,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00050000	14,61	15,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	14,79	64,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					80,44

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>40,81</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>96,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>12.924,90</b>

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002 / 2022  
 FLS. 4979  
 P.D.

**9.5. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, GITAROEIRA SALSANGICO/PEI/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 1,1 M	SINAPI	UN	1,00000000	113,55	113,55
TOTAL Material					113,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	14,61	2,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	14,79	10,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					13,42

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>4,99</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>28,44</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.539,40</b>

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11467 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,13	10,13
19454 LUMINARIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,33	11,33
TOTAL Material					21,46

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,10	17,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,19	21,19
TOTAL Mão de Obra					38,29

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>23,60</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>13,38</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.987,50</b>

**10.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,79	58,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 88,86%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCh Empreendimentos Flávia Joana Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,62%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORÇ:	202267	08/2022
			BR:	202209 - 63a taxa	08/2022
			SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI:	30.2209 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composição	PROPRIA:	

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 4980  
P.º 02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	58,51
<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>21,80</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>13,11</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>853,07</b>

**10.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	60,08	21,92
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,50000000	0,50	50,75
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,79	64,67
TOTAL Material					141,34

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	21,19	127,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,83	142,47
TOTAL Mão de Obra					269,61

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>170,58</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>92,01</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.992,78</b>

**10.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	7,48	0,03
00039017 ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
TOTAL Material					1,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,20	6,95
68316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,79	2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,61

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	390,85	6,15
92892 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	0,79000000	10,70	8,45
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	160,51	32,10
TOTAL Serviço					46,70

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>5,88</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>12,99</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>9.316,62</b>

A

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 00,06%
		<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,60%
<b>EMPRESA:</b>	FOR Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ (P) 07.221.670/0001-87	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	ORIGEM	302107
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SEC	202209 - São Luís
		GENERA	177 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		REF:	09/2022

### 10.5. COMP-95953 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA, AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO (M³)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017.	SINAPI	KG	2,86000000	15,62	44,67
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017.	SINAPI	KG	1,53000000		19,28
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017.	SINAPI	KG			25,29
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017.	SINAPI	KG	0,85000000	14,85	12,62
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017.	SINAPI	KG	4,75000000	14,03	66,64
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_11/2020.	SINAPI	KG	1,09000000	17,55	19,13
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_11/2020.	SINAPI	KG	1,31000000	15,01	19,66
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_11/2020.	SINAPI	KG	0,64000000	18,64	11,93
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022.	SINAPI	KG	0,72000000	12,56	9,04
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022.	SINAPI	KG	5,26000000	12,14	63,66
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022.	SINAPI	KG	8,95000000	12,79	88,89
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022.	SINAPI	KG	14,28000000	11,33	161,79
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022.	SINAPI	KG	0,28000000	9,61	60,45
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022.	SINAPI	KG	1,71000000	12,91	22,06
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022.	SINAPI	KG	7,45000000	12,49	93,05
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022.	SINAPI	KG	9,61000000	13,11	125,99
34985	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021.	SINAPI	M3	1,10300000	431,82	476,30
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017.	SINAPI	M2	2,19000000	103,21	226,03
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022.	SINAPI	M3	1,00000000	205,82	205,82
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020.	SINAPI	M2	3,60000000	60,42	229,60
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020.	SINAPI	M2	3,56000000	118,58	422,14
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020.	SINAPI	M2	5,01000000	180,05	902,05

PEDREIRAS/MA  
 Preço: 411002/2022  
 4981



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBJETO:</b> O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital		<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 83,86%
	<b>EMPRESA:</b> FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA. CNPJ nº 07.221.870/0001-87		<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,60%
	<b>LOCAL:</b> PEDREIRAS-MA	<b>FONTE:</b> ORGE	<b>VERSÃO:</b> 202207	<b>REF.:</b> 08/2022
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	<b>SINAPI:</b> 202204 - São Luis	<b>SEM-FRA:</b> 027 SEM DEBONERAÇÃO	<b>05/2021</b>
		<b>SINAPI:</b> 202200 DE M DEBONERAÇÃO	<b>09/2022</b>	
		<b>Composição:</b> PROFERIA		

101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_11/2020	SINAPI	M2	0,75000000	227,43	170,57
<b>TOTAL Serviço</b>						3.478,89
<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>						392,27
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>						778,73
<b>VALOR TOTAL:</b>						38.173,94

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4982  
 P. 10.

### 10.6. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_11/2020 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	53,34	53,34
00046364 FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	27,38	1,10
00006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20' CM, EM MACAPANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	18,61	34,80
<b>TOTAL Material:</b>					89,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	19,08	9,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	14,79	5,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					14,79


Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92787 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_08/2022	SINAPI	KG	1,21100000	14,16	17,15
103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	SINAPI	M3	0,05400000	539,02	29,11
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA FÉ-DIREITO SIMPLES AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	16,00	15,52
<b>TOTAL Serviço</b>					61,78

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	9,63
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	37,14
<b>VALOR TOTAL:</b>	26.562,76

### 10.7. 103332 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	0,64	24,15
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	35,89	0,25
00034557 TELÁ DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,56800000	2,95	1,71
<b>TOTAL Material:</b>					26,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	19,30	42,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	14,79	16,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					58,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras-MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 89,86%	
	<b>EMPRESA:</b>	FOK Empreendimentos; Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Município de Nade - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-07	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,65%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	08/202
			SBC	202209 - São Luís	08/2022
			SEMERA	077-SEM DESONERACÃO	05/2021
			SINAPI	202205 SEM DESONERACÃO	08/2022
			Composição	PROPRIA	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBÓCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	444,24	4,58
TOTAL Serviço					4,60
<b>VALOR ENCARGOS (89,86%):</b>					<b>23,01</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>					<b>20,05</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>46.637,69</b>

PEDREIRAS-MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4983  
 Rnd. *u*

#### 10.8. 090685 - PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,03800000	58,60	2,23
1000050 CIMENTO PORTLAND CP-III 32RS-NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	10,45000000	0,82	8,56
TOTAL Material					10,81
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050 PEDREIRO	SBC	H	2,67500000	13,62	36,43
1099900 SERVENTE	SBC	H	3,14400000	9,59	30,15
TOTAL Mão de Obra					66,58
<b>VALOR ENCARGOS (89,86%):</b>					<b>31,32</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>					<b>17,33</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>10.831,80</b>

#### 10.9. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000626 MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	15,72	23,58
TOTAL Material					23,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	15,34	1,30
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	19,30	8,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,44
<b>VALOR ENCARGOS (89,86%):</b>					<b>3,68</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>					<b>7,40</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2.407,15</b>

#### 10.10. S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	14,73	1,47
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,40	1,04
TOTAL Mão de Obra					2,51
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 08,66%
		BDI : 22,40%	L.S. Mês: 46,68%
<b>EMPRESA:</b>	FCR Empreendimentos Rua João Conera Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	ORSE	202207
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SEB	202209 - São Luis
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SNAPL	202208 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFIMA
			REF.
			082022
			092022
			052021
			092022

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	n	0,10000000	3,33	0,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,42	0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,67

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	466,50	2,33
TOTAL Serviço:						2,33

PEDREIRAS/MA  
 PROG. 111002/2022  
 FLS. 9984  
 RID. *u*

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,28
VALOR BDI (22,3988%):	1,23
VALOR TOTAL:	5.728,19

### 10.11. S03314 - Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm (m2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	14,73	8,84
06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	10,40	6,24
TOTAL Mão de Obra						15,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	n	0,60000000	3,33	2,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,42	2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,05

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03309	Argamassa cimento, cal e areia traço 1:6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01500000	394,18	5,91
TOTAL Serviço						5,91

VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,39
VALOR BDI (22,3988%):	5,61
VALOR TOTAL:	26.031,68

### 10.12. S87273S - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af\_06/2014 (m2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01381S	Argamassa colante ac i para cerâmicas	ORSE	kg	6,14000000	0,65	3,99
03435S	Rejunte cimentício, qualquer cor	ORSE	kg	0,22000000	3,81	0,84
00536S	Revestimento em cerâmica esmaltada extra; por menor ou igual a 3, formato menor ou igual a: 2025 - cm2	ORSE	m2	1,08000000	26,66	28,79
TOTAL Material						33,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88256S	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	ORSE	n	0,66000000	19,96	13,17
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,36000000	15,52	5,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						18,76

VALOR ENCARGOS (88,86%):	6,43
VALOR BDI (22,3988%):	11,73

A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2022	<b>L.S. Hora:</b> 80,56%
		<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 48,68%
<b>EMPRESA:</b>	FOX Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miraflores do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	ORÇ:	202207
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SBC:	202209 - São Luís
		DETERNA:	027 SEM GESSONERAÇÃO
		SINAPI:	202208 SEM GESSONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

**PEDREIRAS/MA**  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9985

**VALOR TOTAL: 19.673,92**

### 10.13. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF\_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GÁS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	7,86	2,04
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 8952)	SINAPI	M2	1,12500000	45,38	51,05
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	10,80	6,68
<b>TOTAL Material</b>						<b>59,77</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	15,34	2,95
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94900000	19,30	18,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>21,25</b>

**VALOR ENCARGOS (88,86%): 8,29**

**VALOR BDI (22,3988%): 18,15**

**VALOR TOTAL: 12.979,40**

### 10.14. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_05/2017\_P (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWS, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	24,37	0,61
00003315	GESSO EM FOLHA PARA REVESTIMENTOS MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,79	0,79
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	24,72	0,76
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60 CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,07400000	11,12	11,94
0020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00750000	19,54	0,15
<b>TOTAL Material</b>						<b>14,25</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83130000	19,18	12,11
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	14,79	4,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>16,78</b>

**VALOR ENCARGOS (88,86%): 6,49**

**VALOR BDI (22,3988%): 6,95**

**VALOR TOTAL: 2.978,88**

### 10.15. 180602 - PINTURA PVA EM 3 DEMAOS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1050318	FUNDO PREPARADOR BASE ÁGUA SUVINIL (18 LITROS)	SBC	UN	0,01600000	398,82	6,38
1002605	LIXA PARA A MASSA 60	SBC	UN	0,00000000	1,77	0,11
1039002	MASSA CORRIDA PVA SUVINIL (25 Kg)	SBC	LT	0,04800000	48,86	2,38
1002960	TINTA PVA BRANCO SUVINIL (18 L)	SBC	L	0,35000000	29,21	10,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 88,86%
<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 46,88%
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	CRSE	2022/07
		UBC	2023/03 - 556 Lúis
		BEINFRA	027 SEM DEBONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 SEM DEBONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF:
			09/2023
			09/2022
			09/2021
			09/2022

TOTAL Material	19,07
----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099550 PINTOR	SBC	H	0,28400000	9,95	2,83
1099900 SERVENTE	SBC	H	0,17000000	9,59	1,63
TOTAL Mão de Obra					4,46

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 4986  
 P. 10: \_\_\_\_\_

VALOR ENCARGOS (88,86%):	2,10
VALOR BDI (22,3988%):	5,27
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.258,88</b>

### 10.16. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,84	0,08
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,49	3,87
TOTAL Material					3,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	20,37	6,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	14,79	1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,05

VALOR ENCARGOS (88,86%):	2,98
VALOR BDI (22,3988%):	2,69
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>12.485,59</b>

### 10.17. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,07	7,61
TOTAL Material					7,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,37	3,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,79	1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,83

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,79
VALOR BDI (22,3988%):	2,79
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>12.932,62</b>

### 10.18. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	12,73	2,67
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,80	0,40
TOTAL Material					3,07

*(Assinatura)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 88,66%	<b>L.S. Mês:</b> 46,60%
	<b>EMPRESA:</b>	FOX Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>SINAPI:</b>	<b>REF.:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	<b>ORSE:</b>	<b>022207:</b>	<b>00/2022:</b>
			<b>SEINFRA:</b>	<b>027 SEM DESONERAÇÃO:</b>	<b>05/2021:</b>
			<b>SINAPI:</b>	<b>202209 - São Luís:</b>	<b>09/2022:</b>
			<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	19,30	4,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	14,79	1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						5,71

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	529,33	16,41
TOTAL Serviço						16,41

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 4989  
RND. 1

VALOR ENCARGOS (88,86%):	3,17
VALOR BDI (22,3988%):	5,64
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.418,24</b>

**10.19. 87249 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_06/2014 (M2)**

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,89	5,46
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10000000	33,73	37,10
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	5,22	0,99
TOTAL Material						43,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	19,22	15,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	14,79	4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						20,34

VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,87
VALOR BDI (22,3988%):	14,31
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>6.133,44</b>

**10.20. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038696	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	306,96	255,79
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,17	1,56
00038961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	24,60	15,38
TOTAL Material						272,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	19,30	10,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,79	3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						13,85

VALOR ENCARGOS (88,86%):	5,36
VALOR BDI (22,3988%):	64,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente contratação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 80,86%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 45,69%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORÇ: 202207	08/2022	
			SEINFRA: 202209 - Não Licit	09/2022	
			SEINFRA: 827 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SEINFRA: 202209 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	
			Composição:	PREÇOS	

<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.865,80</b>
---------------------	-----------------

#### 10.21. 023310 - FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00100000	58,60	0,06
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 33RS-NBR 11576 (quilo)	SBC	KG	2,62000000	0,82	2,15
1013844 GRADE DE FERRO TRABALHADA	SBC	M2	1,00000000	205,22	205,22
TOTAL Material					207,43

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
099662 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	1,26700000	10,14	13,86
099230 SERRALHEIRO	SBC	H	1,81600000	16,05	29,15
TOTAL Mão de Obra					43,01

<b>VALOR ENCARGOS (88,85%):</b>	<b>20,23</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>69,53</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.104,40</b>

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/202 2  
FLS. 13988  
Mão de Obra

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	60,09	0,78
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,98	0,94
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,56000000	0,50	2,29
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	251,44	251,44
TOTAL Material					255,45

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	21,19	21,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,83	17,41
TOTAL Mão de Obra					38,60

<b>VALOR ENCARGOS (88,85%):</b>	<b>24,29</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>65,86</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>9.703,32</b>

#### 10.23. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	60,09	0,43
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,96	0,48
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,50	1,02
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	SEINFRA	M2	1,00000000	113,24	113,24
TOTAL Material					115,17

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	21,19	63,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,83	47,49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 88,66%	
<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,69%	
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	081022
		SBC	202209 - São Luis	091023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	052021
		SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	092022
		Composição	PRÓPRIA	

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 4989  
EMP.

TOTAL Mão de Obra	111,06
VALOR ENCARGOS (88,66%):	69,78
VALOR BDI (22,3988%):	50,67
VALOR TOTAL:	8.076,41

### 10.24. 00011692 - BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= \*3\* CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011692 BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	SINAPI	M2	1,00000000	511,47	511,47
TOTAL Material					511,47

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	114,56
VALOR TOTAL:	4.603,23

### 10.25.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,98	2,36
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,19	0,05
TOTAL Material					2,41

VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,40
VALOR BDI (22,3988%):	0,77
VALOR TOTAL:	3.460,00

### 10.25.2. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², AN TI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	8,49	10,10
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,19	0,05
TOTAL Material					10,15

VALOR ENCARGOS (88,66%):	1,03
VALOR BDI (22,3988%):	2,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	15,37	1,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	19,53	1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,68

6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora:	08:56:59															
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-67	BDI: 22,40%	L.S. Mês:	05:50:56															
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202207</td> <td>082202</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>202209</td> <td>030002</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DEBONERAÇÃO</td> <td>052001</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202208 SEM DEBONERAÇÃO</td> <td>090002</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	202207	082202	SBC	202209	030002	SEINFRA	027 SEM DEBONERAÇÃO	052001	SINAPI	202208 SEM DEBONERAÇÃO	090002		
	FORTE	VERSÃO	REF.																	
ORSE	202207	082202																		
SBC	202209	030002																		
SEINFRA	027 SEM DEBONERAÇÃO	052001																		
SINAPI	202208 SEM DEBONERAÇÃO	090002																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	Composição:	PRÓPRIA																	

VALOR TOTAL:	2.566,00
--------------	----------

#### 10.25.3. 060121 - LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,10000000	0,08	0,08
1050372 LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	1,00000000	25,08	25,08
TOTAL Material					25,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,94700000	10,14	9,60
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,94700000	13,02	12,90
TOTAL Mão de Obra					22,50

VALOR ENCARGOS (88,86%):	10,58
VALOR BDI (22,3988%):	10,68
VALOR TOTAL:	1.429,80

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 PLS. 4990  
 J

#### 10.25.4. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,51	14,51
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL Serviço					21,21

VALOR ENCARGOS (88,86%):	3,95
VALOR BDI (22,3988%):	4,75
VALOR TOTAL:	424,20

#### 10.25.5. 061110 - ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1/2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045150 ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1/2"	SBC	M	1,00000000	9,53	9,53
TOTAL Material					9,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,24400000	10,14	2,47
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,24400000	13,62	3,32
TOTAL Mão de Obra					5,79

VALOR ENCARGOS (88,86%):	2,72
VALOR BDI (22,3988%):	3,43
VALOR TOTAL:	7.660,00

#### 10.25.6. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2020	<b>L.S. Hora:</b> 08:00%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-97	<b>BDI:</b> 22,49%	<b>L.S. Mês:</b> 46,00%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	282207	09/2023
			SBC	202209 - 840 Leds	09/2022
			SINAFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	09/2021
			SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	

Material	Descrição	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S0, COM PARAFUSO DE 4,20 X 48 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALÔJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	83,26	83,26
TOTAL Material						84,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	15,37	23,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	19,53	29,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					53,16	

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>20,39</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>30,72</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.371,50</b>

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 8991  
 J

**10.25.7. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	Descrição	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	61,82	61,82
TOTAL Material						61,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	15,37	5,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	19,53	6,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,37	

Serviço	Descrição	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAI. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	541,89	2,38
TOTAL Serviço						2,38

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>4,63</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>16,93</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>755,70</b>

**10.25.8. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	Descrição	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,21	7,21
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL Material						8,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	15,37	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	19,53	0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,66	

Jo

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2020	<b>L.S. Hora:</b> 00,00%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCC Empreendimentos Rua João Correia Araújo, 98, Bairro Centro, Mirante do Norte - MA, CNPJ nº 07.224.670/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mes:</b> 46,68%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202002	002022
			SEINFRA	202009 - São Luis	002022
		SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	002021	
			202008 SEM DESONERAÇÃO	002022	
			Composição	PROPRIA	

<b>VALOR ENCARGOS (88,88%):</b>	<b>0,54</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>2,16</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>195,00</b>

### 10.25.9. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M. DE PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/0015	SINAPI	UN	1,00000000	6,70	6,70
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,52	34,52
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>41,22</b>

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 F.L.S. 4992  
 Prib.

<b>VALOR ENCARGOS (88,88%):</b>	<b>8,38</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>9,23</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.061,00</b>

### 10.25.10. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M. DE COMPRIMENTO E DN = 3/4". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	111,56	111,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>111,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	15,37	6,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	19,53	7,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,80</b>

<b>VALOR ENCARGOS (88,88%):</b>	<b>5,29</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>28,08</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.263,60</b>

### 10.25.11. 16432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,58</b>

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>0,35</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>77,60</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106616	Braquete monofásico	ORSE	un	1,00000000	6,05	6,05
1011655	Cap ou tampão de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	17,90	17,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras-MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 88,86%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,65%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>RF:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	2022/07	09/2022
			SBC	2022/03 - 950 Luís	09/2022
			SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	02/2021
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
107142	Curva 180º eletroduto pvc roscavel, d= 1"	ORSE	un	1,00000000	2,39	2,39
102674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	ORSE	m	2,00000000	4,43	8,86
103155	Fita em aço inox Fisimex ou similar	ORSE	M	2,00000000	4,63	9,26
101891S	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	1,09	1,09
109450	Forçaleite de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia	ORSE	un	1,00000000	40,50	40,50
<b>TOTAL Material</b>						<b>88,05</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,75	14,75
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,73	14,73
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,40	10,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,88</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,30	3,30
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,33	3,33
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,42	3,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>10,05</b>

PEDREIRAS-MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 3993  
 Pub.

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>18,76</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>30,59</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.365,80</b>

#### 10.26.1. 052954 - CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1005929 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMP. FORTLEV	SBC	UN	1,00000000	209,06	209,06
1004636 FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	5,40000000	0,13	0,70
1006738 FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	SBC	UN	2,00000000	8,19	16,38
1005181 JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	1,00000000	3,39	3,39
1005715 NIPLE PVC ROSCA 3/4"	SBC	UN	2,00000000	2,28	4,56
1005682 TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	1,00000000	6,30	6,30
<b>TOTAL Material</b>					<b>240,39</b>


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	2,05000000	10,14	20,79
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,78100000	13,62	10,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,43</b>

<b>VALOR ENCARGOS (88,88%):</b>	<b>14,79</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>60,89</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.718,40</b>

#### 10.26.2. 89355 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07850000	1,78	0,13
00009867 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,47	3,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 65,86%	
	<b>EMPRESA:</b>	FOI Empreendimentos Rua João Correia Araújo, 376, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,68%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORÇ: 20207	20207 - São Luis	08202
			SUC: 202079 - São Luis	09202	
			SEMRA: 027 SEM DEGENERACAO	05202	
			BNAP: 202203 SEM DEGENERACAO	09202	
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Material	3,77
----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	14,59	4,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	18,69	6,13

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	10,89
-----------------------------------------------	-------

VALOR ENCARGOS (88,86%):	4,32
--------------------------	------

VALOR BDI (22,3988%):	3,29
-----------------------	------

VALOR TOTAL:	7.340,00
--------------	----------

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
8994  
L.S. u

**26.3. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**  
AF\_06/2022 (M)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,08800000	1,76	0,16
00009888	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,45	4,67

TOTAL Material	4,83
----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	14,59	5,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,69	7,10

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	12,64
-----------------------------------------------	-------

VALOR ENCARGOS (88,86%):	5,00
--------------------------	------

VALOR BDI (22,3988%):	3,91
-----------------------	------

VALOR TOTAL:	1.222,90
--------------	----------

**26.4. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**  
AF\_06/2022 (M)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,10500000	1,76	0,19
00009889	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	9,99	10,48

TOTAL Material	10,67
----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	14,59	6,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	18,69	8,47

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	15,08
-----------------------------------------------	-------

VALOR ENCARGOS (88,86%):	6,97
--------------------------	------

VALOR BDI (22,3988%):	5,77
-----------------------	------

VALOR TOTAL:	2.060,80
--------------	----------

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 09,86%	
	<b>EMPRESA:</b>	FJK Empreendimentos Rua João Carlos Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,00%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202307	
			SEC	202309 - São Luís	
			SEM-FRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,00200000	72,43	0,58
102036 Solução limpadora pvc	l	0,00300000	69,75	0,21
107138S Tê soldável, pvc, 90 graus, 20 mm, para água fria predial (nbr 5648)	un	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL Material				1,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	14,73	2,80
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,19000000	10,40	1,98
TOTAL Mão de Obra					4,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	3,34	0,63
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	3,42	0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,28

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 8995  
 P.O.

VALOR ENCARGOS (88,86%)	2,25
VALOR BDI (22,3988%)	1,78
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>158,60</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,00400000	72,43	0,29
103533S Joelho de redução, pvc soldável, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para água fria predial	un	1,00000000	2,59	2,59
102036 Solução limpadora pvc	l	0,00700000	69,75	0,49
TOTAL Material				3,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	14,73	2,65
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	10,40	1,87
TOTAL Mão de Obra					4,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	3,34	0,60
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	3,42	0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,22

VALOR ENCARGOS (88,86%)	2,13
VALOR BDI (22,3988%)	2,04
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>455,50</b>

#### 10.26.7. 89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	UN	0,00470000	50,53	0,24
00003542 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	UN	1,00000000	0,63	0,63
00038383 LIXA D'ÁGUA, EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,02910000	1,78	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras-MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 88,86%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,60%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	2022017	09/2022
			SBC	2022008 - SÃO LUÍS	09/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
			SINAPI	2022008 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
			Comodação	PRÓPRIA	

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	57,25	0,34
TOTAL Material						1,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	14,59	1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	18,69	2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,36

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	1,72
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	1,26
<b>VALOR TOTAL:</b>	674,40

PEDREIRAS-MA  
 Proc. 1411002 / 2022  
 4996  
 u

#### 10.26.8. 101002 - Flange pvc rígido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1" (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101002	Flange pvc rígido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1"	ORSE	un	1,00000000	11,37	11,37
TOTAL Material						11,37

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	2,55
<b>VALOR TOTAL:</b>	227,40

#### 10.26.9. 89429 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,05	1,05
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750g GR	SINAPI	UN	0,00590000	50,53	0,30
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02810000	1,76	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	57,25	0,40
TOTAL Material						1,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	14,59	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	18,69	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,81

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	1,11
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	1,03
<b>VALOR TOTAL:</b>	92,20

#### 10.26.10. 052056 - CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 20mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,04000000	13,26	0,53
1005390	CURVA 90 PVC SOLDÁVEL, 20mm	SBC	UN	1,00000000	2,63	2,63
1003487	LIXA PARA MADEIRA S422/NORTON 100	SBC	UN	0,00400000	20,26	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora:	88,86%
	EMPRESA:	FCV Empreendimentos Rua João Correa Araujo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-67	BDI : 22,40%	L.S. Mês:	48,68%
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202201	08/2022
			SBC	202201 - 03/01/23	08/2022
			SEMPRA	027 SEM DESEMBOLSÃO	05/2021
			SINAPI	2022/08 SEM DESEMBOLSÃO	08/2022
			Composição	PROFRIA	

1003899	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1LITRO	SBC	UN	0,00800000	62,21	0,37
TOTAL Material						3,61

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,17500000	10,14	1,77
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,17500000	13,67	2,38
TOTAL Mão de Obra						4,15

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,95
VALOR BDI (22,3988%):	1,74
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>232,80</b>

PEDREIRASIMA  
 Proc. 1411002/2022  
 ELS. 9997  
 2

**26.11.00001402 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL Material						7,20

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	1,61
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>288,00</b>

**10.26.12.1014953 - JOELHO 90 PVC SOLDAVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2" (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1014953	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	SBC	UN	1,00000000	4,94	4,94
TOTAL Material						4,94

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	1,10
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>197,20</b>

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100986	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	m	4,00000000	0,20	0,80
112773S	Hidrômetro unjato / medidor de agua, dn 1/2" vazao máximade 3 m3/h, para agua potavel tra. relaçoa plana, classeb, horizontal (sem conexoes)	ORSE	un	1,00000000	110,23	110,23
TOTAL Material						111,03

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102896S	Encanador ou bombeiro hidráulico (florista)	ORSE	h	0,50000000	14,73	7,37
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,75000000	10,40	7,80
TOTAL Mão de Obra						15,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,34	1,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	3,42	3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de obras públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 00,00%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n. Bairro Centro, Miranda do Ipojuca - MA. CNPJ nº 07.221.670/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,00%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	08/2022
			SEC	202209 - 544 LUIS	04/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	202204 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

PEDREIRAS/MA  
 PROJ. 1411002/2022  
 F.L.S. 9998  
 P.113.

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	7,14
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	29,21
<b>VALOR TOTAL:</b>	1.304,20

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

Material	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00300000	72,43	0,22
100381 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,35000000	0,20	0,07
102036 Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,00800000	89,75	0,42
1099055 União pvc, soldável, 20 mm, para água fria predal	ORSE	un	1,00000000	8,45	8,45
<b>TOTAL Material</b>					9,16

Mão de Obra	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965 Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	n	0,09000000	14,73	1,33
1061115 Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	10,40	0,94
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					2,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	n	0,09000000	3,34	0,30
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	n	0,09000000	3,42	0,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					0,61

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	1,07
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	2,70
<b>VALOR TOTAL:</b>	481,60

### 10.26.15. 89570 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000110 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2" PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	8,44	8,44
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR.	SINAPI	UN	0,01060000	50,53	0,54
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,78	0,03
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3.	SINAPI	UN	0,01250000	57,25	0,72
<b>TOTAL Material</b>					9,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	14,59	0,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	18,69	1,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					2,19

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	0,87
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	2,67
<b>VALOR TOTAL:</b>	238,40

### 10.26.16. 89429 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 60,66%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.321.670/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 40,69%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202307	09/2022
			SEC	202304 - São Luís	09/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTÔ COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,05	1,05
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCÔ COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	50,53	0,30
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02810000	1,78	0,05
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCÔ COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700800	57,25	0,40
TOTAL Material						1,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	14,59	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	18,09	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,81

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411001/2022  
 PLS. 9999  
 J

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,11
VALOR BDI (22,3988%):	1,03
VALOR TOTAL:	92,20

#### 10.26.17. 00006036 - REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	20,38	20,38
TOTAL Material						20,38

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	4,70
VALOR TOTAL:	839,80

#### 27.1. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	135,35	812,10
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10800000	60,08	6,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,50	36,45
17966	LAJE DE FUNDO P/FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	165,07	165,07
17985	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	193,49	386,98
TOTAL Material						1.397,15

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	21,19	190,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,83	79,15
TOTAL Mão de Obra						269,86

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	55,40	445,42
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	97,06	22,32
C2882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	109,64	25,22
C2921	REATERRO, C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,91	148,54



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 08,86%
		BDI : 22,40%	L.S. Mês: 45,68%
<b>EMPRESA:</b>	FCI Empreendimentos Rua João Correia Araújo, sh. Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	CAGE	202207
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SIC	202205 - São Luís
		SEINFRA	017 ITEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO
		Classificação	PRÓPRIA
			REF.
			08/2022
			09/2022
			05/2021
			08/2022

C2592	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	31,82	127,28
TOTAL Serviço						768,78

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 F.L.S. 51000  
 p=10.

VALOR ENCARGOS (88,86%):	612,00
VALOR BDI (22,3988%):	543,33
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>24.257,00</b>

### 10.27.2. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750* GR	SINAPI	UN	0,06680000	3,38
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,58
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	66,45
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01840000	0,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	0,63
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	5,95
TOTAL Material					78,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	6,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	8,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					15,90
VALOR ENCARGOS (88,86%):					6,30
VALOR BDI (22,3988%):					21,26
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>949,30</b>

### 10.27.3. 89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	6,24
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,91
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	2,40
TOTAL Material					29,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	2,81
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					6,41
VALOR ENCARGOS (88,86%):					2,59
VALOR BDI (22,3988%):					8,28
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>369,70</b>

A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 80,00%
		<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,00%
<b>EMPRESA:</b>	FCH Empreendimentos Rua João Correia Araújo, 96, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	ORSE	202207
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SEC	202206 / Não Us.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202206 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9001  
 2º PQ.

### 10.27.4. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000290 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,76	3,52
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,12	3,12
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	20,85	1,04
<b>TOTAL Material</b>					<b>7,68</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	14,59	0,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	18,69	0,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>1,14</b>

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>0,45</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>1,98</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>89,20</b>

### 10.27.5. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000290 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,76	3,52
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,50	2,50
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	20,85	1,04
<b>TOTAL Material</b>					<b>7,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	14,59	0,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	18,69	0,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>1,14</b>

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>0,45</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>1,84</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>492,00</b>

### 10.27.6. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000290 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	1,76	5,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas do Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA:	15/01/2023	L.S. Hora: 88,66%		
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correa Araujo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	BDI:	22,40%	L.S. Mês: 46,63%		
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE:	ORDE	202201	REF.	01/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	BBINFRA	027200 - Selo Luv	08/2022		
			SINAPI	027200 DE M GERENCIAMENTO	05/2021		
				202200 DE M DESONERAÇÃO	09/2022		
			Classificação	PRÓPRIA			

00003062	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 x 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,81	8,81
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	20,85	1,56
TOTAL Material						15,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	14,59	2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13360000	18,69	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						6,12
VALOR ENCARGOS (88,86%):						2,42
VALOR BDI (22,3988%):						4,88
VALOR TOTAL:						435,60

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 141002/2022  
 FLS. 9002  
 P. 10.

**10.27.7. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750* GR	SINAPI	UN	0,03030000	50,53	1,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,76	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	57,25	3,39
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	14,58	15,36
TOTAL Material						20,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	14,58	6,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	18,69	8,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						14,78
VALOR ENCARGOS (88,86%):						5,85
VALOR BDI (22,3988%):						7,93
VALOR TOTAL:						3.542,00

**10.27.8. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750* GR	SINAPI	UN	0,01080000	50,53	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01270000	1,76	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	57,25	0,93
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	8,94	9,43
TOTAL Material						10,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	14,59	4,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	18,69	5,95



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 88,86%	
<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Carlos Araújo, 5m, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.678/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 40,68%	
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	102207	002022
		SBC	20203 - 34x14x9	002022
		REINFRA	1027 SEM DESONERAÇÃO	002021
		SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	002022
		Contratação	PROFIS4	

PEDREIRAS-MA  
Proc. 1411002/2022  
F.L.S. 5003  
R.D.O. \_\_\_\_\_

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	10,58
VALOR ENCARGOS (88,86%):	4,20
VALOR BDI (22,3988%):	4,82
VALOR TOTAL:	2.583,60

### 10.28.1. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86937 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	64,28	64,28
86938 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	382,79	382,79
TOTAL Serviço					447,07
VALOR ENCARGOS (88,86%):					9,70
VALOR BDI (22,3988%):					100,14
VALOR TOTAL:					4.470,70

### 10.28.2. 95546 - KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030396 KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	106,17	106,17
TOTAL Material					106,17
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	18,69	35,45
80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	14,79	8,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					44,29
VALOR ENCARGOS (88,86%):					17,61
VALOR BDI (22,3988%):					33,70
VALOR TOTAL:					1.504,60

### 10.28.3. S01889 - Espelho plano 4mm (m2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111188S Espelho cristal e =4 mm	ORSE	m2	1,00000000	523,87	523,87
TOTAL Material					523,87
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22,3988%):					117,34
VALOR TOTAL:					6.238,70

### 10.28.4. 190591 - BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004612 APOIO EM MADEIRA FRANCESA EM AÇO INOXIDÁVEL 304	SBC	UN	2,00000000	71,20	142,40
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00200000	58,60	6,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2022	<b>L.S. Hora:</b> 86,06%	
	<b>EMPRESA:</b>	FOC Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Minardi do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.871/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,60%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>RET.:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SEINFRA	202207	00202
			SBC	202209 - 040 LUIS	002022
			SEINFRA	027 SEM DEBONTEIRAÇÃO	052021
			SINAPI	202208 SEM DEBONTEIRAÇÃO	092022
			Composição	PROFRA	

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	KG	1,40000000	2,57	3,60
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	6,60000000	0,82	5,41
1000697	FURO EM BANCADEIA DE MARMORE OU GRANITO	SBC	UN	1,00000000	22,25	22,25
1008125	GRANITO MAFIM POLAR 3cm	SBC	M2	0,80000000	445,00	267,00
TOTAL Material						440,78

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	H	2,81800000	10,14	28,57
1099398	MARMORISTA	SBC	H	2,41600000	13,62	32,91
TOTAL Mão de Obra						61,48

PEDREIRAS-MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 5004  
 Rub.

<b>VALOR ENCARGOS (86,86%):</b>	<b>28,93</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>112,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>5.022,60</b>

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,37	4,42
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	60,50	1,29
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,50	4,92
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,13	6,74
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	65,77	1,71
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	146,85	146,85
11661	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,06	116,06
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,13	33,13
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,20	39,20
TOTAL Material						394,29

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,10	34,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,74	41,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	21,19	42,38
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,83	31,66
TOTAL Mão de Obra						149,72

<b>VALOR ENCARGOS (86,86%):</b>	<b>92,82</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>119,61</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>5.340,00</b>

#### 10.28.6. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, \*44 X 35,5\* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,47	8,47
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	249,86	249,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora:	00,00%
	EMPRESA:	FCB Empreendimentos Rua João Correia Araujo, s/n. Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês:	00,00%
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	2020/01	002022
			SEC	2020/03 - São Luis	092023
			SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	052021
			SIAPPI	201206 SEM DESONERAÇÃO	062022
			Concepção	PRÓPRIA	

00983	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	19,36	19,36
00906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	49,44	49,44
05879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,69	7,69
					TOTAL Serviço	234,03

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 ELS. 9005  
 P.D.

VALOR ENCARGOS (88,86%):	13,30
VALOR BDI (22,3988%):	75,00
VALOR TOTAL:	3.348,20

#### 10.28.7. 00036223 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036223 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	157,50	157,50	
					TOTAL Material	157,50

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	35,29
VALOR TOTAL:	3.150,00

#### 11.1. 94288 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	60,06	0,50	
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	403,62	14,93	
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,28000000	3,43	0,59	
00000199 TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	27,18	2,25	
					TOTAL Material	18,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	19,30	13,34	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	14,79	10,22	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	23,56

VALOR ENCARGOS (88,86%):	9,04
VALOR BDI (22,3988%):	9,41
VALOR TOTAL:	210.150,00

#### 11.2. 94266 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	5,04	0,59	
02960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,03400000	19,94	0,48	
					TOTAL Equipamento Custo Horário	1,07





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 08,00%
		BDI : 22,40%	L.S. Mês: 48,60%
<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.771.670/0001-97	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	ORSE	202201
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	IBR	202209 - BARRILDA
		SEINFRA	027 ITEM DESIGNAÇÃO
		SINAPI	20220000 ITEM DESIGNAÇÃO
		Concepção	PROPRIA
			REF:
			08/2022
			09/2022
			08/2021
			09/2022

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,007000000	60,08	0,42
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C 20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 6953)	SINAPI	M3	0,050000000	403,62	20,18
TOTAL Material						20,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88343	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,142000000	15,34	2,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,276000000	19,30	5,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,552000000	14,79	8,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						15,67

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,002000000	503,72	1,01
TOTAL Serviço						1,01

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9006  
 P.O.

VALOR ENCARGOS (88,86%)	6,04
VALOR BDI (22,3988%)	8,59
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>115.050,00</b>

### 12.1. S12214 - Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos (un)

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	2,640000000	12,75	33,68
S00077	Atiro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,400000000	140,62	56,25
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,260000000	461,38	119,96
S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	0,170000000	497,03	84,50
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,400000000	41,45	16,58
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	ORSE	m2	1,200000000	7,01	8,41
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,200000000	13,96	30,71
TOTAL Serviço						350,07

VALOR ENCARGOS (88,86%)	38,47
VALOR BDI (22,3988%)	78,41
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>10.502,10</b>

### 12.2. S09418 - Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102684	Argamassa industrializada Volomassa AC-II: ou similar	ORSE	kg	4,000000000	1,20	4,80
109758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficientes visuais	ORSE	m2	1,050000000	42,72	44,88
102540	Rejunte colado flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,520000000	3,12	1,62
TOTAL Material						51,30

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2022	L.S. Hora: 80,00%
		BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,00%
<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Carneiro Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	ORSE	202202
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SEINFRA	202209 - 04a. JORN
		SEINFRA	027 SEM DESIGNAÇÃO
		SEINFRA	202208 SEM DESIGNAÇÃO
		SEINFRA	PROPRIA

104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	14,73	7,37
106111S	Servente de obras	ORSE	n	1,20000000	10,40	12,48
TOTAL Mão de Obra						19,85

Mão de Obra com Encargos Complementares:	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	3,35	1,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	3,42	4,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						5,77

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9007  
 R.O.

VALOR ENCARGOS (88,86%):	9,34
VALOR BDI (22,3988%):	17,23
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>61,528,00</b>

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100532S	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05m	SEIC	UN	1,00000000	320,40	320,40
TOTAL Material						320,40

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	71,77
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>16,020,00</b>

### 13.2. S02411 - Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura (un)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100753	Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	1,00000000	979,00	979,00
TOTAL Material						979,00

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	219,28
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>48,960,00</b>

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10074	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	198,89	198,89
TOTAL Material						198,89

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	21,19	31,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,83	23,75
TOTAL Mão de Obra						55,54

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	360,31	10,81
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,02000000	137,36	4,12
TOTAL Serviço						14,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora:	81,06%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Cordeiro Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Ipojuca - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07	BDI : 22,40%	L.S. Mês:	46,65%
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FORTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202007	060202	
		IBIC	202102 - S49 L146	090202	
		SINAPI	027 SEM DEBONERAÇÃO	050201	
		SINAPI	702209 SEM DEBONERAÇÃO	790202	
		Composição:	PRÓPRIA		

PEDREIRAS-MA  
 PRO. 1411002/202 2  
 E.L.S. 3008  
 2

VALOR ENCARGOS (88,86%):	39,64
VALOR BDI (22,3988%):	69,84
VALOR TOTAL:	13.357,50

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101806S Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/fêmea, de 2"	ORSE	un	0,22000000	116,38	25,60
100299S Te de ferro galvanizado, de 2"	ORSE	un	0,22000000	61,90	13,62
102313 Tubo de aço galvanizado leve w/ costura w/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	1,53300000	79,73	122,23
TOTAL Material					161,45

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (bonsta)	ORSE	h	0,66000000	14,73	9,72
TOTAL Mão de Obra					9,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,06000000	3,34	2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,20

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,02800000	478,91	13,41
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12800000	41,45	5,31
S00089 Formaplane para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	ORSE	m2	0,26800000	74,74	20,93
S00076 Reatero manual de valas com espalhamento w/ compactação	ORSE	m3	0,09900000	13,82	1,37
TOTAL Serviço					41,02

VALOR ENCARGOS (88,86%):	12,63
VALOR BDI (22,3988%):	49,02
VALOR TOTAL:	21.438,00

#### 13.5. COMP-6283 - ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NAO APARELHADA, PARA CONFECCÃO DE PERGOLADO, PADRAO (PILAR 20X20, VIGA 8X16), (UND) (UND)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO 15 X 8 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	71,01000000	13,17	935,20
00035276 PILAR QUADRADO NAO APARELHADO 20 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	15,20000000	185,15	2.443,98
00005067 FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	3,50000000	23,64	82,74
00004481 VIGA NAO APARELHADA 16 X 16 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	13,74000000	53,65	739,90
TOTAL Material					4.201,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	19,00	762,40
68316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	14,79	443,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1.206,10

VALOR ENCARGOS (88,86%):	466,10
VALOR BDI (22,3988%):	1.211,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preço para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 58,86%	
			BDI : 22,40%	L.S. Mês: 46,69%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	ORSE	202307	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SFC	202209 - 04c curs	07/2022
		SERFRA	017 SEM DESONERAÇÃO	04/2021	
		SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	04/2022	
		Composição	PRURIA		

PEDREIRAS-MA  
 Proc. 1411007/2022  
 SCS 5009  
 u

<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>54.080,60</b>
---------------------	------------------

### 13.6. COMP-86599451 - ESTRUTURA METALICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3 MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METALICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M²) (M²)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100252S	Ajudante de serralheiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	10,14	10,14
106110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,73	14,73
106160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,20000000	14,75	2,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>27,82</b>

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos - fornecimento e montagem.	ORSE	m2	1,00000000	635,87	635,87
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>636,87</b>

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>13,09</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>148,66</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>66.369,00</b>

### 14.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,41	0,04
102414	Vassoura plástica	ORSE	un.	0,05000000	10,50	0,53
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,57</b>

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,40	1,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,04</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,42	0,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,34</b>

<b>VALOR ENCARGOS (88,88%):</b>	<b>0,49</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>0,44</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>9.750,00</b>

  
**FCK EMPREENDIMENTOS**  
 Antônio Pedro Lima Magalhães  
 Procurador  
 CPF: 019.614.242-31

  
 Alexandre Rene Paiva Reis  
 Engenheiro Civil  
 CRZA-MA 1113671224



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras-MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	L.S. Hora: 00,00%
		<b>BDI:</b> 22,30%	L.S. Mês: 06,60%
<b>EMPRESA:</b>	FC Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miraflores do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	ORSE	202207
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	UBC	202203 - 04o Lote
		SEMPRA	021 SEM DECOMISSÃO
		SEMPF	202008 SEM DECOMISSÃO
		Composição	PRÓPRIA

### S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111248 Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,03
111249 Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	516,00	0,05
<b>TOTAL Equipamentos</b>					<b>0,07</b>

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	12,46	1,27
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	53,74	0,04
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,55	0,00
12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00080000	11,20	0,01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	146,85	0,66
110579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	20,37	0,00
100041 Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	154,87	0,23
110578 Formão grande	ORSE	un	0,00020000	13,48	0,00
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,07	0,02
111244 Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	33,73	0,01
101851 Óculos tranco proteção	ORSE	pr	0,00070000	5,34	0,00
110598 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,38	0,02
110590 Protetor solar tps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	31,95	0,06
110577 Serrate 40cm	ORSE	un	0,00010000	26,70	0,00
102376 Vale transporte	ORSE	un	0,00540000	4,01	0,26
<b>TOTAL Material</b>					<b>2,59</b>

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	ex	0,00040000	300,00	0,12
110761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110302 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,08
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>0,69</b>

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>0,75</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3,34</b>

### S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	12,46	1,27
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	53,74	0,04
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,55	0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00080000	11,20	0,01
102711S Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l; preso com câmara	ORSE	un	0,00020000	169,99	0,03
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	146,85	0,66
100041 Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	154,87	0,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 08:00h
<b>EMPRESA:</b>	FCM Empreendimentos Rua João Correia Araújo, 08, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Min:</b> 06:00h
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207
		ORSE	202208 - 06 de Maio
		SINAPI	027 SEM DEMONSTRAÇÃO
		SINAPI	202008 SEM DEMONSTRAÇÃO
		Composição	PROJETA
			<b>REF.:</b>
			08/2021
			08/2021
			08/2021

1128925	Luva raspa de couro, cano curto (tamanho 17", cm)		0,00230000	10,07	0,02
104729	Marmitta 1 kg com cabo		0,00010000	28,04	0,00
101651	Óculos branco proteção		0,00060000	5,34	0,00
110788	Pã quadrada		0,00020000	32,84	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,36
110599	Protetor solar lps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	31,95
104728	Talhadora chata 10"	ORSE	un	0,00030000	12,33
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,00410000	4,01
<b>TOTAL Material</b>					<b>2,73</b>

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	ca	0,00040000	300,00
110781	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,09
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>0,69</b>

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>0,77</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3,42</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	15,80
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>0,27</b>

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>0,27</b>

### 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00042489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares</b>					<b>3,23</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,80
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>15,80</b>

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras-MA em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 00,00%	
	<b>EMPRESA:</b>	FOK Empreendimentos Rua João Correa Araújo, s/nº - Bairro Centro, Mirinda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	<b>BDI:</b> 22,90%	<b>L.S. Mês:</b> 40,00%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	OFICINA: 2022007	REF.: 010002	
			SWC: 2022004 - São Luis	090202	
			SINAPI: 027 SEM DESONERAÇÃO	050201	
			SNAPV: 2022006 SEM DESONERAÇÃO	090202	
			Composição:	PROPOSTA	

PEDREIRAS-MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 5012  
 2

TOTAL Serviço:	0,20
VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,57
VALOR BDI (22,3988%):	4,32
VALOR TOTAL:	19,30

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008111   SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	11,48	0,20
TOTAL Mão de Obra					0,20
VALOR ENCARGOS (88,86%):					0,10
VALOR BDI (22,3988%):					0,04
VALOR TOTAL:					0,20

#### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491   EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043447   FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares					3,11

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111   SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,48	11,48
TOTAL Mão de Obra					11,48

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço					0,20
VALOR ENCARGOS (88,86%):					5,51
VALOR BDI (22,3988%):					3,31
VALOR TOTAL:					14,79

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436   ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	15,80	0,48
TOTAL Mão de Obra					0,48
VALOR ENCARGOS (88,86%):					0,23
VALOR BDI (22,3988%):					0,11
VALOR TOTAL:					0,48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 00,00%	
<b>EMPRESA:</b>	FOK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, 581, Bairro Centro, Mirante de Nogueira - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 40,60%	
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORÇ	202207	18/2022
		SEC	202208 - São Luís	08/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	04/2021
		SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
		COMPUS/SE	PRÓPRIA	

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411003/2022  
FLS. 503  
Pub.

### 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,25

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,80	15,80
TOTAL Mão de Obra:						15,80

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Serviço:						0,48

VALOR ENCARGOS (88,88%): 7,67

VALOR BDI (22,3988%): 4,37

VALOR TOTAL: 19,53

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00040000	15,80	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15

VALOR ENCARGOS (88,88%): 0,08

VALOR BDI (22,3988%): 0,03

VALOR TOTAL: 0,15

### 88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,80	15,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora:	00:00%
	EMPRESA:	FIC Empreendimentos Rua João Correia Araújo s/n, Bairro Centro, Mirante do Norte - MA, CNPJ nº 07.721.670/0001-97	BDI: 22,40%	L.S. Mês:	46,03%
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORGE	202107	002001
			SBC	202209 - São Luis	002072
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	092021
			SINAPI	202200 SEM DESONERAÇÃO	100202
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra	15,30
-------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328 CURSOS DE CAPACITAÇÃO PARA CALDETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço					0,15

VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,52
VALOR BDI (22,3988%):	4,30
VALOR TOTAL:	19,18

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 9014  
Dir.º. *u*

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004033 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	15,37	0,06
TOTAL Mão de Obra					0,06

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,03
VALOR BDI (22,3988%):	0,01
VALOR TOTAL:	0,06

#### 88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares					2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004033 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	15,37	15,37
TOTAL Mão de Obra					15,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço					0,06

VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,26
VALOR BDI (22,3988%):	3,94
VALOR TOTAL:	17,60

#### 91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	643.783,77	22,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 00,00%
		BDI : 22,40%	L.S. Mês: -40,00%
<b>EMPRESA:</b>	FCH, Empreendimentos Rua João Carneiro Araújo, 5h, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.679/0001-87	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	ORSE	202207
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	OPC	202208 - 044 LU/L
		SEMERA	027 SEM DEPRECIÇÃO
		SINAPI	202208 SEM DEPRECIÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UH	0,00005510	63.450,00	4,60
TOTAL Equipamento						26,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						5,97
VALOR TOTAL:						26,67

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 9015  
 P.S. \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037750	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	643.763,77	3,67
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005590	63.450,00	0,48
TOTAL Equipamento						4,15
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						0,93
VALOR TOTAL:						4,14

**91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037750	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	643.763,77	4,64
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	63.450,00	0,61
TOTAL Equipamento						5,25
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						1,17
VALOR TOTAL:						6,23

**5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,60	17,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					17,60	

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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	SINAPI	H	1,00000000	26,67	26,67
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,14	4,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 68,06%
		<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,63%
<b>EMPRESA:</b>	FOK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/001-87	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	ORSE:	202201
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SBC:	202209 - São Luís
		SEMPER:	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202308 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,23	5,23
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	---	------------	------	------

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 141100/2022  
 F.L.S. 9016  
 END.

TOTAL Serviço	28,04
VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,26
VALOR BDI (22,3988%):	12,01
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>53,64</b>

### 5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000430	643.783,77	41,40
00037738 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006800	83.450,00	5,75

TOTAL Equipamento	47,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	10,58
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>47,13</b>

### 53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	6,43	206,79


TOTAL Material	206,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	46,35
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>206,94</b>

### 5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,60	17,60

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	17,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	4,14
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>21,74</b>

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,67	26,67
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,14	4,14
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,23	5,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 00,00%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCV Empreendimentos Rura João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miradouro do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,60%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	00202
			DEC	202209 - 03x12x3	09202
			BEINFRA	027 SEM DEBONERAÇÃO	052021
			SINAPI	202209 SEM DEBONERAÇÃO	09202
			Composição	PROFISA	

5783	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,13	47,13
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	206,94	206,94

**PEDREIRAS-MA**  
 Proc. 1411002/2022  
 Fls. 907  
 P. 10.

TOTAL Serviço		289,11
VALOR ENCARGOS (88,86%):		7,26
VALOR BDI (22,3988%):		68,92
VALOR TOTAL:		307,71

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	13,69	0,13
TOTAL Mão de Obra					0,13
VALOR ENCARGOS (88,86%):					0,07
VALOR BDI (22,3988%):					0,03
VALOR TOTAL:					0,13

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

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043468 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares					2,17

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,69	13,69
TOTAL Mão de Obra					13,69

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço					0,13
VALOR ENCARGOS (88,86%):					6,52
VALOR BDI (22,3988%):					3,58
VALOR TOTAL:					15,99

### 91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 80,66%
		BDI : 22,40%	L.S. Mês: 40,68%
<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araujo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	<b>FORNE:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	ORÇE	202207
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SOC	202209 - 840 Luf
		DESCRIÇÃO	027 SEM DEPRECIAÇÃO
		SINAPI	202209 SEM DEPRECIAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			08/2022
			08/2022
			05/2021
			08/2022

00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	14 869,44	0,79
TOTAL Equipamento						0,79
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						0,18
VALOR TOTAL:						0,79

PEDREIRAS/MA  
 PROC. 1417002/2022  
 S.L.S. 9018  
 P.O.

### 91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14 859,44	0,11
TOTAL Equipamento					0,11
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22,3988%):					0,02
VALOR TOTAL:					0,11

### 91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,99	15,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					15,99

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço					0,90
VALOR ENCARGOS (88,86%):					6,52
VALOR BDI (22,3988%):					3,78
VALOR TOTAL:					16,89

### 91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	14 859,44	0,99
TOTAL Equipamento					0,99
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22,3988%):					0,22
VALOR TOTAL:					0,99

### 91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 88,88%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCR Empreendimentos Rua João Correia Araújo, sm. Bairro Centro - Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,69%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	20207	08/202
			OPC	20209 - São Luís	09/202
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/201
			SINAPI	20208 SEM DESONERAÇÃO	09/202
			Composição	PRÓPRIA	

00.004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,69	4,83
TOTAL Material:						4,83
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						1,08
VALOR TOTAL:						4,83

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 F.L.S. 9019  
 P.º.º.

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,99	15,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,99

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURÔS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,83	4,83
TOTAL Serviço:					6,72
VALOR ENCARGOS (88,88%):					6,52
VALOR BDI (22,3988%):					5,09
VALOR TOTAL:					22,71

95260S - Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação. af_09/2016 (h)					
Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111281S Compactador de solo a percussão (soquete), com motor gasolina de 4 tempos, peso entre 55 e 85 kg, força de impacto de 1.000 a 1.500 kgf, frequência de 600 a 700 golpes por minuto, velocidade de trabalho entre 10 e 15 m/min, potência entre 2,00 a 3,00	ORSE	un	0,00005330	11.599,90	0,62
TOTAL Equipamento:					0,62
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22,3988%):					0,14
VALOR TOTAL:					0,61

S95261S - Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros. af_09/2016 (h)					
Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111616S Martelo demolidor pneumático manual, padrão, peso de 32 kg	ORSE	un	0,00000740	16.816,44	0,12
TOTAL Equipamento:					0,12
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22,3988%):					0,03
VALOR TOTAL:					0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 16/01/2023	L.S. Hora: 28,00%																
	EMPRESA:	FOX Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,88%																
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202207</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEC</td> <td>202009 - São Luis</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202209 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	202207	09/2022	SEC	202009 - São Luis	09/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	09/2022		
	FORTE	VERSÃO	REF.																	
ORSE	202207	09/2022																		
SEC	202009 - São Luis	09/2022																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021																		
SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	09/2022																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	Composição	PRÓPRIA																	

PEDREIRAS/MA  
 P.F.S. 1411002 / 2022  
 F.L.S. 51030  
 P.O.C. \_\_\_\_\_

S95265S - Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno. af_09/2016 (chi)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95260S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação af_09/2016	ORSE	h	1,00000000	0,51	0,51
S95261S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros af_09/2016	ORSE	h	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:						0,73
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						0,16
VALOR TOTAL:						0,73

S95262S - Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção. af_09/2016 (h)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111816S	Martelo demolidor pneumático manual, padrão, peso de 32 kg	ORSE	un	0,00006670	16.818,44	1,12
TOTAL Equipamento:						1,12
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						0,25
VALOR TOTAL:						1,12

S95263S - Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação. af_09/2016 (h)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104222S	Gasolina comum	ORSE	l	0,78600000	5,39	4,20
TOTAL Material:						4,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						0,94
VALOR TOTAL:						4,21

S95264S - Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno. af_09/2016 (chp)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95260S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação af_09/2016	ORSE	h	1,00000000	0,61	0,61
S95261S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros af_09/2016	ORSE	h	1,00000000	0,12	0,12
S95262S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção af_09/2016	ORSE	h	1,00000000	1,12	1,12
S95263S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação af_09/2016	ORSE	h	1,00000000	4,21	4,21
TOTAL Serviço:						6,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						1,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 00,00%																
	EMPRESA:	FCL Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.570/0001-67	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,60%																
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REV.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202307</td> <td>00/2023</td> </tr> <tr> <td>ESG</td> <td>21/2005 - 596 LUIS</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>1127 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SIAPF</td> <td>2072008 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REV.	ORSE	202307	00/2023	ESG	21/2005 - 596 LUIS	09/2022	SEINFRA	1127 SEM DESONERAÇÃO	09/2021	SIAPF	2072008 SEM DESONERAÇÃO	09/2022		
	FORTE	VERSÃO	REV.																	
ORSE	202307	00/2023																		
ESG	21/2005 - 596 LUIS	09/2022																		
SEINFRA	1127 SEM DESONERAÇÃO	09/2021																		
SIAPF	2072008 SEM DESONERAÇÃO	09/2022																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	Composição	PROPRIA																	

VALOR TOTAL:	6,06
--------------	------

#### S95371S - Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,01720000	14,73	0,25
TOTAL Mão de Obra:					0,25

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2023  
P.S. 51021  
Pria. a

VALOR ENCARGOS (88,85%):	0,12
VALOR BDI (22,3988%):	0,06
VALOR TOTAL:	0,25

#### S88309S - Pedreiro com encargos complementares (h)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,03	2,03
143489S Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,97	0,97
137372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,72	0,72
143485S Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,66	0,66
137373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,05	0,05
137371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL Material:					5,05

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,73	14,73
TOTAL Mão de Obra:					14,73

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95371S Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Serviço:					0,25

VALOR ENCARGOS (88,85%):	7,05
VALOR BDI (22,3988%):	4,49
VALOR TOTAL:	20,03

#### S95378S - Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,01720000	10,40	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,09
VALOR BDI (22,3988%):	0,04
VALOR TOTAL:	0,18

#### S88316S - Servente com encargos complementares (h)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,03	2,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 08,00%		
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miraflores do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,60%		
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	2022/07	04/2022	
			SBC	2022/08 - São Luís	09/2022	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	
			Composição	PROBIA		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
143491S	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,02	1,02
137372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,72	0,72
143467S	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,50	0,50
137373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,05	0,05
137371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL Material						4,94

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
(0611)1S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL Mão de Obra					10,40

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço					0,18

PEDREIRAS-MA  
 15/01/2023  
 08:22  
 P.100  
 P.101

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>4,98</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>3,48</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>15,52</b>

#### S95346S - Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
120020S Motorista de caminhão-basculante	ORSE	h	0,00410000	14,50	0,06
TOTAL Mão de Obra					0,06

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>0,06</b>

#### S95346S - Motorista de basculante com encargos complementares (h)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
137370S Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,03	2,03
143485S Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,68	0,68
137372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,72	0,72
143464S Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
137373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,05	0,05
137371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL Material					4,11

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
120020S Motorista de caminhão-basculante	ORSE	h	1,00000000	14,50	14,50
TOTAL Mão de Obra					14,50

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S95346S Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço					0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora:	80,86%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07	BDI : 22,40%	L.S. Mês:	46,68%
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE:	VERSÃO:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE:	202207	08/2022
			SIC:	202204	Sem Lic.
			SEM-FRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	04/2021
			DIAP:	202208 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			Conexão:	PRÓPRIA	

VALOR ENCARGOS (88.86%):	6,85
VALOR BDI (22.3988%):	4,18
VALOR TOTAL:	18,67

**S07058S - Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - depreciação. af\_06/2014 (h)**

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137733S Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	ORSE	un	0,00006030	53.881,11	3,25
137752S Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 1030 kg, distância entre eixos 5,41 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	ORSE	un	0,00003420	425.675,66	14,55
TOTAL Equipamento					17,81

PEDREIRAS/MA  
 Pric. 141002/2022  
 SLS. 9023  
 Pric. e

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3988%):	3,99
VALOR TOTAL:	17,79

**S91402S - Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af\_06/2014 (h)**

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137733S Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	ORSE	un	0,00000590	53.881,11	0,32
137752S Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 1030 kg, distância entre eixos 5,41 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	ORSE	un	0,00000570	425.675,66	2,43
TOTAL Equipamento					2,75

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3988%):	0,61
VALOR TOTAL:	2,73

**S07059S - Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - juros. af\_06/2014 (h)**

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137733S Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	ORSE	un	0,00000740	53.881,11	0,40
137752S Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 1030 kg, distância entre eixos 5,41 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	ORSE	un	0,00000720	425.675,66	3,06
TOTAL Equipamento					3,46

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3988%):	0,77
VALOR TOTAL:	3,45

**S67827S - Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diumo. af\_06/2014 (chi)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88281S Motorista de basculante com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	18,67	18,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					18,67

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 08:06%		
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Carneiro Araújo, s/n, Bairro Centro, Miralinda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-97	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,68%		
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	20207	09/2022	
			SBC	202208	286 LULA	08/2022
			REINFRA	027 DEM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	202208 DEM DESONERAÇÃO	09/2022	
			Composição	PRÓPRIA		

S07059S	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - depreciação af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	17,79	17,79
S91402S	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - impostos e seguros af_09/2014	ORSE	h	1,00000000	2,73	2,73
S07059S	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - juros af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	3,45	3,45
TOTAL Serviço						23,97

PEDREIRAS-MA  
 Proc. 1411002/2022  
 F.S. 5024  
 01/03

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	6,86
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	9,55
<b>VALOR TOTAL:</b>	42,54

**S07060S - Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - manutenção. af\_06/2014 (h)**

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37733S	ORSE	un	0,00008490	53.881,11	4,57
I37752S	ORSE	un	0,00006420	425.675,66	27,33
TOTAL Equipamento					31,90

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	7,14
<b>VALOR TOTAL:</b>	31,89

**S07061S - Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af\_06/2014 (h)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104221S	ORSE	l	13,62000000	6,47	88,12
TOTAL Material					88,12

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	19,74
<b>VALOR TOTAL:</b>	88,13

**S67826S - Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. af\_06/2014 (chp)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88261S	ORSE	h	1,00000000	18,67	18,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					18,67

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07058S	ORSE	h	1,00000000	17,79	17,79
S91402S	ORSE	h	1,00000000	2,73	2,73
S07059S	ORSE	h	1,00000000	3,45	3,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas, no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023 <b>BDI:</b> 22,40% <b>L.S. Hora:</b> 88,86% <b>L.S. Mês:</b> 46,69%
	<b>EMPRESA:</b>	FOK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	<b>ORSE</b> <b>ORSE</b> 202107 06/2022 <b>SBC</b> 202108 - São Luís 03/2022 <b>SERFRA</b> 021 SEM DEBONERAÇÃO 05/2021 <b>SINAPI</b> 202206 SEM DEBONERAÇÃO 08/2022 <b>Concessão</b> PRÓPRIA
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	

S07060S	Caminhão basculante 6 m3 tóco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - manutenção - af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	31,89	31,89
S07061S	Caminhão basculante 6 m3 tóco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - materiais na operação - af_05/2014	ORSE	h	1,00000000	88,13	88,13

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9035  
 P. 10.

TOTAL Serviço	143,98
VALOR ENCARGOS (88,86%):	6,85
VALOR BDI (22,3988%):	35,43
VALOR TOTAL:	162,66

#### S95357S - Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104234S Operador de escavadeira	ORSE	h	0,00340000	18,70	0,18
TOTAL Mão de Obra					0,18

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,09
VALOR BDI (22,3988%):	0,04
VALOR TOTAL:	0,18

#### S88294S - Operador de escavadeira com encargos complementares (h)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,03	2,03
143468S Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,68	0,68
137372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,72	0,72
143464S Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
137373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,05	0,05
137371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL Material					4,11

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104234S Operador de escavadeira	ORSE	h	1,00000000	18,70	18,70
TOTAL Mão de Obra					18,70

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95357S Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço					0,18

VALOR ENCARGOS (88,86%):	8,89
VALOR BDI (22,3988%):	5,16
VALOR TOTAL:	22,99

#### S88900S - Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - depreciação. af\_06/2014 (h)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114525S Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp	ORSE	un	0,00005600	945.625,00	52,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 09:06h	
	EMPRESA:	FOK Empreendimentos Rua João Carlos Araújo, s/n, Bairro Centro, Miradão do Norte - MA, CNPJ nº 07.231.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,67%	
LOCAL:	PEDREIRAS-MA		FORTE:	VERSÃO:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA		ORSE:	202207	09/2022
			SB0:	202209 - 630 LULI	09/2022
			REINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	09/2021
			SNAPF:	202209 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
			Composição:	PRÓPRIA	

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411003/2022  
PLS: 5026  
10

TOTAL Equipamento:	52,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.398%):	11,86
VALOR TOTAL:	62,95

#### S88902S - Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - juros. af\_06/2014 (h)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114525S Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp	ORSE	un	0,00000760	945.625,00	7,18
TOTAL Equipamento:					7,18

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.398%):	1,61
VALOR TOTAL:	7,18

#### S88908S - Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chi diurno. af\_06/2014 (chi)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88294S Operador de escavadeira com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	22,99	22,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,99

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88900S Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - depreciação. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	52,95	52,95
S88902S Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - juros. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	7,18	7,18
TOTAL Serviço:					60,13

VALOR ENCARGOS (89.86%):	8,89
VALOR BDI (22.398%):	19,62
VALOR TOTAL:	83,12

#### S88903S - Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - manutenção. af\_06/2014 (h)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114525S Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp	ORSE	un	0,00000700	945.625,00	66,19
TOTAL Equipamento:					66,19

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.398%):	14,83
VALOR TOTAL:	66,19

#### S88904S - Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - materiais na operação. af\_06/2014 (h)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104221S Óleo diesel combustível comum	ORSE	l	15,03000000	6,47	97,24
TOTAL Material:					97,24

VALOR ENCARGOS:	0,00
-----------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas, no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 00,00%	
	<b>EMPRESA:</b>	FOK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miradouro do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-97.	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,60%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	20207	002027
			SBC	202209 - SBC LULA	002052
			GENERA	027 GEM DESONERAÇÃO	052021
			SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	002022
			Composição	PROPRIA	

PEDREIRAS-MA  
 PROC. 1411002/2022  
 FLS. 9027  
 2-10

VALOR BDI (22,3988%):	21,78
VALOR TOTAL:	97,25

#### S88907S - Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chp diumo. af\_06/2014 (chp)

Mão de Obra com Encargos Complementares:	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88294S Operador de escavadeira com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	22,99	22,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,99

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88900S Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - depreciação af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	52,95	52,95
S88902S Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - juros af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	7,18	7,18
S88903S Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - manutenção af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	66,19	66,19
S88904S Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - materiais na operação af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	97,25	97,25
TOTAL Serviço:					223,57

VALOR ENCARGOS (88,86%):	8,89
VALOR BDI (22,3988%):	65,23
VALOR TOTAL:	246,56

#### 95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	14,50	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,06

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,03
VALOR BDI (22,3988%):	0,01
VALOR TOTAL:	0,06

#### 88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043486 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	14,50	14,50
TOTAL Mão de Obra:					14,50

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/11/2023	<b>L.S. Hora:</b> 22,56%	
	<b>EMPRESA:</b>	FOK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, 5m, Bairro Centro, Mourão do Norte - MA; CNPJ nº 07.221.870/0001-97	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,68%	
	<b>LÓCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORDE	202207	06/2022
			SBC	202209 - 940.045	06/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	

95246	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H:	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço						0,00
VALOR ENCARGOS (66,86%):						6,86
VALOR BDI (22,3988%):						3,75
VALOR TOTAL:						16,73

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 P.L.S. 9028  
 P.D.

### 91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	72.933,56	4,40
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	643.783,77	22,02
TOTAL Equipamento					26,42	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (22,3988%):					5,91	
VALOR TOTAL:					26,40	

### 91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000560	72.933,56	0,43
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	643.783,77	3,67
TOTAL Equipamento					4,10	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (22,3988%):					0,92	
VALOR TOTAL:					4,09	

### 91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	72.933,56	0,54
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	643.783,77	4,64
TOTAL Equipamento					5,18	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (22,3988%):					1,16	
VALOR TOTAL:					5,16	

### 91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de obra com Encargos Complementares					

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 88,86%
		<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,60%
<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-97	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	ORSE	2022/07
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SEC	2022/01 - Não Lida
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	1022008 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			<b>REF.:</b>
			08/2022
			09/2022
			09/2021
			09/2022

88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,73	16,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						16,73

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,40	26,40
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,09	4,09
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,16	5,16
<b>TOTAL Serviço</b>					35,65	

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411001/2022  
 FLS. 91029  
 P. 10

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	6,86
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	11,73
<b>VALOR TOTAL:</b>	62,38

### 91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	72 933,56	6,19
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00008420	643 783,77	41,33
<b>TOTAL Equipamento:</b>					47,52	

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	10,64
<b>VALOR TOTAL:</b>	47,52

### 91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	6,43	152,39
<b>TOTAL Material:</b>					152,39	

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	34,16
<b>VALOR TOTAL:</b>	152,60

### 91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,73	16,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					16,73	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preço para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 08,86%		
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Barro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 49,68%		
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	092022	
			SBC	202209 - 346 Lúis	092022	
			SEM-FRA	027 SEM DESONERAÇÃO	052021	
			SINAPI	202206 SEM DESONERAÇÃO	092022	
			Composição	PRÓPRIA		

91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,40	26,40
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,09	4,09
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,16	5,16
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,52	47,52
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	152,50	152,50
TOTAL Serviço:						235,67

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 5030  
 Rub. 2

VALOR ENCARGOS (88,86%):	6,86
VALOR BDI (22,3988%):	56,53
VALOR TOTAL:	252,40

**87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	60,08	68,49
00001108 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,83	142,04
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,80	154,02
TOTAL Material:					364,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	14,79	164,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					164,17

VALOR ENCARGOS (88,86%):	61,16
VALOR BDI (22,3988%):	118,39
VALOR TOTAL:	528,51

**89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00008400	23.715,25	1,52
TOTAL Equipamento:					1,52

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	0,34
VALOR TOTAL:	1,51

**89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 (H)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 68,66%	
	<b>EMPRESA:</b>	FOK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n. Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,69%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	682022
			SBC	202208 - São Luís	092022
			SEMTRA	027 SEM DEBONERAÇÃO	057021
			SINAPI	202208 SEM DEBONERAÇÃO	092022
			Composição	PRÓPRIA	

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	23.715,25	0,18
TOTAL Equipamento					0,18	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (22,3988%):					0,04	
VALOR TOTAL:					0,18	

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411007/2023  
 FLS. 5031  
 P. 10

**89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,51	1,51
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					1,69	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (22,3988%):					0,38	
VALOR TOTAL:					1,69	

**89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	23.715,25	1,66
TOTAL Equipamento:					1,66	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (22,3988%):					0,37	
VALOR TOTAL:					1,66	

**89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA.ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,74	1,85
TOTAL Especiais:					1,85	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (22,3988%):					0,41	
VALOR TOTAL:					1,85	

**89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,51	1,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023 <b>BDI:</b> 22,40%
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	<b>L.S. Hora:</b> 05,00% <b>L.S. Mês:</b> 45,03%
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE</b> 0102E 202207 09/2022 03C 202209 29/01/23 09/2022 0614 RA 027 SEM DESONERAÇÃO 09/2021 SINAPI 202208 SEM DESONERAÇÃO 09/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	<b>REF.:</b> COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 1600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 390 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL Serviço						5,20

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411001/2022  
 SLS: 9032  
 P.S.

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3988%):	1,16
VALOR TOTAL:	5,20

#### 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	13,37	0,09
TOTAL Mão de Obra					0,09

VALOR ENCARGOS (68,86%):	0,05
VALOR BDI (22.3988%):	0,02
VALOR TOTAL:	0,09

#### 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares					2,17

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,37	13,37
TOTAL Mão de Obra					13,37

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço					0,09

VALOR ENCARGOS (68,86%):	6,35
VALOR BDI (22.3988%):	3,50
VALOR TOTAL:	15,63

#### 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF\_05/2021 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora:	66,56%
	EMPRESA:	FCA Empreendimentos Rua João Carneiro Araújo, s/n, Bairro Centro, Município do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês:	46,68%
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORÇ:	202207	08/202
			SOC:	202209 - São Luís	04/2022
			DETER:	007 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI:	202208 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
			Composição:	PRÓPRIA:	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,81970000	1,69	1,05
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	5,20	3,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,47

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	60,09	45,71
00001370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-37	SINAPI	KG	325,15890000	0,80	260,13
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	66,13	39,10
TOTAL Material:						344,94


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	15,63	19,96
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	14,79	29,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,93

PEDREIRAS/MA  
 Nº 00.1411002/2023  
 L.S. - 9033  
 P.M.

VALOR ENCARGOS (88,86%):	19,27
VALOR BDI (22,3988%):	89,52
VALOR TOTAL:	399,65

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	11,12	0,10
TOTAL Mão de Obra:						0,10
VALOR ENCARGOS (88,86%):						0,05
VALOR BDI (22,3988%):						0,02
VALOR TOTAL:						0,10

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	6,01	6,01
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,33
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
TOTAL Mão de Obra:						11,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora:	08,26%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, 5th, Barra Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-67	BDI: 22,40%	L.S. Mês:	46,68%
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE:	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	20207	08/2022
			BB	202009 - Selo Verde	08/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
			SINAPI	202008 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço					0,10
VALOR ENCARGOS (88,86%):					5,29
VALOR BDI (22,3988%):					3,24
VALOR TOTAL:					14,45

#### 95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,80	0,15
TOTAL Mão de Obra					0,15
VALOR ENCARGOS (88,86%):					0,08
VALOR BDI (22,3988%):					0,03
VALOR TOTAL:					0,15



#### 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares					3,23

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,80	15,80
TOTAL Mão de Obra					15,80

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço					0,15
VALOR ENCARGOS (88,86%):					7,52
VALOR BDI (22,3988%):					4,30
VALOR TOTAL:					19,18

#### 92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 AÇO CA-50, 8,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,33	10,36
TOTAL Material					10,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 00,00%		
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Carneiro Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,00%		
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORFE	202307	08/2022	
			SIN	202309	SIN LUIS	08/2022
			SENRA	027 SEM DESENERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	202208 SEM DESENERAÇÃO	09/2022	
			Composição:	PRÓPRIA		

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	14,45	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	19,18	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,35
VALOR ENCARGOS (88,86%):						0,14
VALOR BDI (22,3988%):						2,40
VALOR TOTAL:						10,70

PEDREIRAS/MA  
 DTCC. 1417002/202 2  
 F.L.S. 51035  
 2110.

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.397,71	0,10
TOTAL Equipamento:						0,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						0,02
VALOR TOTAL:						0,10

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.397,71	0,01
TOTAL Equipamento:						0,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						0,00
VALOR TOTAL:						0,01

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,09	15,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,09
Serviço:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Serviço:						0,11
VALOR ENCARGOS (88,86%):						6,52
VALOR BDI (22,3988%):						3,61
VALOR TOTAL:						16,10

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 08:06%	
	<b>EMPRESA:</b>	POK Empreendimentos Rua João Correa Araujo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,62%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	OPRF	202207	08/2022
			SBC	202208 - São Luis	09/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	09/2021
			SINAPI	382088 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014610 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.397,71	0,07
TOTAL Equipamento					0,07
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22,3988%):					0,01
VALOR TOTAL:					0,06

PEDREIRAS-MA

Proc. 1411002/2022-2

F.L.S. 9036

Flu.:

**91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Especiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA, ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,74	1,01
TOTAL Especiais					1,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22,3988%):					0,22
VALOR TOTAL:					1,00

**91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,99	15,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					15,99

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURÓS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL Serviço					1,17
VALOR ENCARGOS (88,86%):					6,52
VALOR BDI (22,3988%):					3,84
VALOR TOTAL:					17,16

**95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	11,76	0,14
TOTAL Mão de Obra					0,14
VALOR ENCARGOS (88,86%):					0,07
VALOR BDI (22,3988%):					0,03
VALOR TOTAL:					0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora:	83,86%
	EMPRESA:	FOM Empreendimentos Rua João Correia Araujo, 5h, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês:	46,68%
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORÇE	202207	000002	
		SEC	202208 - SAO LUIS	002022	
		SEI/FHA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	01/2022	
		Comissão	PRÓPRIA		

### 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares					3,11

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,76	11,76
TOTAL Mão de Obra					11,76

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço					0,14

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 9037  
21/01/23

VALOR ENCARGOS (88,86%):	5,61
VALOR BDI (22,3988%):	3,35
VALOR TOTAL:	15,01

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,80	0,15
TOTAL Mão de Obra					0,15

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,08
VALOR BDI (22,3988%):	0,03
VALOR TOTAL:	0,15

### 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares					3,11

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,80	15,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBJETO:</b>	Objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2022	<b>L.S. Hora:</b> 00,00%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araujo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-67	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> -46,62%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	2022/01	09/02/2
			SBC	2022/03 - 09/01/15	09/02/2
			SINAPI	07/SEM DEBONIFICAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/09 SEM DEBONIFICAÇÃO	03/2022
			Composição	FCORPRA	

TOTAL Mão de Obra	15,80
-------------------	-------

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço					0,15



VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,52
VALOR BDI (22,3988%):	4,27
VALOR TOTAL:	19,06

### 92270 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91695 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP; COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,23400000	15,10	3,51
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP; COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	17,16	0,96
TOTAL Equipamento Custo Horário					4,57

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	22,18	2,84
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	3,43	14,50
00006189 TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	27,16	120,91
TOTAL Material					138,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	15,01	2,69
86262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	19,06	15,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					17,79

VALOR ENCARGOS (88,86%):	8,79
VALOR BDI (22,3988%):	35,95
VALOR TOTAL:	160,51

### 88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	60,08	64,29
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,80	386,37
TOTAL Material					450,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,79	126,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					126,75

VALOR ENCARGOS (88,86%):	47,22
VALOR BDI (22,3988%):	129,44
VALOR TOTAL:	577,88

B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2022	L.S. Hora:	80,00%	
	EMPRESA:	FOK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.231.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês:	40,00%	
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	GR5E	202207	08/2022	
			SBC	202209	5 de Maio	09/2022
			SEM-FRA	017 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
			Companhia	PRÓPRIA		

**88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 3 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000400	5.830,00	0,37
TOTAL Equipamento:					0,37

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
F.L.S. 9039  
P. 8.

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	0,08
VALOR TOTAL:	0,37

**327 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000700	5.830,00	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	0,01
VALOR TOTAL:	0,04

**88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)**

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:					0,41

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	0,09
VALOR TOTAL:	0,41

**88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000700	5.830,00	0,41
TOTAL Equipamento:					0,41

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	0,09
VALOR TOTAL:	0,40

**88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 00,00%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correa Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,60%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORÇE	352207	001022
			DBU	2022/03 - São Luís	091022
			SEINFRA	027 SEM DEBONIFICAÇÃO	052021
			SINAPI	2022/08 SEM DEBONIFICAÇÃO	001022
			Composição	PRÓPRIA	

Especiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,74	0,93
TOTAL Especiais					0,93	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (22,3988%):					0,21	
VALOR TOTAL:					0,92	

PEDREIRAS/MA  
 MENS. 1411002/2022  
 FLS. 9040  
 P. 02. u

**88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)**

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88825	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL Serviço					1,73	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (22,3988%):					0,39	
VALOR TOTAL:					1,73	

**87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,31000000	0,41	1,36
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,01000000	1,73	1,75
TOTAL Equipamento Custo Horário					3,11	

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000387	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	60,85	57,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,80	341,19
TOTAL Material					399,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	15,83	67,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					67,52	
VALOR ENCARGOS (88,86%):					27,43	
VALOR BDI (22,3988%):					105,29	
VALOR TOTAL:					470,07	

✍

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora:	88,86%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-67	BDI: 22,48%	L.S. Mês:	46,63%
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	090202	
		SEC	202208 - São Luís	090202	
		SEMTRA	027 SEM DESONERAÇÃO	050201	
		SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	090202	
		Classificação	PRÓPRIA		

**87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,41	1,41
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHF DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHF	1,05000000	1,73	1,82
TOTAL Equipamento Custo Horário						3,23

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	60,05	69,69
00001106	CAL HIERTADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,83	144,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,80	156,69
TOTAL Material						370,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	15,63	70,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						70,34

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 9041  
R. JB.

VALOR ENCARGOS (88,86%):	28,58
VALOR BDI (22,3988%):	99,50
VALOR TOTAL:	444,24

**S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)**

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	12,48	1,27
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	53,74	0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,55	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe II)	ORSE	un	0,00080000	11,20	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	148,85	0,66
104722	Coelho de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	16,73	0,01
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.145, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	9,51	0,00
111245	Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	10,02	0,01
111246	Escala métrica de bambu	ORSE	un	0,00070000	8,05	0,01
100941	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	154,87	0,23
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 177 cm)	ORSE	par	0,00230000	10,07	0,02
111264	Martelo de 1kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	12,03	0,00
111205	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	10,24	0,00
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	24,48	0,00
110709	Nível de boia de madeira	ORSE	un	0,00020000	14,68	0,00
101851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,34	0,00
110586	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,36	0,02
110599	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	ORSE	un	0,00180000	31,95	0,06
110790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	20,45	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBJETO:</b>	Objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 00,00%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Carneiro Araújo, s/n, Bairro Centro, Mirandópolis - MA, CNPJ nº 07.221.876/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,68%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	
			SRC	202208 - São Luís	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	
			Composição	PROPRIA	

110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	30,31	0,01
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	291,74	0,03
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06549000	4,01	0,26
TOTAL Material						2,94

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	300,00	0,12
110761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05
TOTAL Serviço					0,68

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411001/2022  
 FLS. 9012  
 P. 10

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>0,75</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3,33</b>

S03407 - Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar (kg)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102884 Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	1,20	1,01	
TOTAL Material						1,01

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,00700000	10,40	0,07
TOTAL Mão de Obra					0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	3,42	0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,02

<b>VALOR ENCARGOS (88,88%):</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>0,25</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1,10</b>

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,80	0,19	
TOTAL Mão de Obra						0,19

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>0,19</b>

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00043490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 88,86%		
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Carlos Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 45,89%		
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	2022007	09/2022	
			IBIC	2022008 - 090 Lpis	09/2022	
			SEMPLA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2022008 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	
			Composição	PRÓPRIA		

00043488	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares						4,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783: PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,80	15,80
TOTAL Mão de Obra					15,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço					0,19

VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,53
VALOR BDI (22,3988%):	4,56
VALOR TOTAL:	20,37

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 3043  
 P. 10

#### S95372S - Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004783S Pintor (horista)	ORSE	h	0,01200000	14,73	0,18
TOTAL Mão de Obra					0,18

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,09
VALOR BDI (22,3988%):	0,04
VALOR TOTAL:	0,18

#### S88310S - Pintor com encargos complementares (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,03	2,03
143400S Epi - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,34	1,34
137372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,72	0,72
143486S Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,32	1,32
137373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,05	0,05
137371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL Material					6,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004783S Pintor (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,73	14,73
TOTAL Mão de Obra					14,73

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95372S Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço					0,18

VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,02
VALOR BDI (22,3988%):	4,70
VALOR TOTAL:	20,99

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 80,00%	
	<b>EMPRESA:</b>	FOK Empreendimentos Rios João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> -46,69%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202017	
			SBC	202209 - 03a Licit.	
			SEINFRA	077 SEM DESIGNAÇÃO	
			SINAPI	202208 SEM DESIGNAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
E.L.S. 9044

#### 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	11,76	0,36
TOTAL Mão de Obra					0,36
VALOR ENCARGOS (88,86%):					0,18
VALOR BDI (22,3988%):					0,08
VALOR TOTAL:					0,36

#### 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares					3,25
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,76	11,76
TOTAL Mão de Obra					11,76
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
TOTAL Serviço					0,36
VALOR ENCARGOS (88,86%):					5,72
VALOR BDI (22,3988%):					3,44
VALOR TOTAL:					15,37

#### S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240 Alicates com isolamento	ORSE	un	0,00020000	39,07	0,01
111241 Alicates volt-ampmetro	ORSE	un	0,00020000	142,40	0,03
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	12,46	1,27
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e solado acolchoado	ORSE	par	0,00070000	53,74	0,04
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,55	0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00050000	11,20	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reformas, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 08,66%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-97	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,68%	
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DEF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	08/002	
		IBC	202208 - 540 LULA	08/002	
		IBSNFRA	037 SEM DEBONERAÇÃO	05/021	
		SNAP	202208 SEM DEBONERAÇÃO	08/002	
		Composição	PRÓPRIA		

Item	Descrição	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	146,85	0,66
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	20,37	0,00
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	46,89	0,00
100941	Fundamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	154,87	0,23
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,07	0,02
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,34	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,36	0,02
110589	Protetor solar Ips 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	31,95	0,06
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,00540000	4,01	0,26
TOTAL Material						2,81

Item	Descrição	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	ex	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço						0,69

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9045  
 RUP.

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	0,74
VALOR TOTAL:	3,30

#### S05023 - Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 450/750v - fornecimento (m)

Item	Descrição	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 450/750v	ORSE	m	1,00000000	6,14	6,14
TOTAL Material						6,14

Item	Descrição	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (hora)	ORSE	h	0,12000000	14,75	1,77
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	10,40	1,25
TOTAL Mão de Obra						3,02

Item	Descrição	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,12000000	5,30	0,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	3,42	0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,81

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,42
VALOR BDI (22,3988%):	2,23
VALOR TOTAL:	9,97

#### S00124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m<sup>3</sup>)

Item	Descrição	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100307S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (rebitado na jazida, sem transporte)	ORSE	m <sup>3</sup>	0,94300000	83,72	78,95
101379S	Cimento Portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	0,71	181,95
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m <sup>3</sup>	0,20900000	88,16	18,01
104716S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m <sup>3</sup>	0,62700000	86,61	54,30

10

2



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA : 15/01/2023 BDI : 22,40%	L.S. Hora: 88,86% L.S. Mês: 46,62%
<b>EMPRESA:</b>	FOK Empreendimentos Rua João Colteira Araújo, sn, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	ORSE	202207
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SBC	202208 - São Luís
		REINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Material	332,31
----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	10,40	62,40
TOTAL Mão de Obra						62,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,42	20,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						20,52

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 8046  
 Pto. *J*

VALOR ENCARGOS (88,86%):	29,34
VALOR BDI (22,3988%):	93,12
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>415,74</b>

### S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	10,40	31,20
TOTAL Mão de Obra						31,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,42	10,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						10,26

VALOR ENCARGOS (88,86%):	14,67
VALOR BDI (22,3988%):	9,28
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>41,45</b>

### 91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	12.833,00	0,82
TOTAL Equipamento						0,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	526,76	0,03
TOTAL Material						0,03

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	0,19
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>0,85</b>

### 91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00007600	12.833,00	0,10
TOTAL Equipamento						0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora:	08,00%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.678/0001-07	BDI: 22,40%	L.S. Mês:	46,80%
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORÇ:	202267	08/2022
			BDI:	202208 - São Luís	08/2022
			SEMRA:	027 SEM DESENERGAÇÃO	05/2021
			SINAPI:	202208 SEM DESENERGAÇÃO	08/2022
			Composição:	PRÓPRIA	

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 5047  
Pág. \_\_\_\_\_

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	0,02
VALOR TOTAL:	0,09

**91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço					0,94	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	0,21
VALOR TOTAL:	0,94

**91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	12.833,00	1,03
TOTAL Equipamento					1,03	

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	526,78	0,04
TOTAL Material					0,04	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	0,24
VALOR TOTAL:	1,07

**91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	4,65	6,80
TOTAL Material					6,80	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	1,52
VALOR TOTAL:	6,80


**91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-----	-------------	----------------	-------

15

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 88,06%	
	<b>EMPRESA:</b>	FOK Empreendimentos Rua João Correa Araujo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-97	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,02%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	OFIS	262297	08/2022
			SBC	2022011 - São Luís	09/2022
			SEMPRA	027 SEM DESONERAÇÃO	09/2021
			SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL Serviço						8,81

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 8048  
Pub. \_\_\_\_\_

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	1,97
VALOR TOTAL:	8,81

**91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	10,073,82	0,54
TOTAL Equipamento					0,54

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	0,12
VALOR TOTAL:	0,53


**91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	10,073,82	0,07
TOTAL Equipamento					0,07

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	0,02
VALOR TOTAL:	0,07

**91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF\_08/2015 (CHI)**

Serviço	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora:	08,06%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correa Araujo, 5th, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07	BDI: 22,40%	L.S. Mês:	48,62%
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	OFEE	2022/07	09/2022	
		SBO	2022/08 - São Luís	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	09/2021	
		SINAPI	30/2008 SEM DESONERAÇÃO	09/2002	
		Composição	PRÓPRIA		

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
Fls. 9049  
Rub. 2

TOTAL Serviço	0,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	0,13
VALOR TOTAL:	0,60

**91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA 4 TEMPOS PESO DE 125 A 150 KG. FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM. VELOC TRABALHO DE 15 A 30 MMIN. POT IDE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000670	10 073,82	0,67

TOTAL Equipamento	0,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	0,15
VALOR TOTAL:	0,67

**91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	4,69	6,75

TOTAL Material	6,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	1,51
VALOR TOTAL:	6,75

**91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,75	6,75

TOTAL Serviço	6,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	1,80
VALOR TOTAL:	8,02

**94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2025	<b>L.S. Hora:</b> 08,86%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Coimbra Araujo, 56, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.721.570/0001-07	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,69%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	2023/07	09/2023
			SEINFRA	2023/04 - São Luis	09/2022
		SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
			2022/09 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	
			Composição	PRÓPRIA	

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77670000	0,41	0,32
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,73	1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,75

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	60,08	45,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,80	258,38
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	66,13	38,83
TOTAL Material:						342,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	15,63	25,08
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	14,79	37,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						62,55

PEDREIRAS/MA  
 PREÇO: 1411002 / 202 2  
 F.V. 9050  
 B.D. 2

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	24,15
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	91,22
<b>VALOR TOTAL:</b>	407,24

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	60,08	73,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,50	243,00
TOTAL Material:						316,08

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,83	158,30
TOTAL Mão de Obra:						158,30

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	103,40
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	106,07
<b>VALOR TOTAL:</b>	473,57

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00410000	11,33	0,05
TOTAL Mão de Obra:						0,05

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	0,03
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	0,01
<b>VALOR TOTAL:</b>	0,05

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
----------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 10:06h	
	<b>EMPRESA:</b>	FOK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, 5th, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-67.	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 06/02h	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORÇ	202307	080202
			SIC	202309 - 080202	080202
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	052321
			SINAPI	202208 DE M. DESONERAÇÃO	082022
			Composição:	PRÓPRIA	

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037570	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037572	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares						3,23

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,33	11,33
TOTAL Mão de Obra						11,33

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço						0,05

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 111002/2022  
 PLS. 5051  
 P. 03.

<b>VALOR ENCARGOS (88,85%):</b>	<b>5,37</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>3,27</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>14,61</b>

#### 95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	15,01	0,20
TOTAL Mão de Obra						0,20


<b>VALOR ENCARGOS (88,85%):</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>0,20</b>

#### 88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares						2,17

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	15,01	15,01
TOTAL Mão de Obra						15,01

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 00,00%	
	<b>EMPRESA:</b>	FOC Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,60%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	INPI	202207	08/2022
			EBC	202208 - São Luis	09/2022
			SENTERA	07 SEM DEPRECIAÇÃO	05/2021
			SINAPI	202208 SEM DEPRECIAÇÃO	04/2022
			Composição	PROGRIA	

95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço						0,20
VALOR ENCARGOS (88,86%):						7,17
VALOR BDI (22,3988%):						3,89
VALOR TOTAL:						17,38

PEDREIRAS/MA  
Proc. \_\_\_\_\_ /202\_\_\_\_\_  
F.S. \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_

91629 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	421.621,60	14,45
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	97.220,70	5,38
TOTAL Equipamento						19,82
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						4,44
VALOR TOTAL:						19,81

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002 /2022  
F.S. 9052  
Data: \_\_\_\_\_

91631 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00005670	421.621,60	3,40
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000580	97.220,70	0,58
TOTAL Equipamento						2,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						0,66
VALOR TOTAL:						2,96

91630 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000720	421.621,60	3,04
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000730	97.220,70	0,71
TOTAL Equipamento						3,75
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						0,84



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 08,06%	
<b>EMPRESA:</b>	FCX Empreendimentos Rua João Coimbra Araújo, s/n, Bairro Centro, Mirante do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,68%	
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 202207	<b>REF.:</b> 000002
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	<b>SBC:</b> 202209 - São Luís	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DEPRECIAÇÃO	000002
		<b>SINAPI:</b> 202209 SEM DEPRECIAÇÃO	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	000002

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
P.L.S. 9053  
P.O. \_\_\_\_\_

<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3,73</b>
---------------------	-------------

### 91635 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88285 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,38	17,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>17,38</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91620 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	19,81	19,81
91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,98	2,98
91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,73	3,73
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>26,50</b>

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>7,17</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>9,83</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>43,88</b>

### 91632 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	421.621,80	27,11
00010712 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 3000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	97.220,70	6,70
<b>TOTAL Equipamento</b>					<b>33,81</b>

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>7,57</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>33,80</b>

### 91633 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	22,37000000	6,43	143,84
<b>TOTAL Material</b>					<b>143,84</b>

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>32,24</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>143,94</b>

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 60,00%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Mirandópolis do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,60%	
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS PEDREIRAS/MA	ORBE	202007	08/2021	
		SBC	202209 - São Luis	09/2022	
		SINAPI	027 SEM DEPRECIAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	202209 SEM DEPRECIAÇÃO	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

**91634 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88288 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,38	17,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					17,38

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	19,81	19,81
91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,96	2,96
91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,73	3,73
91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	33,80	33,80
91633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	143,94	143,94
TOTAL Serviço					204,24
VALOR ENCARGOS (88,86%):					7,17
VALOR BDI (22,3988%):					49,64
VALOR TOTAL:					221,62

**92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,8 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,32	8,90
TOTAL Material					8,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	14,45	0,14
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	19,16	1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,25
VALOR ENCARGOS (88,86%):					0,48
VALOR BDI (22,3988%):					2,27
VALOR TOTAL:					10,15

**96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00048132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,09	0,43
00039017 ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,98050000	0,20	0,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 00,00%		
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Cônego Araújo, s/n, Bairro Centro, Mirandinha Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 40,00%		
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	OPBE	202007	06/2022	
			SIC	202208	848 cur	09/2022
			SEMIRA	027 SEM DESONERAÇÃO	06/2019	
			SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	06/2022	
			Composição	PRÓPRIA		

TOTAL Material	0,82
----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	14,45	0,92
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	19,18	3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,65

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,15	10,15
TOTAL Serviço					10,15



VALOR ENCARGOS (88,86%):	2,28
VALOR BDI (22,3988%):	3,50
VALOR TOTAL:	15,92

#### 92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,79	9,76
TOTAL Material					9,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	14,45	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	19,18	0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,19

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,08
VALOR BDI (22,3988%):	2,23
VALOR TOTAL:	9,95

#### 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,09	0,43
00039017 ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,20	0,09
TOTAL Material					0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,45	0,42
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,18	1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,13

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,95	9,95
TOTAL Serviço					9,95

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,90
VALOR BDI (22,3988%):	2,82



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 50,00%	
<b>EMPRESA:</b>	FDK Empreendimentos Rua João Carlos Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 40,00%	
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	09/202
		SBC	202209 - S&S Lda's	09/202
		UEM/BA	027 SEM DESONERAÇÃO	09/202
		SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	09/202
		Composição	PROPRIA	

<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>12,60</b>
---------------------	--------------

### 92804 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,62	8,49
TOTAL Material					8,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	14,45	0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	19,18	0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,10

PEDREIRAS/MA  
14/1002/2022  
5056  
u

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>1,92</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>8,56</b>

### 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,09	0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,20	0,06
TOTAL Material					0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	14,45	0,32
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	19,18	1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,62

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,56	8,56
TOTAL Serviço					8,56

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>0,66</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>2,39</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>10,67</b>

### 92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,27	9,92
TOTAL Material					9,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	14,45	0,07
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	19,18	0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora:	00,00%																
	EMPRESA:	FOK Empreendimentos Rua João Carneiro Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07	BDI : 22,40%	L.S. Mês:	00,00%																
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORGE</td> <td>202207</td> <td>092022</td> </tr> <tr> <td>SR0</td> <td>202208 - 000 Lote</td> <td>092022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>097 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>050021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202208 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>092022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORGE	202207	092022	SR0	202208 - 000 Lote	092022	SEINFRA	097 SEM DESONERAÇÃO	050021	SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	092022			
	FORTE	VERSÃO	REF.																		
ORGE	202207	092022																			
SR0	202208 - 000 Lote	092022																			
SEINFRA	097 SEM DESONERAÇÃO	050021																			
SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	092022																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	Composição	PROFRA																		

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002 / 2022  
FLS. 9057  
Pis. \_\_\_\_\_  
u

VALOR ENCARGOS (88,88%):	0,25
VALOR BDI (22,3988%):	2,37
VALOR TOTAL:	10,58

#### 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,010 KG/M) OU 18-BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,09	0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,24
TOTAL Material					0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	14,45	0,71
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	19,18	2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,61

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,58	10,58
TOTAL Serviço					10,58

VALOR ENCARGOS (88,88%):	1,65
VALOR BDI (22,3988%):	3,33
VALOR TOTAL:	14,85

#### 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18-BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,09	0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,20	0,14
TOTAL Material					0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	14,45	0,54
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	19,18	2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,76

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,70	10,70
TOTAL Serviço					10,70

VALOR ENCARGOS (88,88%):	1,21
VALOR BDI (22,3988%):	3,14
VALOR TOTAL:	14,03

#### 95944 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_11/2020 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras-MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 08,66%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCX Empreendimentos Rua João Correa Araujo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,03%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	OPRE	2022/07	09/2022
			IBIC	2022/09 - 990 LUIS	09/2022
		SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,09	0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,82700000	0,20	0,17
TOTAL Material						0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	14,45	0,68
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	19,18	5,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						6,38

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,58	10,58
TOTAL Serviço						10,58

PEDREIRAS-MA  
 PROC. 1411002/2022  
 P.L.S. 9038  
 R.D.

VALOR ENCARGOS (88,86%):	2,74
VALOR BDI (22,3988%):	3,93
VALOR TOTAL:	17,55

**95945 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF\_11/2020 (KG)**

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,09	0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,61300000	0,20	0,12
TOTAL Material						0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	14,45	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	19,18	3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,76

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,70	10,70
TOTAL Serviço						10,70

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,60
VALOR BDI (22,3988%):	3,36
VALOR TOTAL:	15,01

**95943 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF\_11/2020 (KG)**

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,09	0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,04000000	0,20	0,21
TOTAL Material						0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de placas públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 00,00%	
	<b>EMPRESA:</b>	FOC Empreendimentos Fria João Correa Araújo, S/A, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-97	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 40,00%	
	<b>LÓCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202201	000002
			SIC	202009	000001
			SEINFRA	077 SEM DESENERAÇÃO	000001
			SINAPI	202209 SEM DESENERAÇÃO	000002
			Composição	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	14,45	0,84
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	19,18	7,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,15	10,15
TOTAL Serviço						10,15

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
P.L.S. 9059  
P.H. *[assinatura]*

VALOR ENCARGOS (88,86%):	3,54
VALOR BDI (22,3988%):	4,18
VALOR TOTAL:	18,64

**92769 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,09	0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	1,33300000	0,20	0,27
TOTAL Material						0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	14,45	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	19,18	1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,58	10,58
TOTAL Serviço						10,58

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,75
VALOR BDI (22,3988%):	2,81
VALOR TOTAL:	12,56

**92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,09	0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,72800000	0,20	0,15
TOTAL Material						0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	14,45	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	19,18	0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 08,00%	
	<b>EMPRESA:</b>	PCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, 59, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.570/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> -0,50%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	00SE	2022/07	08/2022
			00C	2022/03 - São Luís	09/2022
			SEM-FRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
			Composição	FROFRIA	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,9 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,70	10,70
TOTAL Serviço						10,70

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022 2  
 FLS: 5060  
 Rub. *u*

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	0,48
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	2,72
<b>VALOR TOTAL:</b>	12,14

**92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF\_06/2022 (KG)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,09	0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11500000	0,20	0,43
TOTAL Material					0,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	14,45	0,20
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08380000	19,18	1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,80

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,15	10,15
TOTAL Serviço					10,15

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	1,19
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	2,96
<b>VALOR TOTAL:</b>	12,79

**92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF\_06/2022 (KG)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,09	0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,20	0,11
TOTAL Material					0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	14,45	0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	19,18	0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,84

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92603 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,95	9,95
TOTAL Serviço					9,95

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	0,40
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	2,54
<b>VALOR TOTAL:</b>	11,33

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 05:26%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Micróndia de Natividade - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-97	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,60%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORDE	202207	REF.
			SPC	202209 - 049 Luf/s	09/2022
			REINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
			Categoria	PRÓPRIA	

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002 /2022  
Fls. 9061  
Pág. 2

**92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 16 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,09	0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,20	0,07
TOTAL Material					0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	14,45	0,06
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	19,16	0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,55

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,56	8,56
TOTAL Serviço					8,56

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,24
VALOR BDI (22,3988%):	2,15
VALOR TOTAL:	9,61

**92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 16 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,09	0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,20	0,19
TOTAL Material					0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	14,45	0,19
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	19,18	1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,71

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,58	10,58
TOTAL Serviço					10,58

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,92
VALOR BDI (22,3988%):	2,89
VALOR TOTAL:	12,91

**92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras-MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2022	<b>L.S. Hora:</b> 00,00%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCM Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> -06,00%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	20207	050302
			SPC	20209 - São Luis	020372
			SEINFRA	027 SEM DESIGNAÇÃO	050201
			SINAPI	20208 SEM DESIGNAÇÃO	020202
			Composição	PROFITA	

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,92500000	17,09	0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,20	0,15
TOTAL Material						0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	14,45	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	19,18	1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,21

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,70	10,70
TOTAL Serviço						10,70

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1111002/2022  
 F.S. 5062

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,62
VALOR BDI (22,3988%):	2,80
VALOR TOTAL:	12,49

**92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,09	0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,24
TOTAL Material						0,67

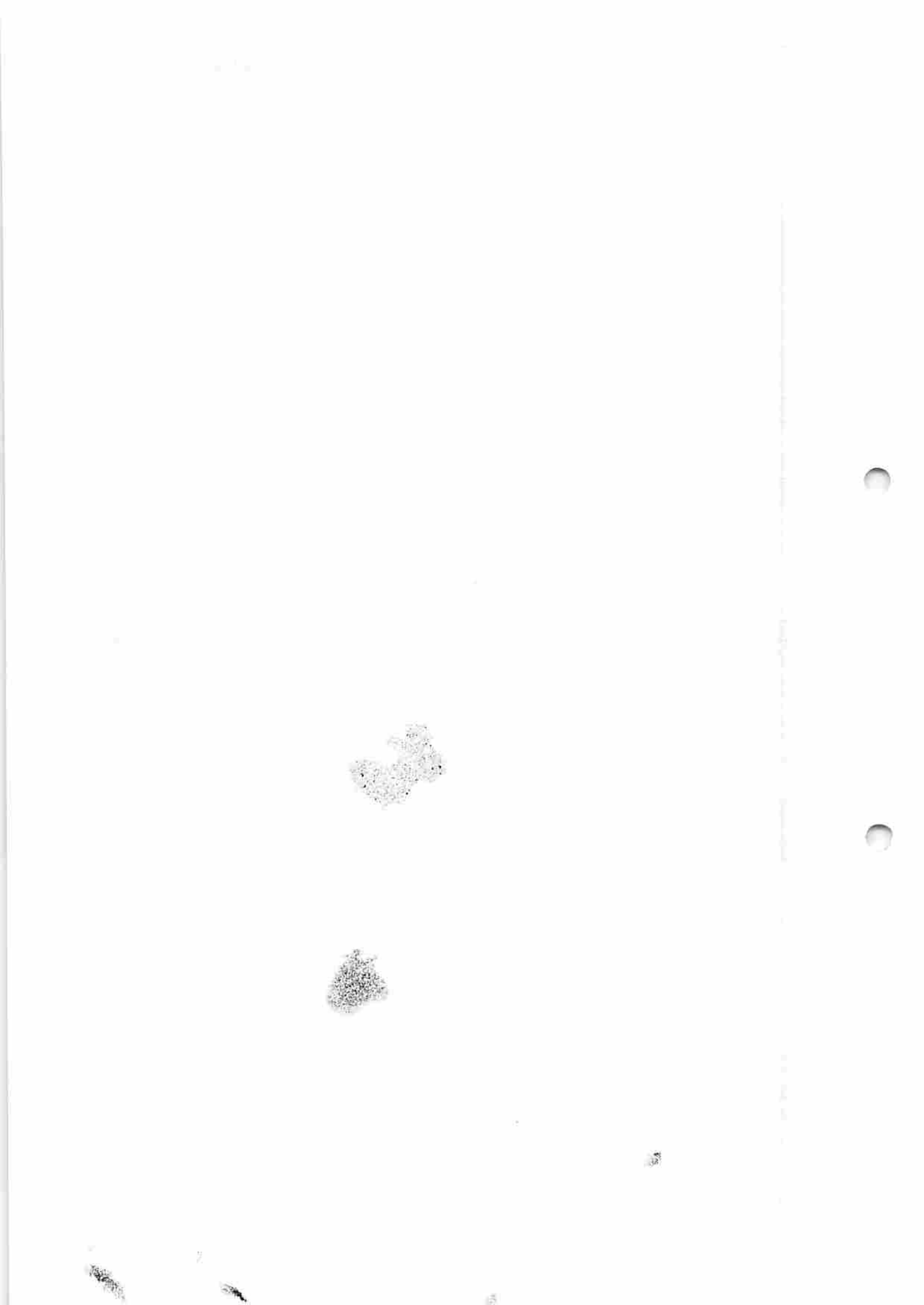
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	14,45	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10590000	19,18	2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,30

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,15	10,15
TOTAL Serviço						10,15

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,37
VALOR BDI (22,3988%):	2,94
VALOR TOTAL:	13,11

**94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,41	0,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,73	1,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 80,86%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correa Araujo, 5h, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,63%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	<b>ORDE:</b> 202307	<b>REF:</b> 000202	
			<b>SIC:</b> 202200 - São Luis	<b>002022</b>	
			<b>SINAPI:</b> 007 SEM DESONERAÇÃO	<b>050201</b>	
			<b>SINAPI:</b> 20203 SEM DESONERAÇÃO	<b>002022</b>	
			<b>Composição:</b>	<b>PROFISA</b>	

TOTAL Equipamento Custo Horário	1,89
---------------------------------	------

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	60,08	43,43
00001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,85790000	0,80	290,13
00004731 PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	66,13	39,24
TOTAL Material					372,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,63	22,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	14,79	34,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					57,07

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 51063  
Rub. 2

VALOR ENCARGOS (88,86%):	22,04
VALOR BDI (22,3988%):	96,72
VALOR TOTAL:	431,92

**96533 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	16,10	0,45
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	17,16	0,55
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,00

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002992 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,48	0,13
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	9,80	11,43
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	22,61	1,11
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	27,38	0,93
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	3,43	3,75
00006189 TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,04300000	27,16	52,77
TOTAL Material					70,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50800000	15,01	7,61
88202 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28900000	19,08	24,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					32,08

VALOR ENCARGOS (88,86%):	12,89
VALOR BDI (22,3988%):	23,12
VALOR TOTAL:	103,21

**90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 66,66%	
	<b>EMPRESA:</b>	FOK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Ciebro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.321.670/0001-87	<b>BDI:</b> 22,42%	<b>L.S. Mês:</b> 46,67%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORGE	202007	
			SINAPI	202208 - 55n Licit	
			SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	
				REF:	
				09/2022	
				09/2022	
				05/2021	
				09/2022	

00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.978,58	0,51
TOTAL Equipamento						0,51
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						0,11
VALOR TOTAL:						0,50

**PEDREIRAS/MA**  
 Proc. 1911002/2022  
 FLS. 51064  
 Rub.                     

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.978,58	0,06
TOTAL Equipamento						0,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						0,01
VALOR TOTAL:						0,06

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço						0,56
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						0,13
VALOR TOTAL:						0,56

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.978,58	0,40
TOTAL Equipamento						0,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						0,09
VALOR TOTAL:						0,39

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,74	0,38
TOTAL Especiais						0,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,3988%):						0,09

AP

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora:	00:00%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos, Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%	L.S. Mês:	46,63%
LOCAL:	PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	CPSE	202307	002002	
		SPC	202209 - 84e Lote	002027	
		SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	000001	
		SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	002023	
		Composição	PRÓPRIA		

VALOR TOTAL:	0,38
--------------	------

**90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)**

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL Serviço					1,33

PEDREIRAS/MA  
Proc. 44100-2/202-2  
FLS. 9065  
Rub. \_\_\_\_\_

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	0,30
VALOR TOTAL:	1,33

**103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,58	0,79
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,33	1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	19,06	46,87
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	19,30	47,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	14,79	109,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					203,44

VALOR ENCARGOS (88,86%):	77,79
VALOR BDI (22,3988%):	46,06
VALOR TOTAL:	205,62

**92267 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CÔFIA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	16,10	0,35
91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CÔFIA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	17,16	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,44

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FÓRMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	55,45	58,22

Ab

R



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023 BDI: 22,40%	L.S. Hora: 66,66% L.S. Mês: 46,62%
<b>EMPRESA:</b>	FOI Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	ORSE	202017
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	606	2022109 - 3da Lav
		SEINFRA	027 SEM DESIGNAÇÃO
		SINAPI	202208 SEM DESIGNAÇÃO
		Compensação	PROPRIA

TOTAL Material	58,22
----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	15,01	0,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,06	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,10

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 5066  
 Rub.

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,25
VALOR BDI (22,3988%):	13,18
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>58,84</b>

### 92510 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA SINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80* A 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIFE E FORÇADO	SINAPI	MES	0,39700000	4,58	1,82
TOTAL Equipamento						1,82

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,48	0,07
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	101,02	9,60
TOTAL Material						9,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	15,01	1,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	19,06	13,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						14,98


Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92367	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	58,84	33,95
TOTAL Serviço						33,95

VALOR ENCARGOS (88,86%):	6,01
VALOR BDI (22,3988%):	13,53
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>60,42</b>

### 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CÔFIA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	18,10	4,11
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CÔFIA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	17,16	1,08
TOTAL Equipamento Custo Horário						5,19

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1300 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	55,45	74,08
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,30000000	9,80	22,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,06%	
	<b>EMPRESA:</b>	FOF Empreendimentos Rua João Correia Araújo s/n. Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,68%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORIGEM	202207	08/2022
			DESC	202209 - São Luís	08/2022
			SEM-FRA	927 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	

00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	22,18	4,61
00004517	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA, OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,43	31,88
TOTAL Material						132,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,01	3,75
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	19,06	22,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						26,24

**PEDREIRAS/MA**  
 Proc. 1411001/202 2  
 FLS. 5067  
 Rub. 2

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	12,35
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	36,82
<b>VALOR TOTAL:</b>	164,39

**92415 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	MES	0,19800000	6,50	1,27
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	2,50	1,96
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	10,00	3,93
TOTAL Equipamento						7,16

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,48	0,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	27,38	0,52
TOTAL Material						0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,01	3,60
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	19,06	21,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						24,53

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92283	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	164,39	86,30
TOTAL Serviço						86,30

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	16,09
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	26,56
<b>VALOR TOTAL:</b>	118,58

**92272 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF\_09/2020 (M)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	16,10	1,42
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	17,16	0,38



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras-MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 80,06%	
<b>EMPRESA:</b>	FCH Empreendimentos Rua João Correa Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 45,60%	
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	GRUPO:	202207	000202
		ÍTEM:	202200 - 049 Lote	000202
		SERIAL:	077 SEM DESMONTAGEM	05/2021
		ORÇÃO:	202208 SEM DESMONTAGEM	000202
		Composição:	PRÓPRIA	

TOTAL Equipamento Custo Horário	1,60
---------------------------------	------

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345 CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17* MM	SINAPI	M2	0,15600000	93,90	12,77
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	9,80	23,85
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	22,18	0,27
TOTAL Material					35,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	15,01	0,48
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	19,00	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,08

PEDREIRAS-MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 51068  
Rub. a

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,63
VALOR BDI (22,3988%):	8,93
VALOR TOTAL:	30,85

### 92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP - COM CÔIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO - AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	18,10	3,02
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP - COM CÔIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO - AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	17,16	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário					4,08

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	55,45	63,55
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	9,80	1,63
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	22,18	3,53
00004517 SARRAFÃO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	3,43	21,65
TOTAL Material					82,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	15,01	3,03
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	19,00	17,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					20,39

VALOR ENCARGOS (88,86%):	9,86
VALOR BDI (22,3988%):	26,34
VALOR TOTAL:	117,59

### 92451 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,48	0,07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023 BDI: 22,40%	L.S. Hora: 00,00% L.S. Mês: 46,02%
<b>EMPRESA:</b>	FOK Empreendimentos Rua João Correa Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.721.670/0001-87	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	GRSE	202207
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SSC	202203 - São Luís
		SEINFRA	027 IEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202208 IEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFRIA

00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	27,38	1,34
00006193	TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 20* CM, EM MACAPANDUBÁ, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400000	18,51	8,92
TOTAL Material						10,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	15,01	3,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	19,06	21,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						24,43

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF_09/2020	SINAPI	M	1,81600000	39,85	72,37
92285	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62100000	117,50	73,02
TOTAL Serviço						145,39

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9069  
 Rub.

VALOR ENCARGOS (88,86%):	18,48
VALOR BDI (22,3988%):	40,33
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>180,05</b>

### 101971 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF\_11/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	16,10	1,59
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05700000	17,10	0,98
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,57

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,19800000	55,45	86,43
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,70400000	9,80	65,70
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03100000	24,56	0,76
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,07100000	22,61	1,61
00004517	SARFAÇO 12,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	3,42	3,17
TOTAL Material						137,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	15,01	2,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	19,06	14,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						17,21

VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,75
VALOR BDI (22,3988%):	35,26
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>167,44</b>

### 101980 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_11/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 80,86%
		<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 45,89%
<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.321.670/0001-07	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	ORGE	202207
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	UBC	202209 - 349 Luís
		DEMPERA	027 SEM DESONERACÃO
		SINAPI	202306 SEM DESONERACÃO
		Composição	PRÓPRIA

00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80* A 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORÇADO	SINAPI	MES	1,88400000	4,58	6,54
TOTAL Equipamento						9,54

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,48	0,07
00040304	FREGO DE AÇO FOLDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,07000000	27,38	1,93
TOTAL Material						1,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58100000	15,01	8,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40800000	19,00	65,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						75,20

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PESADA, E=17 MM AF_11/2020	SINAPI	M2	0,80000000	157,44	141,70
TOTAL Serviço						141,70

**PEDREIRAS/MA**  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 5070  
 Rub.           

VALOR ENCARGOS (88,86%):	36,47
VALOR BDI (22,3988%):	60,94
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>227,43</b>

### 92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,32	8,90
TOTAL Material						8,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	14,45	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	19,18	1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,01

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,78
VALOR BDI (22,3988%):	2,44
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>10,91</b>

### 92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,09	0,43
00030017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81800000	0,20	0,56
TOTAL Material						0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	14,45	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	19,18	2,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 88,86%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,68%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE:	202207	08/2022
			SBC:	202201 - SBC July	09/2022
			SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI:	202208 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composição:	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,27
------------------------------------------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92798 CÔRTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 4,2 MM - AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,91	10,91
TOTAL Serviço:					10,91

**PEDREIRAS/MA**  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9071  
 Rub. J

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,66
VALOR BDI (22,3988%):	3,17
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>14,16</b>

**103674 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	0,56	0,10
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	1,33	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,38

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0, E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM; INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 3953)	SINAPI	M3	1,10300000	449,57	495,88
TOTAL Material:					495,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,06	3,55
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	19,30	21,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	14,79	17,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					42,78
VALOR ENCARGOS (88,86%):					16,44
VALOR BDI (22,3988%):					120,73
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>539,02</b>

**92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF\_09/2020 (M)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_03/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	16,10	0,48
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	17,16	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,60

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	9,80	12,84
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	22,16	0,51
TOTAL Material:					13,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	15,01	0,32

A

P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preço para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 88,86%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, 516, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,60%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	2023/07	
			GC	2023/03 - São Luis	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	

88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	19,06	1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,05
VALOR ENCARGOS (88,86%):						1,04
VALOR BDI (22,3988%):						3,58
VALOR TOTAL:						16,00

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 8072  
Rub. \_\_\_\_\_

#### 95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	12,12
TOTAL Mão de Obra					6,11
VALOR ENCARGOS (88,86%):					0,05
VALOR BDI (22,3988%):					0,02
VALOR TOTAL:					0,11

#### 88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,12
TOTAL Mão de Obra					12,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
TOTAL Serviço:					8,11
VALOR ENCARGOS (88,86%):					5,76
VALOR BDI (22,3988%):					3,44
VALOR TOTAL:					16,34

#### 95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012673	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	15,80
TOTAL Mão de Obra					0,27
VALOR ENCARGOS (88,86%):					0,13
VALOR BDI (22,3988%):					0,06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo I, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 88,86%
		BDI: 22,40%	L.S. Mês: 48,60%
<b>EMPRESA:</b>	FOK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	ORSE	202207
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	RBC	202209 - São Luís
		SENPIRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202206 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

**PEDREIRAS/MA**  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 5073  
 Rub. 2

<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>0,27</b>
---------------------	-------------

### 88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares</b>						<b>3,23</b>

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012673	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,80	15,80
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>15,80</b>

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>0,27</b>

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>7,57</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>4,32</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>19,30</b>

### S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,00000000	82,85	82,85
101379S	Cimento Portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,71	321,06
<b>TOTAL Material</b>						<b>410,22</b>

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,40	41,60
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>41,60</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,42	13,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>13,68</b>

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>19,56</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>104,49</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>466,50</b>

### S03309 - Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100387S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	83,72	101,60



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023 <b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Hora:</b> 88,28%
<b>EMPRESA:</b>	FOC Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	<b>VERSÃO</b>	<b>L.S. Mês:</b> 48,68%
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	092002
		SBC	092022
		REINRA	052021
		SINAPI	092022
		Composição	PRÓPRIA

101106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	148,00000000	0,89	131,72
101379S	Cimento Portland composto cp ii-32	ORSE	kg	148,00000000	0,71	105,08
TOTAL Material						236,80

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
106111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,40	41,60
TOTAL Mão de Obra						41,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,42	13,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						13,68

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411004/2022  
FLS. 9074  
Rub. \_\_\_\_\_

VALOR ENCARGOS (88,86%):	19,66
VALOR BDI (22,3988%):	88,29
VALOR TOTAL:	394,18

### S95324S - Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
104760S	Azulejista ou ladrilhista (horista)	ORSE	h	0,01200000	14,73	0,18
TOTAL Mão de Obra						0,18

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,09
VALOR BDI (22,3988%):	0,04
VALOR TOTAL:	0,18

### S88256S - Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares (h)

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
137370S	Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,03	2,03
143489S	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,97	0,97
137372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,72	0,72
143465S	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,66	0,66
137373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,05	0,05
137371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL Material						5,05

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
104760S	Azulejista ou ladrilhista (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,73	14,73
TOTAL Mão de Obra						14,73

Serviço		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S95324S	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço						0,18

VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,02
VALOR BDI (22,3988%):	4,47
VALOR TOTAL:	19,96

*(Assinatura)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 08:00%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Fud João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,65%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	DPSE	202207	08/2022
			BBO	202208 - 03o LIX	08/2022
			UEINFRA	027 SEM DEBONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	202008 SEM DEBONERAÇÃO	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	

### 95337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872   GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,80	0,15
TOTAL Mão de Obra					0,15
VALOR ENCARGOS (88,86%):					0,08
VALOR BDI (22,3988%):					0,03
VALOR TOTAL:					0,15

**PEDREIRAS/MA**  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 8095  
 Rub. 1

### 88269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489   EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465   FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares					3,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872   GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,80	15,80
TOTAL Mão de Obra					15,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço					0,15
VALOR ENCARGOS (88,86%):					7,52
VALOR BDI (22,3988%):					4,30
VALOR TOTAL:					19,18

### 87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831   BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,72000000	0,41	1,53
88830   BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,13000000	1,73	1,95
TOTAL Equipamento Custo Horário					3,48

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370   AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38000000	60,08	81,71
00001379   CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,80	367,88
TOTAL Material					449,59

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 03,08%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.070/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,60%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>RÉF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	2020F	092027
			BBIC	2022F0 - 016/11/16	092027
			REINFRA	027 SEM DEDONERAÇÃO	052021
			SINAPI	202208 SEM DEDONERAÇÃO	092022
			Composição	PRÓPRIA	

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	A 35000000	15,53	75,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	75,81
					<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>30,80</b>
					<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>119,56</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>629,33</b>

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 5076  
 Rub. *u*

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004700	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,80	0,19
					TOTAL Mão de Obra	0,19
					<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>0,09</b>
					<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>0,04</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>0,19</b>

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043460	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL Encargos Complementares	3,23

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004780	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,80	15,80
					TOTAL Mão de Obra	15,80

Serviço						
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
					TOTAL Serviço	0,19
					<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>7,53</b>
					<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>4,31</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>19,22</b>

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,86	6,86
					TOTAL Material	6,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	15,37	3,46



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2020	<b>L.S. Hora:</b> 08,86%
	<b>EMPRESA:</b>	FOI Empreendimentos Rya João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-67	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,20%
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FORNECIMENTO</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	GRUPE	202007
			SBC	202009 - São Luís
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	202008 SEM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPRIA	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,22500000	19,53	4,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,85
				VALOR ENCARGOS (88,86%):		3,01
				VALOR BDI (22,3988%):		3,25
				VALOR TOTAL:		14,51

**PEDREIRAS/MA**  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9077  
 Rub. u

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material		FORNECIMENTO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS-4" X 2". PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,82	2,82
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,46	1,46
TOTAL Material						4,28

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNECIMENTO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	19,53	2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,42
VALOR ENCARGOS (88,86%):						0,95
VALOR BDI (22,3988%):						1,50
VALOR TOTAL:						6,70

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FORNECIMENTO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	60,08	69,09
00001106	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,83	96,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	201,89000000	0,80	209,51
TOTAL Material						375,81

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNECIMENTO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	14,79	166,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						166,09
VALOR ENCARGOS (88,86%):						61,88
VALOR BDI (22,3988%):						121,38
VALOR TOTAL:						541,89

92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material		FORNECIMENTO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,57	15,14
TOTAL Material						15,14

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNECIMENTO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	15,37	8,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	19,53	10,84



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 88,86%	
<b>EMPRESA:</b>	FCX Empreendimentos Rua João Carneiro Araújo, s/n, Barry Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 26,68%	
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	09/2022
		SBC	202209 - SEM LANCE	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESIGNAÇÃO	09/2021
		SINAPI	202208 SEM DESIGNAÇÃO	09/2022
		Composição	PROFRA	

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 5078  
Rub. 2

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	19,37
VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,43
VALOR BDI (22,3988%):	7,73
VALOR TOTAL:	34,52

### 95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246   AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	11,76	0,17
TOTAL Mão de Obra					0,17
VALOR ENCARGOS (88,86%):					0,08
VALOR BDI (22,3988%):					0,04
VALOR TOTAL:					0,17

### 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037270   ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043465   EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461   FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares					2,66
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246   AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,76	11,76
TOTAL Mão de Obra					11,76
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço					0,17
VALOR ENCARGOS (88,86%):					5,62
VALOR BDI (22,3988%):					3,27
VALOR TOTAL:					14,59

### 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002896   ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	15,80	0,23
TOTAL Mão de Obra					0,23
VALOR ENCARGOS (88,86%):					0,11
VALOR BDI (22,3988%):					0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras-MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 20:00h	
	<b>EMPRESA:</b>	FOX Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-67	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 40,68%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>ORÇE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	0001	202207	09/2022
			0002	30/2022 - 31e Lufs	09/2022
			0003	027 SEM DEGRADAMENTO	05/2021
			0004	202208 SEM DEGRADAMENTO	09/2022
			Conteúdo de	PRÓPRIA	

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 411002/2022  
 FLS. 5079  
 Rub. \_\_\_\_\_

VALOR TOTAL: 0,23

### 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares						2,86
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,80	15,80
TOTAL Mão de Obra						15,80
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço						0,23
<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>						<b>7,55</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>						<b>4,19</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>18,69</b>

### S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	12,48	1,27
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	53,74	0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,55	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	11,20	0,01
110492	Cesta Basca	ORSE	un	0,00450000	148,85	0,66
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00160000	154,67	0,23
110592	Lima chato 12"	ORSE	un	0,00010000	30,66	0,00
112892S	Luva raspa de couro, coto curto (pilha 17" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,07	0,02
101851	Óculos brancos proteção	ORSE	pr	0,00090000	5,34	0,00
110593	Priso simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	17,42	0,00
110598	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,36	0,02
110599	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	ORSE	un	0,00180000	31,95	0,06
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	53,40	0,02
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	27,91	0,01
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00080000	38,72	0,02
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	20,47	0,02
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	20,29	0,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 80,66%
		BDI : 22,40%	L.S. Mês: 46,66%
<b>EMPRESA:</b>	FOM Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0031-87	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	ORSE	202207
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SEINFRA	202204 - 349 LUFs
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	202208 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REV.
			08/2022
			09/2022
			09/2022

102378	Veio transporte	ORSE	un	0,06540000	4,01	0,26
TOTAL Material:						2,65

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço						0,69

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/202 2  
 FLS. 9080  
 Rub. 1

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	0,75
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3,34</b>

### C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,83	55,41
TOTAL Mão de Obra						55,41

VALOR ENCARGOS (88,86%):	36,19
VALOR BDI (22,3988%):	12,41
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>55,40</b>

### C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	66,50	76,48
TOTAL Material						76,48

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,83	20,58
TOTAL Mão de Obra						20,58

VALOR ENCARGOS (88,86%):	13,44
VALOR BDI (22,3988%):	21,74
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>97,05</b>

### C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	67,61	77,96
TOTAL Material						77,96

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,83	31,66
TOTAL Mão de Obra						31,66

VALOR ENCARGOS (88,86%):	20,68
VALOR BDI (22,3988%):	24,56
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>109,64</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA : 15/01/2023	L.S. Hora: 88,86%
		BDI : 22,40%	L.S. Mês: 46,60%
<b>EMPRESA:</b>	FCI Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Milãnia do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-07	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	ORDE	REF.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	885	202207
		SEINFRA	202209 - S40 Lure
		SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	09/2023
			PROPRIA

**PEDREIRAS/MA**  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 8081  
 Rub. u

### C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543  SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,83	26,91
TOTAL Mão de Obra					26,91
VALOR ENCARGOS (88,86%):					17,58
VALOR BDI (22,3988%):					6,03
VALOR TOTAL:					26,91

### C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026  ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	40,19	1,00
1888  SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	34,91	1,40
2193  TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,55	9,75
TOTAL Material					12,15
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043  AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,10	8,89
2320  ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,74	10,78
TOTAL Mão de Obra					19,67
VALOR ENCARGOS (88,86%):					12,04
VALOR BDI (22,3988%):					7,13
VALOR TOTAL:					31,82

### 86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684  ENGATE /RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	60,65	60,65
00003146  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,36	0,07
TOTAL Material					60,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	18,69	2,85
88316  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,79	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,56
VALOR ENCARGOS (88,86%):					1,41
VALOR BDI (22,3988%):					14,40
VALOR TOTAL:					64,28

### 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 88,86%	
<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Carneiro Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-97	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,68%	
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REC.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	002022
		BBG	202209 - São Luís	002022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	002021
		SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	002022
		Composição:	PRÓPRIA	

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,16	11,16
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CADA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	300,20	300,20
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	20,35	40,70
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	110,07	9,70
TOTAL Material					361,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	18,69	14,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	14,79	6,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					21,04	

VALOR ENCARGOS (88,86%):	8,29
VALOR BDI (22,3988%):	65,74
VALOR TOTAL:	392,79

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411001/2022  
FLS. 5082  
Rub. 2

### 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141	ENGATE/RABICHÓ FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,84	4,84
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,38	0,07
TOTAL Material					4,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	18,69	2,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,79	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,56	


VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,41
VALOR BDI (22,3988%):	1,90
VALOR TOTAL:	8,47

### 86902 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, \*44 X 35,5\* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	127,89	127,99
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	15,08	90,48
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650000	110,07	8,42
TOTAL Material					226,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	18,69	16,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	14,79	6,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora:	08:00h															
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n - Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.679/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês:	46:00h															
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORGE</td> <td>202107</td> <td>082102</td> </tr> <tr> <td>OPC</td> <td>202205 - 340 Luf</td> <td>082027</td> </tr> <tr> <td>REINFRA</td> <td>027 SEM DEDUCAÇÃO</td> <td>092021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202208 SEM DEDUCAÇÃO</td> <td>092022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORGE	202107	082102	OPC	202205 - 340 Luf	082027	REINFRA	027 SEM DEDUCAÇÃO	092021	SINAPI	202208 SEM DEDUCAÇÃO	092022		
	FORTE	VERSÃO	REF.																	
ORGE	202107	082102																		
OPC	202205 - 340 Luf	082027																		
REINFRA	027 SEM DEDUCAÇÃO	092021																		
SINAPI	202208 SEM DEDUCAÇÃO	092022																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	Composição	PROFRA																	

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9083  
 Rub. 2

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,98
VALOR ENCARGOS (89,86%):	9,08
VALOR BDI (22,3988%):	66,97
VALOR TOTAL:	249,86

#### 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,38	0,11
00006146 SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	17,28	17,28
TOTAL Material					17,39

Mão de Obra com Encargos Complementares:	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03450000	18,69	1,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	14,79	0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,97

VALOR ENCARGOS (89,86%):	0,78
VALOR BDI (22,3988%):	4,34
VALOR TOTAL:	19,36

#### 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,38	0,07
00013415 TORNEIRA DE MESA BANCADA, PARA LAVATÓRIO, PIA METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	47,13	47,13
TOTAL Material					47,20


Mão de Obra com Encargos Complementares:	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	18,69	1,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,79	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,24

VALOR ENCARGOS (89,86%):	0,89
VALOR BDI (22,3988%):	11,07
VALOR TOTAL:	49,44

#### 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,38	0,11
00006153 VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1" SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	4,71	4,71
TOTAL Material					4,82

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBJETO:</b>	Objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 00,00%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCX Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Mirandópolis - MA, CNPJ nº 07.221.679/0001-67	<b>BDI:</b> 22,90%	<b>L.S. Mês:</b> 46,68%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORÇ	202307	001002
			UBC	202309 - São Luís	007002
			ORÇ/RA	027 SEM DEBONERAÇÃO	002021
			ORÇ/PI	202308 SEM DEBONERAÇÃO	007002
			Concepção	PROPRIA	

88267	ENCARADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12220000	18,89	2,30
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	14,79	0,57
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>2,87</b>

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 9084  
Rub. 2

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>1,14</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>1,72</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>7,69</b>

**92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_12/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00606400	70.567,63	4,52
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>4,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>					<b>1,01</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>4,51</b>

**92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF\_12/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00000760	70.567,63	0,54
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>0,63</b>

**92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF\_12/2015 (CHI)**

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,51	4,51
92957 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>					<b>1,13</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>6,04</b>

**92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF\_12/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	70.567,63	4,94
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>4,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>					<b>1,10</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 88,86%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-97	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,69%	
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	2023/07	08/2022	
		BBG	2022/03 - 830 Luiza	09/2022	
		SCIN# RA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	
		Composição	PROFRA		

<b>VALOR TOTAL:</b>	4,93
---------------------	------

**92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_12/2015 (H)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,55000000	6,43	9,97
<b>TOTAL Material</b>					9,97
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>					2,23
<b>VALOR TOTAL:</b>					9,97

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 5085  
Rub. 1

**92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF\_12/2015 (CHP)**

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,51	4,51
92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,93	4,93
92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	9,97	9,97
<b>TOTAL Serviço</b>					19,94
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>					4,47
<b>VALOR TOTAL:</b>					19,94

**88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	60,08	69,09
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,80	311,63
<b>TOTAL Material</b>					380,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	14,79	122,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					122,61
<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>					45,68
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>					112,83
<b>VALOR TOTAL:</b>					603,72

**S03644 - Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual (m2)**

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505 Pedreiro (hora)	ORSE	h	0,40000000	14,73	5,89
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	10,40	4,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 09:00h	
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Carlos Araújo, 5th, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mes:</b> 04/2023	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	09/2022
			SEINFRA	21/02/09 - São Luís	09/2022
		SMARI	027 SEM DESONERAÇÃO	09/2021	
			202209 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	
			Conceição	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra	10,05
-------------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,33	1,33
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,42	1,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	2,70
-----------------------------------------------	------

PEDREIRAS/MA  
Proc. 141002/2022  
FLS. 9086  
Rub. u

VALOR ENCARGOS (88,86%)	4,73
VALOR BDI (22,3988%)	2,86
VALOR TOTAL:	12,75

### 0977 - Aterro de caixão de edificação, com fomec. de areia, adensada com água (m3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100366S Areia fina - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,20000000	62,65	99,18
TOTAL Material					99,18

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	10,40	31,20
TOTAL Mão de Obra					31,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,42	10,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					18,26

VALOR ENCARGOS (88,86%)	14,67
VALOR BDI (22,3988%)	31,50
VALOR TOTAL:	140,62

### 0955 - Encargos Complementares - Armador (h)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	12,46	1,27
110585 Arço de serra	ORSE	un	0,00020000	18,96	0,00
112693S Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	ORSE	par	0,00060000	53,74	0,04
112694S Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,55	0,00
112695S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	11,20	0,01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	146,85	0,66
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	154,87	0,23
112692S Luva raspa de couro, cano curto (punho 17* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,07	0,02
101051 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	5,34	0,00
110586 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,38	0,02
110599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00160000	31,95	0,06
110586 Torquesa	ORSE	un	0,00020000	32,84	0,01
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,08540000	4,01	0,26
TOTAL Material					2,58

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 22:26%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> -26,65%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	JUZUP	09/2022
			SRK	202/09 - São Luis	09/2022
		SENA-RA	927 SEM DEBONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	202208 SEM DEBONERAÇÃO	09/2022	
		Conexão	PRÓPRIA		

110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110562	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL Serviço	0,69

**PEDREIRAS-MA**  
 Proc. 1411001/2022  
 FLS. 5087  
 Rub. u

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>0,73</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3,27</b>

**S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)**

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	14,73	2,65
01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,32000000	14,73	5,30
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	14,73	5,30
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	10,40	16,85
					TOTAL Mão de Obra	30,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,27	0,59
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,34	1,20
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,33	1,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,42	5,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	8,53

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>14,15</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>9,65</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>38,62</b>

**S00098 - Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)**


Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
134493S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbc 8953)	ORSE	m3	1,00000000	384,33	384,33
144535S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	38,43	38,43
					TOTAL Material	422,76

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	38,62	38,62
					TOTAL Serviço	38,62

<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>14,15</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>103,34</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>461,38</b>

**S09182 - Demolição de concreto com martelo e compressor (m3)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBJETO:	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA : 15/01/2023 BDI : 22,49%															
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, 596, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA. CNPJ nº 07.221.879/0001-87	L.S. Hora: 80,26% L.S. Mês: 46,62%															
	LOCAL:	PEDREIRAS-MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202007</td> <td>000022</td> </tr> <tr> <td>SEC</td> <td>202009 - São Luís</td> <td>000023</td> </tr> <tr> <td>SEMARA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>000021</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>202200 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>000022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	202007	000022	SEC	202009 - São Luís	000023	SEMARA	027 SEM DESONERAÇÃO	000021	SNAP	202200 SEM DESONERAÇÃO	000022
	FONTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	202007	000022																
SEC	202009 - São Luís	000023																
SEMARA	027 SEM DESONERAÇÃO	000021																
SNAP	202200 SEM DESONERAÇÃO	000022																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	Categoria: PRÓPRIA																

102463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	148,7400	14,2800	148,7400
102490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 (rpm (atlas copco -tax 11 ou equivalente)	3,00000000	1,0000	0,0000	16,6900	15,9100	50,0700

TOTAL EQUIPAMENTOS: 198,8100

Custo Horário da Execução: 198,8100

Produção da Equipe: 0,4000

Custo Unitário da Execução: 497,0300

Custo Direto Total: 497,03

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (22,3988%): 111,33

VALOR TOTAL: 497,03

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 9088  
Rub.                     

#### S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Rimeço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	12,46	1,27
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	53,74	0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,55	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	11,20	0,01
110492	Cesta Basica	ORSE	un	0,00450000	146,85	0,66
104174	Desempenadeira de aço-lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	9,61	0,00
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	265,22	0,03
104725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	16,47	0,01
100041	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	154,87	0,23
112897S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,07	0,02
101851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,34	0,00
111251	Finca de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	26,91	0,12
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,36	0,02
110599	Protetor solar fpa 50 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	31,05	0,06
111250	Rolo tá de carreira 20cm	ORSE	un	0,00230000	16,58	0,04
110563	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	10,66	0,05
102376	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,01	0,26
TOTAL Material:						2,62

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cl	0,00040000	300,00	0,12
110781	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:						0,69

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (22,3988%): 0,79

VALOR TOTAL: 3,51

S02323 - Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1 (m2)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 80,86%
<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-07	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,62%
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 202207
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	<b>BDI:</b> 202209 - 040 coils	<b>REF.:</b> 090202
		<b>DESCRIÇÃO:</b> 977 SEM DEBONDEIRAÇÃO	<b>REF.:</b> 097021
		<b>DESCRIÇÃO:</b> 202209 SEM DEBONDEIRAÇÃO	<b>REF.:</b> 090202
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102229 Tinta para piso ou similar	ORSE	l	0,07200000	8,31	0,60
TOTAL Material					0,60

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047835 Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	14,73	2,95
1061115 Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,40	2,08
TOTAL Mão de Obra					5,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	3,51	0,70
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,42	0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,38

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1411002/2022  
FLS. 9089  
Rub. 2

VALOR ENCARGOS (88,86%):	2,37
VALOR BDI (22,3988%):	1,57
VALOR TOTAL:	7,01

### S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100367S Açoa grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	83,72	76,44
101379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,71	208,03
104721S Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	66,10	13,81
104718S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	86,61	54,30
TOTAL Material					358,78

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,00000000	10,40	62,40
TOTAL Mão de Obra					62,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00000000	3,42	20,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					38,52

VALOR ENCARGOS (88,86%):	29,34
VALOR BDI (22,3988%):	96,62
VALOR TOTAL:	440,29

### S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100378S Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	14,73	2,65
101213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	14,73	5,30
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	14,73	5,30
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	10,40	16,85
TOTAL Mão de Obra					30,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					30,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras-MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2020		<b>L.S. Hora:</b> 88,86%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%		<b>L.S. Mês:</b> 46,68%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	08/2022	
			SEC	202209 - 530 Lúis	09/2022	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	
			Composição	PRÓPRIA		

S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,27	0,59
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,34	1,20
S10559	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,33	1,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,42	5,54

**PEDREIRAS/MA**  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 80010  
 Rub. 2

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,53
<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>14,15</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>8,65</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>38,62</b>

#### S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	ORSE	m3	1,00000000	440,29	440,29
S07692	ORSE	m3	1,00000000	38,62	38,62

TOTAL Serviço:	478,91
<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>43,49</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>107,27</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>478,91</b>

#### S02624 - Remoção e reposição de meio-fio (m)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	ORSE	m	0,18000000	14,73	2,65
106111S	ORSE	h	0,36000000	10,40	3,74

TOTAL Mão de Obra:	6,39
--------------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	ORSE	h	0,18000000	3,33	0,60
S10549	ORSE	h	0,36000000	3,42	1,23


TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,83
------------------------------------------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	ORSE	m5	0,00100000	458,50	0,47
S00126	ORSE	m3	0,01100000	478,91	5,27

TOTAL Serviço:	5,74
<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>3,51</b>
<b>VALOR BDI (22,3988%):</b>	<b>3,13</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>13,96</b>

#### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	SEINFRA	H	1,03000000	19,10	19,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 88,86%	<b>L.S. Mês:</b> 48,62%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.678/0001-67	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA		ORSE	202207	09/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA		SIC	202209 - 54e U46	09/2022
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	
			Composição	PRÓPRIA		

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9091  
 Rub. u

TOTAL Mão de Obra	15,10
VALOR ENCARGOS (88,86%):	11,79
VALOR BDI (22,3988%):	4,28
VALOR TOTAL:	19,10

#### 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	19,10
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	2,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,06
TOTAL Material					22,28

VALOR ENCARGOS (88,86%):	11,79
VALOR BDI (22,3988%):	4,99
VALOR TOTAL:	22,28

#### C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,91
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,83710000	53,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	141,00
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83690000	54,98
TOTAL Material					249,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	94,98
TOTAL Mão de Obra					94,98

VALOR ENCARGOS (88,86%):	70,45
VALOR BDI (22,3988%):	80,71
VALOR TOTAL:	360,31

#### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	42,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	94,98
TOTAL Mão de Obra					137,36

VALOR ENCARGOS (88,86%):	87,88
VALOR BDI (22,3988%):	30,77
VALOR TOTAL:	137,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 88,86%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.871/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,88%	
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	ORSE	202207	08/2022	
		SBC	202209 - 040 LUIS	03/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

#### S00089 - Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	ORSE	l	0,01500000	6,51	0,10
101569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	9,78	4,89
105087S Pregão de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	21,23	6,37
104509S Sarralho 2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,30000000	4,62	1,39
106189S Tábua não aparelhada 2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,91700000	20,65	18,94
TOTAL Material					31,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,35000000	14,73	12,89
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,35000000	10,40	14,04
TOTAL Mão de Obra					33,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,35000000	3,34	4,51
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,35000000	3,42	4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,13

PEDREIRAS/MA  
Proc. 111002/2022  
FLS. 9092  
Rub. \_\_\_\_\_

VALOR ENCARGOS (88,86%):	15,96
VALOR BDI (22,3988%):	16,74
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>74,74</b>

#### S00076 - Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação (m3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL Mão de Obra					10,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,42	3,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,42


VALOR ENCARGOS (88,86%):	4,89
VALOR BDI (22,3988%):	3,10
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>13,82</b>

Alexandre Rene Parva Reis  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 1115671324

  
FCK EMPREENDIMENTOS  
Antônio da Magalhães  
Proprietário  
CPF: 019.614.242-31

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 5093  
 Rub. \_\_\_\_\_

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>DATA DEF:</b>
	<b>EMPRESA:</b>	FC Empreendimentos Rua João Gomes Araújo, s/n, Bairro Centro, Mourada do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-07	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>ORRE:</b>	0202017	04/2022
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>L.S. Hora:</b> 35,80%	<b>ERC:</b>	202205 - 2da Lei	09/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	<b>L.S. Mês:</b> 45,00%	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM GERAÇÃO	09/2021
				<b>SINAPI:</b>	202200 SEM DEDUÇÃO DE Composição	04/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-07117	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PETALAS H=2M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, ENVOLVENDO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX.	Composição	Serviço	UNID	50,00	8.647,13	432.358,60	12,97	12,97	A
84289	EXECUÇÃO DE SARUETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	5.000,00	51,44	257.200,00	7,71	20,68	A
92308	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, E ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M2	3.000,00	74,69	224.070,00	6,72	27,40	A
COMP-3509	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PETALAS H=4M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, ENVOLVENDO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX.	Composição	Serviço	UNID	20,00	7.400,89	148.017,80	4,44	31,84	A
84266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	3.000,00	46,93	140.790,00	4,22	36,07	A
03014	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	Serviço	M2	470,00	262,60	123.412,00	3,70	39,77	A
88035	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_02/2018	SINAPI	Serviço	UN	1.000,00	118,72	118.720,00	3,56	43,33	A
84273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	2.000,00	57,72	115.440,00	3,46	46,79	A
100333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 38X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	110,87	110.870,00	3,32	50,11	B
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADO. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	3.000,00	21,37	100.155,00	3,21	53,32	B
C2016	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMBUSTIVEL E=6mm CIABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	104,41	104.410,00	3,13	56,45	B
COMP-0599451	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE AÇM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTEADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,001X1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)	Composição	Serviço	M*	100,00	812,34	81.234,00	2,44	58,89	B
94930	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	M3	100,00	770,11	77.011,00	2,32	61,22	B
110	Piso Usinado de concreto, de cor natural, produzindo visual, dimensões: 25x25 cm, acabamento com argamassa industrializada ac-n, resfriado, exclusive regularização de base.	ORSE	Serviço	m2	800,00	94,13	75.304,00	2,28	63,50	B
81926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM* ANTI-CHAMA 450750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	10.000,00	6,94	69.400,00	2,08	65,58	B
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRINÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ROL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	2.000,00	34,63	69.260,00	2,08	67,64	B

*R*

*A*





PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9095  
 Rub.         

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
99546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_09/2019	SINAPI	Serviço	M2	100,20	99,16	15.885,43	0,49	91,13	C
90510	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	30,00	527,33	15.819,90	0,47	91,60	C
99497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	SINAPI	Serviço	M2	1.020,60	14,70	15.202,12	0,46	92,06	C
00695	FRASEIJEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	SBC	Serviço	M	140,00	94,69	13.256,60	0,40	92,46	C
S12214	Relevo padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples F'cd=25MPa, impermeabilizado, com pintura indicativa em novo serc. 02 demãos	ORSE	Serviço	m	30,00	420,40	12.854,40	0,39	92,85	C
902490	Limpeza geral	ORSE	Serviço	m2	5.000,00	2,28	11.800,00	0,36	93,20	C
01989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEMIFRA	Serviço	M2	32,00	359,90	11.876,78	0,36	93,56	C
S11179	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha luz verde claro, aplicado com argamassa industrializada seca, rejunte especial, inclusive regularização de base ou entibo - Rev 02	ORSE	Serviço	m2	100,00	117,16	11.716,00	0,35	93,91	C
01970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEMIFRA	Serviço	M2	35,70	276,90	9.895,33	0,30	94,21	C
061110	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE 1/2"	SBC	Serviço	M	500,00	18,75	9.375,00	0,29	94,49	C
S1007599	Fritura com toda ajeitada de acabamento (emalte esmalte brilhante polimerizada sobre superfícies metálicas (exceto perfit) incluídas em obra 02 demãos). AF_01/2020_p	ORSE	Serviço	m2	200,00	45,37	9.074,68	0,27	94,76	C
90256	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	M	500,00	17,96	8.980,00	0,27	95,03	C
99504	PLANTIO DE GRAMA-BATATAIS EM PLACAS. AF_09/2019	SINAPI	Serviço	M2	500,00	17,12	8.560,00	0,26	95,29	C
97829	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLUER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_09/2014	SINAPI	Serviço	M2	2.000,00	4,18	8.360,00	0,25	95,54	C
93350	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2021	SINAPI	Serviço	M3	114,58	71,61	8.205,07	0,25	95,79	C
97249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_09/2014	SINAPI	Serviço	M2	96,00	76,20	7.507,20	0,23	96,01	C
910	Chapisco em parede com argamassa tipo II - 1:2 (cimento: areia) - Revisado 06/2015	ORSE	Serviço	m2	1.020,00	6,74	7.005,00	0,21	96,22	C
03017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60m) C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEMIFRA	Serviço	UN	10,00	653,60	6.536,00	0,20	96,41	C
901869	Espelho plano 4mm	ORSE	Serviço	m2	10,00	641,21	6.412,10	0,19	96,60	C
190521	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m	SBC	Serviço	UN	10,00	614,74	6.147,40	0,19	96,79	C
0001692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO-COMUM, E= 13" CM	SINAPI	Material	M2	9,00	626,03	5.634,27	0,17	96,96	C
99932	VASO SANITÁRIO BIFÔNICO COM CAPÇA COPLADA LOÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE E LEVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2025	SINAPI	Serviço	UN	10,00	547,20	5.472,00	0,16	97,12	C

*(Handwritten signature)*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 5096  
 Rub. \_\_\_\_\_


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS																	
OBJETO:		EMPRESA:				LOCAL:		CLIENTE:		DATA:		FONTE:		VERSÃO:		DATA DEF:	
O objeto da presente licitação é o registro de Preços para eventual futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, a ser integrante desta Edital P.O., Emprego nº 001/2022, sob o nº 07/2022/0011-E7.		EMPRESA: P.O. Empreendimentos Para-João Correa Araujo, S/A, Distrito Central, Mirandópolis - MA, CNPJ nº 07.221.879/0011-E7				LOCAL: PEDREIRAS/MA		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA		DATA: 15/01/2023 HOR: 22:40h L.S. Hora: 08:00h L.S. Min: 14:00h		FONTE: ORB ABC 144PKA 50496 Compre.br		VERSÃO: 202201 202201-140 Lit 202201 SEM DEDUÇÃO PROPRIA		DATA DEF: 09/02/23 09/02/23 09/02/23	
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADA	CL							
07054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARMAÇADA	SEINFRA	Serviço	M3	9,77	592,78	4.867,03	0,15	97,23	C							
97822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SNAPF	Serviço	M3	190,00	47,38	4.724,00	0,14	97,41	C							
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN-100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_09/2022	SNAPF	Serviço	M	100,00	43,35	4.335,00	0,13	97,54	C							
88939	LAVATÓRIO LOUÇA (BRANCA COM COLUZA, 44 X 25,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENOATE FLEXÍVEL 10CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CRÔMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2023)	SNAPF	Serviço	UN	10,00	408,01	4.080,10	0,12	97,67	C							
94620	APLICAÇÃO DE ADURO EM SOLU AF_06/2018	SNAPF	Serviço	M2	590,00	7,77	4.585,00	0,13	97,79	C							
8083223	BARRA DE APOIO RECTA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SNAPF	Materia	UN	20,00	182,77	3.655,40	0,12	97,90	C							
022370	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADES DE FERRO EM JANEIAS	SBC	Serviço	M2	10,00	379,97	3.799,70	0,11	98,01	C							
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAC 1/2, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALICAS AF_06/2014	SNAPF	Serviço	M2	199,00	17,95	3.572,00	0,11	98,13	C							
04957	LUMINARIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELÉTRONICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	373,13	3.731,30	0,11	98,24	C							
98113	FORRO EM PLACA DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_05/2017_P	SNAPF	Serviço	M2	98,00	37,98	3.724,08	0,11	98,35	C							
94870	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS BATEVTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERREJOS EXCLUSIVE ALIZARÉ CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	SNAPF	Serviço	M2	10,00	350,77	3.507,70	0,11	98,45	C							
822054	CASA D'ÁGUA POLIÉTFENO 600 LITROS	SBC	Serviço	UN	10,00	302,72	3.027,20	0,10	98,55	C							
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN-50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_09/2022	SNAPF	Serviço	M	1.250,00	26,35	3.293,75	0,09	98,66	C							
81932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM² ANTI-OMINA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SNAPF	Serviço	M	200,00	15,78	3.156,00	0,09	98,74	C							
89510	PLANTIO DE ARBORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MEDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_09/2018	SNAPF	Serviço	UN	20,00	155,40	3.108,00	0,09	98,83	C							
920	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAC 1/4 CIMENTO E AREIA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ACERVO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM AF_07/2021	SNAPF	Serviço	M2	96,00	30,83	2.959,68	0,09	98,92	C							
89567	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃO AF_09/2018	SNAPF	Serviço	M2	72,00	40,91	2.945,52	0,09	99,01	C							
180602	PINTURA PVA EM 3 DEMÃO + MASSA + FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	SBC	Serviço	M2	96,00	28,87	2.774,08	0,09	99,09	C							
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SNAPF	Serviço	UN	50,00	50,45	2.522,50	0,08	99,17	C							

A

R

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9097  
 Rub. *r*

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBJETO:	Objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de referida, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Edital Diário e Anexos, parte integrante desta Edital	DATA:	15/01/2023	Fonte:	VERBA:	DATA RESP:
	EMPRESA:	FCK Engenharia e Construção Ltda, inscrita no CNPJ nº 22.167.000/01-87	BDI:	22,40%	ORÇ:	20207	09/002
	LOCAL:	PEDREIRAS/MA	L.S. Hora:	55,00%	ERC:	20206 - 344 C/4	09/002
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	L.S. Mês:	42,00%	VENIA:	101 - SEM DESONERACÃO	09/002
					UNAF:	20208 SEM DESONERACÃO	09/002
					Temporária:	20209 - MA	09/002

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. N	CL.
9957	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UNAF	Serviço	M	60,00	31,92	2.521,60	0,09	99,34	C
9948	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUIDO FIXAÇÃO AF_31/08/20	UNAF	Serviço	UN	10,00	144,30	1.443,00	0,05	99,39	C
060121	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON TINTADO BRANCO FRIO 22,5x22,5	ERC	Serviço	UN	30,00	58,23	1.746,90	0,06	99,45	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UNAF	Serviço	UN	10,00	147,88	1.478,80	0,05	99,50	C
300183	Entrada de energia elétrica monofásica com porta-área de aço galvanizado dim. 117, fixação no telhado	ORDE	Serviço	un	10,00	167,17	1.671,70	0,05	99,55	C
31209725	Caixa, mândala e descarga de esgoto e materiais granulares em concreto comunitário 6 m <sup>2</sup> - carga horizontal e vertical hidráulica (caixa) dim. de 1,20 m x 1,65 m e descarga livre (sanidade) m <sup>2</sup> AF_09/2020	ORDE	Serviço	m <sup>2</sup>	200,00	8,07	1.614,00	0,05	99,60	C
508167	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn. 1/2", vazão 3,0m <sup>3</sup> /h	ORDE	Serviço	un	10,00	150,61	1.506,30	0,05	99,65	C
99488	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UNAF	Serviço	UN	10,00	151,41	1.514,10	0,05	99,69	C
93356	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UNAF	Serviço	M	70,00	31,30	2.191,00	0,04	99,74	C
97631	DEMOLUÇÃO DE ARCAZASSADA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UNAF	Serviço	M <sup>2</sup>	500,00	7,35	3.675,00	0,04	99,78	C
99708	CAXA SIFONADA PVC, DN 150 X 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	UNAF	Serviço	UN	15,00	118,19	1.772,85	0,03	99,81	C
0002825	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UNAF	Materia	UN	40,00	29,68	1.187,20	0,03	99,84	C
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UNAF	Serviço	UN	10,00	92,49	924,90	0,03	99,87	C
5187635	Compactação mecânica de solo para execução de rampa, tipo de concreto ou tipo sobre solo, com compactador de correia a pedreira AF_09/2021	ORDE	Serviço	m <sup>2</sup>	200,00	4,01	802,00	0,03	99,90	C
31050	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UNAF	Serviço	UN	120,00	8,02	962,40	0,02	99,93	C
9111	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_09/2022	UNAF	Serviço	UN	60,00	10,00	600,00	0,02	99,94	C
911190	União de pvc rígido soldável, monomaterial = 20mm, de água	ORDE	Serviço	un	40,00	14,27	570,80	0,02	99,96	C
911147	Junção de redução 90° de pvc rígido soldável, monomaterial = 25 x 20mm	ORDE	Serviço	un	50,00	11,15	557,50	0,02	99,98	C
93785	JUNTA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	UNAF	Serviço	UN	20,00	26,65	533,00	0,02	99,99	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (11 MÓDULO), 100V/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UNAF	Serviço	UN	20,00	29,94	598,80	0,02	99,99	C

*A*

*R*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9098  
 Rub.         

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO:	Orçamento da presente habitação e o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas do Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 15/05/2022	FONTE:	VERBA:	DATA REF.
EMPRESA:	FCR Engenharia Ltda Rua João Carlos Araújo, s/n, Bairro Centro, Mourão do Norte - MA, CEP 67107-007	RH: 22,4%	ORÇ:	2022/07	06/2022
LOCAL:	PEDREIRAS/MA	L.S. Hora: 30,36%	OP:	20266 - São Luis	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	L.S. Mens: 45,60%	TERMINA:	027 - SEME (CONSERVAÇÃO)	05/2021
			EMAP:	20208 - SEME (CONSERVAÇÃO)	06/2022
				PROPRIA	

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADA	CL
00749	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_062022	SNAP1	Serviço	Un	10,00	45,25	452,50	0,01	45,25	C
0001402	COLAR TOMADA PVC, 00 M TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO FREDIAL DE ÁGUA	SNAP1	Materia	UN	40,00	0,91	36,40	0,01	81,65	C
00570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062022	SNAP1	Serviço	UN	20,00	14,50	290,00	0,01	311,15	C
053056	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 20mm	SEC-	Serviço	UN	30,00	0,49	14,70	0,01	325,85	C
01002	Flange PVC rígido (cast. e/ ou acet. e/ ou term. fixo) Ø 1"	ORGE	Materia	un	20,00	12,00	240,00	0,01	565,85	C
014552	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 20mm x 1/2"	SEC	Materia	Un	40,00	6,03	241,20	0,01	807,05	C
03654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	SNAP1	Serviço	UN	20,00	11,90	238,00	0,01	1045,05	C
00429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062022	SNAP1	Serviço	Un	40,00	6,84	273,60	0,01	1318,65	C
07055	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_122011	SNAP1	Serviço	Un	200,00	1,09	218,00	0,01	1536,65	C
001167	Tê 90° de PVC rígido (cast. e/ ou term. fixo) Ø 20mm	ORGE	Serviço	un	20,00	9,70	194,00	0,01	1730,65	C
00802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_062022	SNAP1	Serviço	UN	10,00	10,39	103,90	0,00	1834,55	C
00432	CAIXA DE ENBUTIR PVC - AN2 RETANGULAR	SEINFRA	Materia	Un	50,00	1,85	92,50	0,00	1927,05	C

Subtotal até 100,00% 3.333.841.510,00  
 Outros 0,00000  
 Valor total do Orçamento 3.333.841.510,00

*FCR ENGENHARIAS E SERVIÇOS*  
 Antônio de Aguiar Magalhães  
 Rua dos Anjos, 100  
 Fone: (98) 319.614.242-31

Alexandre Rene Paiva Reis  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 1115671324

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/202 2  
 FLS. 9099  
 Rub. \_\_\_\_\_

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
<b>OBJETO:</b>	U objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas do Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante desta Ficha.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>DATA REF.:</b>
<b>EMPRESA:</b>	FICK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Marabá do Norte - MA, CNPJ nº 07.231.870/0001-07.	<b>IDR:</b> 22,40%	<b>ORÇ:</b>	202307	09/01/22
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Hora:</b> 88,10%	<b>SR:</b>	202308 - 53a LRM	09/03/22
<b>COMENT:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Mês:</b> 40,65%	<b>DEMPFA:</b>	027 - 08 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00	09/03/21
			<b>SHAPI:</b>	202208 - 02 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00	09/03/22
			<b>Composição:</b>	PROFIRM	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	129.087,40	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %
			10.752,98	10.752,98	10.752,98	10.752,98	10.752,98	10.752,98	10.752,98	10.752,98	10.752,98
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	62.180,00	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %
			5.179,59	5.179,59	5.179,59	5.179,59	5.179,59	5.179,59	5.179,59	5.179,59	5.179,59
3	MOVIMENTO DE TERRA	67.890,00	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %
			5.655,49	5.655,49	5.655,49	5.655,49	5.655,49	5.655,49	5.655,49	5.655,49	5.655,49
4	CANTEIROS	261.305,00	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %
			21.766,70	21.766,70	21.766,70	21.766,70	21.766,70	21.766,70	21.766,70	21.766,70	21.766,70
5	REVESTIMENTOS	93.131,00	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %
			7.757,81	7.757,81	7.757,81	7.757,81	7.757,81	7.757,81	7.757,81	7.757,81	7.757,81
6	PINTURA	197.014,00	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %
			16.411,27	16.411,27	16.411,27	16.411,27	16.411,27	16.411,27	16.411,27	16.411,27	16.411,27
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	692.074,30	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %
			57.649,79	57.649,79	57.649,79	57.649,79	57.649,79	57.649,79	57.649,79	57.649,79	57.649,79
8	PAVIMENTAÇÃO E PISO	453.629,60	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %
			37.792,35	37.792,35	37.792,35	37.792,35	37.792,35	37.792,35	37.792,35	37.792,35	37.792,35
9	PLANTIO	153.764,40	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %
			12.808,58	12.808,58	12.808,58	12.808,58	12.808,58	12.808,58	12.808,58	12.808,58	12.808,58
10	QUADRO DE BANHEIRO	456.116,48	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %
			37.994,49	37.994,49	37.994,49	37.994,49	37.994,49	37.994,49	37.994,49	37.994,49	37.994,49
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	397.950,00	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %
			33.152,57	33.152,57	33.152,57	33.152,57	33.152,57	33.152,57	33.152,57	33.152,57	33.152,57
12	ACESSIBILIDADE	89.150,40	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %
			7.343,59	7.343,59	7.343,59	7.343,59	7.343,59	7.343,59	7.343,59	7.343,59	7.343,59
	DIVERSOS	269.539,00	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %
			22.452,52	22.452,52	22.452,52	22.452,52	22.452,52	22.452,52	22.452,52	22.452,52	22.452,52
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.900,00	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %	0,23 %
			991,27	991,27	991,27	991,27	991,27	991,27	991,27	991,27	991,27
		3.333.041,58	277.709,00	277.709,00	277.709,00	277.709,00	277.709,00	277.709,00	277.709,00	277.709,00	277.709,00
			277.709,00	555.418,00	833.127,00	1.110.836,00	1.388.545,00	1.666.254,00	1.943.963,00	2.221.672,00	2.499.381,00

*f*

*A*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 5100  
 Rub. u

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
<b>OBJETO:</b>	01 Objeto de prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante desta Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>DATA REF.:</b>
<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Ltda João Carlos Anacleto, sr. Bairro Centro, Mourão do Norte - MA, CNPJ nº 07.241.610/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>ORÇ:</b>	<b>DISCART:</b>	<b>16/02/22</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Hora:</b> 65,00%	<b>TRC:</b>	<b>2022/09 - 134 Lote</b>	<b>02/03/22</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Mês:</b> 45,00%	<b>REPARA:</b>	<b>027 - SEM OBRAS EM ANDAMENTO</b>	<b>02/03/22</b>
			<b>REPAR1:</b>	<b>2022/09 SEM OBRAS EM ANDAMENTO</b>	<b>02/03/22</b>
			<b>Composição:</b>	<b>BRCP/RS:</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	129.087,40	0,00 %	0,32 %	0,27 %	100,00 %
			10.752,90	10.752,90	10.804,62	129.087,40
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	62.180,00	0,30 %	0,30 %	0,27 %	100,00 %
			5.179,59	5.179,59	5.204,81	62.180,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	67.890,00	0,30 %	0,30 %	0,27 %	100,00 %
			5.655,49	5.655,49	5.682,61	67.890,00
4	CANTEIROS	261.305,00	0,30 %	0,30 %	0,27 %	100,00 %
			21.766,70	21.766,70	21.671,30	261.305,00
5	REVESTIMENTOS	90.131,00	0,30 %	0,30 %	0,27 %	100,00 %
			7.757,81	7.757,81	7.798,09	90.131,00
6	PINTURA	197.014,00	0,30 %	0,30 %	0,27 %	100,00 %
			16.411,27	16.411,27	16.490,03	197.014,00
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	692.074,00	0,30 %	0,30 %	0,27 %	100,00 %
			57.849,73	57.849,73	57.926,61	692.074,00
8	PAVIMENTAÇÃO E PISO	453.689,60	0,30 %	0,30 %	0,27 %	100,00 %
			37.792,35	37.792,35	37.973,15	453.689,60
9	PLANTIO	160.764,40	0,30 %	0,30 %	0,27 %	100,00 %
			12.808,58	12.808,58	12.870,02	160.764,40
10	QUIOSQUE COM BANHEIRO	466.116,48	0,30 %	0,30 %	0,27 %	100,00 %
			37.994,49	37.994,49	38.177,00	466.116,48
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	397.990,00	0,30 %	0,30 %	0,27 %	100,00 %
			33.182,57	33.182,57	33.511,71	397.990,00
12	ACESSIBILIDADE	88.158,40	0,30 %	0,30 %	0,27 %	100,00 %
			7.348,20	7.348,20	7.378,51	88.158,40
	DIVERSOS	269.508,00	0,30 %	0,30 %	0,27 %	100,00 %
			22.492,52	22.492,52	22.568,28	269.508,00
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.900,00	0,30 %	0,30 %	0,27 %	100,00 %
			991,27	991,27	996,03	11.900,00
		3.030.841,58	277.709,00	277.709,00	279.642,00	3.033.641,58
			2.777.990,00	3.054.799,00	3.333.841,58	

  
 Alexandre Rene Paiva Reis  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 111587132-4

  
 FCK EMPREENDIMENTOS  
 Antônio Pedro Lima Magalhães  
 Procurador  
 CPF: 019.614.242-31



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 141100-2/2022  
 FLS. 5101  
 Rub.         

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS						
<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, para ingresso desde 01/04/2022.			<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>FUNTA:</b> 202207	<b>DATA REF.:</b> 08/02/2022
<b>EMPRESA:</b>	FCZ Empreendimentos Rua João Carlos Araújo, s/n, Bairro Centro, W. Prado do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-67			<b>BDI:</b> 21,47%	<b>PRE:</b> 202209 - 33a Lei	<b>08/02/2022</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS/MA			<b>L.S. Hom:</b> 02,96%	<b>EMPRESA:</b> 02º SEM DE LICITAÇÃO	<b>05/2021</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA			<b>L.S. Mec:</b> 48,60%	<b>VALOR:</b> 202208 SEM DE LICITAÇÃO	<b>02/2022</b>
					<b>CONSIGNAT:</b> FISCALIA	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000022	ACO CA-50 8,3 MM. VERDADEIRO	KG	4.27000000	4.27000000	4.27000000	4.27000000	4.27000000	4.27000000	4.27000000
00000033	ACO CA-50 8,0 MM. VERDADEIRO	KG	67.40000000	67.40000000	67.40000000	67.40000000	67.40000000	67.40000000	67.40000000
00000034	ACO CA-50 10,0 MM. VERDADEIRO	KG	16.05000000	16.05000000	16.05000000	16.05000000	16.05000000	16.05000000	16.05000000
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	3.22000000	3.22000000	3.22000000	3.22000000	3.22000000	3.22000000	3.22000000
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1.66000000	1.66000000	1.66000000	1.66000000	1.66000000	1.66000000	1.66000000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150g GR	UN	0.50000000	0.50000000	0.50000000	0.50000000	0.50000000	0.50000000	0.50000000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	38,91000000	38,91000000	38,91000000	38,91000000	38,91000000	38,91000000	38,91000000
00000246	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	20,89000000	20,89000000	20,89000000	20,89000000	20,89000000	20,89000000	20,89000000
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	60,69000000	60,69000000	60,69000000	60,69000000	60,69000000	60,69000000	60,69000000
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM (NBR 5086)	UN	16,64000000	16,64000000	16,64000000	16,64000000	16,64000000	16,64000000	16,64000000
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5086)	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5086)	UN	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 ENV, Ø = 1,28MM (0,05 KG/M)	KG	0,19000000	0,19000000	0,19000000	0,19000000	0,19000000	0,19000000	0,19000000
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITRARDERA SALSAOANDIQUERUCARAFADA OUEQUIVALENTE DA REGIAO, H= 11" M	UN	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000
00000360	MULA DE AMBUSTO FUDHOEM, SATEIRO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 50 A 70" CM	UN	61,40000000	61,40000000	61,40000000	61,40000000	61,40000000	61,40000000	61,40000000
00000367	AREA OBRSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M2	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M2	40,75000000	40,75000000	40,75000000	40,75000000	40,75000000	40,75000000	40,75000000
00000379	ARMADOR (HORISTA)	H	10,62000000	10,62000000	10,62000000	10,62000000	10,62000000	10,62000000	10,62000000
00000381	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	9,20000000	9,20000000	9,20000000	9,20000000	9,20000000	9,20000000	9,20000000
00000382	MANTA LIXADA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A JOICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGNICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	9,10000000	9,10000000	9,10000000	9,10000000	9,10000000	9,10000000	9,10000000
00000390	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 1 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECCAO NOMINAL 10 MM2	M	18,82000000	18,82000000	18,82000000	18,82000000	18,82000000	18,82000000	18,82000000

*R*

*f*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 141001/2022  
 FLS. 9102  
 Rub.                     

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

<b>OBJETO:</b>	o custo da presente licitação e o fornecimento de materiais e serviços para a execução e futura conservação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>FONTE:</b> VRSAC	<b>DATA REF:</b>
<b>EMPRESA:</b>	FCR Empreendimentos Rua José Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Mourão do Norte - MA, CEP: 017.321-010/001-01	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>ORÇ:</b> 202207	09/2022
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Hora:</b> 88,88%	<b>SVC:</b> 202250 - SFA-Ser	04/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Mês:</b> 88,88%	<b>SEBRA:</b> 027 - SEMEEDORNAÇÃO	05/2022
			<b>EMAP:</b> 202206 - TENDZ - CONTRATAÇÃO	09/2022
			<b>Composição:</b> PAGP/IN	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	M	891,27000000	991,27000000	891,27000000	891,27000000	891,27000000	891,27000000	891,27000000
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450750 V, SEÇÃO NOMINAL 3,5 MM2	M	1.091,39000000	1.091,39000000	1.091,39000000	1.091,39000000	1.091,39000000	1.091,39000000	1.091,39000000
00001108	CAL HORATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	1.374,35000000	1.374,35000000	1.374,35000000	1.374,35000000	1.374,35000000	1.374,35000000	1.374,35000000
00001253	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	H	88,58000000	88,58000000	88,58000000	88,58000000	88,58000000	88,58000000	88,58000000
00001387	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM2	M2	8.79000000	8.79000000	8.79000000	8.79000000	8.79000000	8.79000000	8.79000000
00001345	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1.13000000	1.13000000	1.13000000	1.13000000	1.13000000	1.13000000	1.13000000
00001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	8.39000000	8.39000000	8.39000000	8.39000000	8.39000000	8.39000000	8.39000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	KG	6.273,84000000	6.273,84000000	6.273,84000000	6.273,84000000	6.273,84000000	6.273,84000000	6.273,84000000
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC-1 PARA CERÂMICAS	KG	49,10000000	49,10000000	49,10000000	49,10000000	49,10000000	49,10000000	49,10000000
00001402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 22 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	3.33000000	3.33000000	3.33000000	3.33000000	3.33000000	3.33000000	3.33000000
00001842	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PELO DE 125 x 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2900 RPM, LARGURA DE 400 A 450 MM, HPL VIBRADOR DE 4.000 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MIN/M, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN							
00001527	CONCRETO USINADO BOMBÁVEIS, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO 040R 0953	M3	0,79000000	0,79000000	0,79000000	0,79000000	0,79000000	0,79000000	0,79000000
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 3,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000
00001088	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, FAIXA EBD-OTO PREDIAL	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
00001426	PLA-HIDRÓFUGA (HIDRÓFUGA)	M	89,74000000	89,74000000	89,74000000	89,74000000	89,74000000	89,74000000	89,74000000
00002592	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEO SA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000
00002698	ENCHANADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	32,38000000	32,38000000	32,38000000	32,38000000	32,38000000	32,38000000	32,38000000
00002795	ENERGIA ELÉTRICA A TE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	25,63000000	25,63000000	25,63000000	25,63000000	25,63000000	25,63000000	25,63000000

*A*

*R*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 5103  
 Rub. \_\_\_\_\_

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

<b>OBJETO:</b>	Objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/07/2023	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>DATA RESP:</b>
<b>EMPRESA:</b>	FCA Empreendimentos Rua João C. Costa Araújo, s/n, Bairro Centro, Miraflores do Norte - MA, CEP: 07.221-070/001-87	<b>HN:</b> 22,40%	<b>ORÇ:</b>	<b>00007</b>	<b>000002</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Hora:</b> 00,00%	<b>ORÇ:</b>	<b>202309 - 03a Lei</b>	<b>000001</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Mês:</b> 40,00%	<b>SANTUA:</b>	<b>021 SEMPRE SOBRENAÇÃO</b>	<b>000003</b>
			<b>RAMAL:</b>	<b>202308 SEMPRE SOBRENAÇÃO</b>	<b>000002</b>
			<b>Composição:</b>	<b>PROJETO</b>	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
0000123	FERTILIZANTE NPK - 4-14-8	KG	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000
0000148	FITA VEDA ROSA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0.10000000	0.10000000	0.10000000	0.10000000	0.10000000	0.10000000	0.10000000
0000315	GEISO EM PÓ PARA REVESTIMENTO SIMULADOR DE CERMAMICA E USO GERAL	KG	7.96000000	7.96000000	7.96000000	7.96000000	7.96000000	7.96000000	7.96000000
0000324	GRAMA BATATINE EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	41.65000000	41.65000000	41.65000000	41.65000000	41.65000000	41.65000000	41.65000000
0000378	MASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO C/0 M 3,00 M DE COMPRIMENTO E 1"1/2" 3/4", REVESTIDA COM BADA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000
0000378	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000
0000378	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4.99000000	4.99000000	4.99000000	4.99000000	4.99000000	4.99000000	4.99000000
0000412	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ADUVA FRIA PREDIAL	UN	0.99000000	0.99000000	0.99000000	0.99000000	0.99000000	0.99000000	0.99000000
0000382	JUNÇÃO SIMPLES PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.66000000	1.66000000	1.66000000	1.66000000	1.66000000	1.66000000	1.66000000
0000374	LASE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL CAJETAS + VIGOTAS PARA PISO (INDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	13.34000000	13.34000000	13.34000000	13.34000000	13.34000000	13.34000000	13.34000000
0000377	LIXA EM FOLHA PARA PARDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0.65000000	0.65000000	0.65000000	0.65000000	0.65000000	0.65000000	0.65000000
0000414	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO II, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 952)	M2	15.01000000	15.01000000	15.01000000	15.01000000	15.01000000	15.01000000	15.01000000
0000459	MOTO-FOO OU OLHA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, C/UMP 1 M, 18 X 12/15 CM (H X L/ALZ)	M	167.43000000	167.43000000	167.43000000	167.43000000	167.43000000	167.43000000	167.43000000
0000401	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0.22000000	0.22000000	0.22000000	0.22000000	0.22000000	0.22000000	0.22000000
0000490	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	3.86000000	3.86000000	3.86000000	3.86000000	3.86000000	3.86000000	3.86000000
0000423	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	194.72000000	194.72000000	194.72000000	194.72000000	194.72000000	194.72000000	194.72000000
0000222	GABOLINA COMUM	L	26.02000000	26.02000000	26.02000000	26.02000000	26.02000000	26.02000000	26.02000000
0000226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	3.46000000	3.46000000	3.46000000	3.46000000	3.46000000	3.46000000	3.46000000
0000420	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ERRAPLATA/GER)	H	19.47000000	19.47000000	19.47000000	19.47000000	19.47000000	19.47000000	19.47000000
0000454	PAPAFUSO MQUELADO 3/4" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FOLAR PEÇA SANTARIA, INGLI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	4.99000000	4.99000000	4.99000000	4.99000000	4.99000000	4.99000000	4.99000000
0000477	PAPAFUSO DE AÇO ZINCADO COM FOLHA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO + 31 * MM	UN	7.66000000	7.66000000	7.66000000	7.66000000	7.66000000	7.66000000	7.66000000

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 411002/2022  
 FLS. 9101  
 Rub.                     

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

<b>OBJETO:</b>	Objeto da presente licitação e o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de obras públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>DATA ENT.</b>
<b>EMPRESA:</b>	FCR Empreendimentos Ltda - C/nela Araujo, s/n, Bairro Centro, Mariana do Norte - MA, CEP: 07.321-870/001-97	<b>IDA:</b> 22,40%	<b>OPSE:</b>	20207	09/022
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>L.S. Hora:</b> 80,80%	<b>SBC:</b>	20206 - 53+1km	09/003
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	<b>L.S. Mês:</b> 48,60%	<b>VENA.A:</b>	027 - PEDREIRAS/MA	09/004
			<b>UNAFI:</b>	022206 - DEMONSTRAÇÃO	09/005
			<b>COMPÓSICAO:</b>	PROPOSTA	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA TIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 0-10	UN	1.8000000	1.8000000	1.8000000	1.8000000	1.8000000	1.8000000	1.8000000
00004430	CAIDRO NAO APARELHADO 75 X 8" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	M	59.1500000	59.1500000	59.1500000	59.1500000	59.1500000	59.1500000	59.1500000
00004481	VIGA NAO APARELHADA 75 X 10" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	M	11.4400000	11.4400000	11.4400000	11.4400000	11.4400000	11.4400000	11.4400000
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PIRAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	M	47.3300000	47.3300000	47.3300000	47.3300000	47.3300000	47.3300000	47.3300000
00004508	SARRAFO 72,5 X 10" CM EM PIRAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	M	26.0300000	26.0300000	26.0300000	26.0300000	26.0300000	26.0300000	26.0300000
00004517	SARRAFO 72,5 X 7,5" CM EM PIRAS, MISTA (H) EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	M	189.0700000	189.0700000	189.0700000	189.0700000	189.0700000	189.0700000	189.0700000
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 X 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	7.1000000	7.1000000	7.1000000	7.1000000	7.1000000	7.1000000	7.1000000
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1.8200000	1.8200000	1.8200000	1.8200000	1.8200000	1.8200000	1.8200000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	850.2900000	850.2900000	850.2900000	850.2900000	850.2900000	850.2900000	850.2900000
00004759	CALÇATEIRO (HORISTA)	H	177.4800000	177.4800000	177.4800000	177.4800000	177.4800000	177.4800000	177.4800000
00004760	AZULEJISTA OU LADRELEIRO (HORISTA)	H	6.6300000	6.6300000	6.6300000	6.6300000	6.6300000	6.6300000	6.6300000
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	229.0800000	229.0800000	229.0800000	229.0800000	229.0800000	229.0800000	229.0800000
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	8.5800000	8.5800000	8.5800000	8.5800000	8.5800000	8.5800000	8.5800000
00005067	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	2.9100000	2.9100000	2.9100000	2.9100000	2.9100000	2.9100000	2.9100000
00005068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	5.0800000	5.0800000	5.0800000	5.0800000	5.0800000	5.0800000	5.0800000
00005073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0.1400000	0.1400000	0.1400000	0.1400000	0.1400000	0.1400000	0.1400000
00005038	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA DE 1/2"	UN	3.3300000	3.3300000	3.3300000	3.3300000	3.3300000	3.3300000	3.3300000
00005010	AREIA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	M3	31.2300000	31.2300000	31.2300000	31.2300000	31.2300000	31.2300000	31.2300000
00006005	SEALADOR ACRILOICO OPACO PREMIUM INTERIORES/EXTERIORES	L	66.6400000	66.6400000	66.6400000	66.6400000	66.6400000	66.6400000	66.6400000
00009111	SERVEZINTE DE OBRAS	H	1.132.4900000	1.132.4900000	1.132.4900000	1.132.4900000	1.132.4900000	1.132.4900000	1.132.4900000
00008114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1.9300000	1.9300000	1.9300000	1.9300000	1.9300000	1.9300000	1.9300000
00008117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	7.1300000	7.1300000	7.1300000	7.1300000	7.1300000	7.1300000	7.1300000
00008138	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXÍVEL 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA VASO SANITÁRIO	UN	0.8300000	0.8300000	0.8300000	0.8300000	0.8300000	0.8300000	0.8300000

*J*

*B*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLs. 8105  
 Rub. \_\_\_\_\_

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

<b>OBJETO:</b>	02 projeto de prestação de serviços de Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, Data Abertura desta Edital TCC Empreendimentos Rua União Comendador Anacleto, s/n, Bairro Centro, Miranda do Ipojuca - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	<b>DATA:</b> 15/01/2022	<b>FONTES:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>DATA RES:</b>
<b>EMPRESA:</b>		<b>BN:</b> 22,40%	<b>ORÇ:</b>	202206 - 144 Lm	06/2022
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>I.S. Réc:</b> 08,00%	<b>RECURSOS:</b>	1007 - SEM DEDUCAÇÃO	06/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	<b>I.S. Méc:</b> 46,50%	<b>SINAF:</b>	202108 - SEM DEDUCAÇÃO	06/2022
			<b>CONDIÇÃO:</b>	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
0000141	ENCATERABOCHO FLEXÍVEL PLÁSTICO Ø7VC OU Ø9Ø BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
0000146	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO 1 X 1 1/2"	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
0000153	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
0000180	TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	M	87,50000000	87,50000000	87,50000000	87,50000000	87,50000000	87,50000000	87,50000000
0000193	TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	M	27,12000000	27,12000000	27,12000000	27,12000000	27,12000000	27,12000000	27,12000000
0000267	BLOCO CERÂMICO DE TUBO VAZADO PARA ALVEJARIA DE VEDACÃO Ø 4 FURØ NA HORIZONTAL, Ø X 1 X 19 CM Ø, 3 AX Q	UN	4.777,85000000	4.777,85000000	4.777,85000000	4.777,85000000	4.777,85000000	4.777,85000000	4.777,85000000
0000734	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARMADOURAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	1,67000000	1,67000000	1,67000000	1,67000000	1,67000000	1,67000000	1,67000000
0000738	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	177,84000000	177,84000000	177,84000000	177,84000000	177,84000000	177,84000000	177,84000000
0000739	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	83,54000000	83,54000000	83,54000000	83,54000000	83,54000000	83,54000000	83,54000000
0000936	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA EBOITO PREDIAL (SER 568)	M	8,78000000	8,78000000	8,78000000	8,78000000	8,78000000	8,78000000	8,78000000
0000938	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA EBOITO PREDIAL (SER 568)	M	18,54000000	18,54000000	18,54000000	18,54000000	18,54000000	18,54000000	18,54000000
0000967	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (SER 564B)	M	43,70000000	43,70000000	43,70000000	43,70000000	43,70000000	43,70000000	43,70000000
0000968	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (SER 564B)	M	6,11000000	6,11000000	6,11000000	6,11000000	6,11000000	6,11000000	6,11000000
0000969	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (SER 564B)	M	6,99000000	6,99000000	6,99000000	6,99000000	6,99000000	6,99000000	6,99000000
0001042	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CASA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASIENTO)	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
0001056	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN							
0001071	GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALÇURCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CRANIOUL, LAMPINHO 1000 MM Ø 3000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMBÓRIO)	UN							
0001079	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 11,80 A 13,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 XOF (1043), INCLUSIVE TRÊS CORDÃO	MES	2,65000000	2,65000000	2,65000000	2,65000000	2,65000000	2,65000000	2,65000000

*R*

*A*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/202 2  
 FLS. 5106  
 Rub. *a*

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS						
<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital.			<b>DATA:</b> 15/07/2022	<b>FONTE:</b> YF0042	<b>DATA REF:</b>
<b>EMPRESA:</b>	FCF Empreendimentos Rua João Carlos Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Ipiranga - MA, CEP: 67107-221, 67000001-07			<b>DI:</b> 22,40%	<b>ORÇ:</b> 202207	<b>PERÍODO:</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS/MA			<b>L.S. Hora:</b> 0,000%	<b>LHE:</b> 202206 - 03 - Lda	<b>ORÇ002:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA			<b>L.S. Mês:</b> 46,00%	<b>CEMTER:</b> 027 - DEMONSTRAÇÕES	<b>ORÇ001:</b>
					<b>SINAF:</b> 022008 - SEM DEMONSTRAÇÃO	<b>ORÇ002:</b>
					<b>Composição:</b> PEDREIRA	<b>ORÇ001:</b>

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00011230	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14" OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13HP, SEM DISCO	UN							
00011634	ENSATE (HABICH) FLEXVEL 80X10 1X40 CM	UN	0,93000000	0,93000000	0,93000000	0,93000000	0,93000000	0,93000000	0,93000000
00011692	BAFUNDIA BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, 12" X 2" CM	M2	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000
00011714	CASA SFONADA, PVC, 150 X 110 X 25 MM, COM ORELHA QUADRADA, BRANCA	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
00011850	BUCHA DE NYLON SEM ABA BR, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000
00012815	FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000
00012872	DECORADO (HORRIS)	M	5,09000000	5,09000000	5,09000000	5,09000000	5,09000000	5,09000000	5,09000000
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORRIS)	M	15,46000000	15,46000000	15,46000000	15,46000000	15,46000000	15,46000000	15,46000000
00013415	TORNEIRA DE METALANÇADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 112" OU 3/4" (REF 1118)	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4HP (4 CV)	UN							
00013536	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA QUADRE SARETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN							
00013557	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (25 X 1")	UN							
00013599	VIBRAADOR DE MESA (SARETAS) DA FUNDEIRA DE 145 X 110 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 3HP (2 CV)	UN							
00014616	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1100 W PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 17" (430 MM)	UN							
00015070	MOTORIZADA DE CAMIÃO BASCULANTE	M	8,95000000	8,95000000	8,95000000	8,95000000	8,95000000	8,95000000	8,95000000
00015078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TURBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	UN	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FASO LUM 1000 CM2	UN	0,82000000	0,82000000	0,82000000	0,82000000	0,82000000	0,82000000	0,82000000
00020247	PREGO DE AÇO FUNDIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1) 114 X 13	KG	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000
00020250	WIRAL EM FIBRA / ELETROPA SICAL PARA OESSO	KG	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000
00021122	FITA ISOLANTE AERIANA ANTOXAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	UN	15,96000000	15,96000000	15,96000000	15,96000000	15,96000000	15,96000000	15,96000000

*A*

*R*



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 141100/202 2  
 FLS. 5107  
 Rub. u

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

<b>OBJETO:</b>	Objeto da presente licitação é o Regime de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de poças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital FOM Empreendimentos Rua João Cordeiro Araújo, s/n, Bairro Centro, Mirandópolis - MA, CEP: 67.017-221. 012/0001-67	<b>DATA:</b> 15/01/2022	<b>FONTE:</b>	<b>VSRDQ:</b>	<b>DATA REF:</b>
<b>EMPRESA:</b>		<b>BDI:</b> 22,40%	<b>OPR:</b>	<b>202201</b>	<b>09/2022</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Inv:</b> 00,00%	<b>SRT:</b>	<b>202201 - São Luís</b>	<b>09/2022</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Mec:</b> 46,00%	<b>SEMPR:</b>	<b>007 - SEMPREGERAÇÃO</b>	<b>09/2021</b>
			<b>TRAFI:</b>	<b>202201 SEM DEDUÇÃO</b>	<b>09/2022</b>
			<b>Compensam:</b>	<b>PROPRIA</b>	


CD0100	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00034257	REJANTE CIMENTADA, QUALQUER COR	M2	1,51000000	1,51000000	1,51000000	1,51000000	1,51000000	1,51000000	1,51000000
00034482	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍB SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 0853)	M3	27,90000000	27,90000000	27,90000000	27,90000000	27,90000000	27,90000000	27,90000000
00034857	TELA DE AÇO SÓLIDA GALVANIZADA PARA ALUMINARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 14 X 15 MM, (C X L) 750 X 7,5 CM	M	73,42000000	73,42000000	73,42000000	73,42000000	73,42000000	73,42000000	73,42000000
00034853	DILUIJTOR TIPO DIMEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,68000000	1,68000000	1,68000000	1,68000000	1,68000000	1,68000000	1,68000000
00035276	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO 20 X 20 CM, EM MACANILÓBIA, ANCELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	10,95000000	10,95000000	10,95000000	10,95000000	10,95000000	10,95000000	10,95000000
00030155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO OMDA 06	M2	262,07000000	262,07000000	262,07000000	262,07000000	262,07000000	262,07000000	262,07000000
00036223	FAÇE SUSTENTACULARES TUBO LINDO PAVERHO LANDESPARA LEIPIEIRADO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	UN	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000
00036223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 30 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000
00036297	RETOQUEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 105L, CAPACIDADE DE MISTURA 36L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSIVO CARREGADOR	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
00036794	LAVADORIO DE LOUCA BRANCA, COM DOLINA, DIMENSÕES 74X 49 CM (L X C)	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (L X H), 2 FLOMÓVIC, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO SEM QUARNZADO	UN	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000
00037329	REJANTE EPOXI, QUALQUER COR	M2	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000
00037325	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	M	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	M	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000
00037373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	M	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000
00037373	GEÓRGO - HORISTA (COLETADO CASA)	M	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000
00037325	PIPO DE AÇO COM FLURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,88000000	0,88000000	0,88000000	0,88000000	0,88000000	0,88000000	0,88000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	55,21000000	55,21000000	55,21000000	55,21000000	55,21000000	55,21000000	55,21000000
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 METRUCILS MONTAGEM NAU (INCLUI CAMINHÃO)	UN							

*Ass*

*R*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9108  
 Rub. 2

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante desta Edital.	<b>DATA:</b>	15/01/2023	<b>FONTE:</b>	VERBA	DATA DEP.
	<b>EMPRESA:</b>	F.C. Empreendimentos Rua João Correia Araujo, s/n, Bairro Centro, Mourão do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.070/0001-87	<b>IDDI:</b>	22,40%	<b>ORÇ:</b>	2022PM - 631 L04	09/02/22
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Horz:</b>	00,00%	<b>ORÇ/FRA:</b>	2022PM - 030 G01	09/02/22
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Mec:</b>	45,00%	<b>ORÇ/FRA:</b>	2022PM - 030 G01	09/02/22

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00037738	TRAVEZ DE AÇO CARRINHO NÃO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10M3, COM BOMBA CENTRAL LIGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CARRINHÃO	UN							
00037750	CAMINHÃO TRUSCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10265 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS: 4,00 M, POTÊNCIA 73 CV INCLUI CARRNE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA	UN							
00038034	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5.2000000	5.2000000	5.2000000	5.2000000	5.2000000	5.2000000	5.2000000
00038039	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	UN	5.2000000	5.2000000	5.2000000	5.2000000	5.2000000	5.2000000	5.2000000
00038101	TOMADA 2P+1 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	8.3300000	8.3300000	8.3300000	8.3300000	8.3300000	8.3300000	8.3300000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLIS 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1.6600000	1.6600000	1.6600000	1.6600000	1.6600000	1.6600000	1.6600000
00038125	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	104.1200000	104.1200000	104.1200000	104.1200000	104.1200000	104.1200000	104.1200000
00038383	LIXA CÍRCULO EM FOLHA, GRÃO 100	UN	5.1600000	5.1600000	5.1600000	5.1600000	5.1600000	5.1600000	5.1600000
00038641	MILHA DE PALMEIRA ATREÇA, H= 1,50 M	UN	2.4900000	2.4900000	2.4900000	2.4900000	2.4900000	2.4900000	2.4900000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	432.1400000	432.1400000	432.1400000	432.1400000	432.1400000	432.1400000	432.1400000
00039390	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL, CROMADO, 5 PEÇAS	UN	0.9300000	0.9300000	0.9300000	0.9300000	0.9300000	0.9300000	0.9300000
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	0.9300000	0.9300000	0.9300000	0.9300000	0.9300000	0.9300000	0.9300000
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO LITERMPLÁSTICO, PARA ALVAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	0.9300000	0.9300000	0.9300000	0.9300000	0.9300000	0.9300000	0.9300000
00039881	SILICONE ADESIVO USO GERAL INCOLOR 200 G	UN	0.5100000	0.5100000	0.5100000	0.5100000	0.5100000	0.5100000	0.5100000
00040070	VIGA DE ESCORAMENTO O HQ, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0.3300000	0.3300000	0.3300000	0.3300000	0.3300000	0.3300000	0.3300000
00040271	LOCADAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEL, EXTENSAO DE 11,50" A 13,00" M	MEU	0.6300000	0.6300000	0.6300000	0.6300000	0.6300000	0.6300000	0.6300000
00040275	LOCADAO DE VIGA SANDWICH METALICA VAZIADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 09,00" CM, LARGURA DE 08" CM E EXTENSAO DE 2 M	MEU	1.2700000	1.2700000	1.2700000	1.2700000	1.2700000	1.2700000	1.2700000

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9109  
 Rub. *u*

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

<b>OBJETO:</b>	01 Objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de refileno, manutenção e conservação de placas SIGMA no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Edital Básico e Anexos, após integralidade deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/05/2023	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>DATA REF:</b>
<b>EMPRESA:</b>	FCC Empreendimentos Rua João Carneiro Araújo, 50, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CEP: 01.221-670/001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>ORÇ:</b>	<b>202307</b>	<b>06/2022</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Hora:</b> 80,00%	<b>SIC:</b>	<b>202309 - 0 An. Lic.</b>	<b>16/2022</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Mês:</b> 10,00%	<b>SRM/PA:</b>	<b>307 - SEM DESONERACÃO</b>	<b>06/2022</b>
			<b>SINAFI:</b>	<b>202306 SEM DESONERACÃO</b>	<b>06/2022</b>
			<b>Convenção:</b>	<b>PROFISA</b>	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00040287	LIGAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE BARRA 1,70 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE.	MES	2.550,00000	2.550,00000	2.550,00000	2.550,00000	2.550,00000	2.550,00000	2.550,00000
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 11 X 27 (Ø 10 X 11)	KG	0,93000000	0,93000000	0,93000000	0,93000000	0,93000000	0,93000000	0,93000000
00040547	FARAFUSO ZINCO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM Ø, 19 MM	CENTO	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM Ø X 110 MM, VERGALHO	KG	0,73000000	0,73000000	0,73000000	0,73000000	0,73000000	0,73000000	0,73000000
00043058	ACO CA-50, 4,2 MM, Ø X 5,0 MM, Ø X 6,0 MM, Ø X 7,0 MM, VERGALHO	KG	36,92000000	36,92000000	36,92000000	36,92000000	36,92000000	36,92000000	36,92000000
00043132	ARAME FOCADO 16 BWO, D=1,25 MM (Ø 16 X 0,000) Ø 16 BWO, D=1,25 MM (Ø 16 X 0,000)	KG	1,94000000	1,94000000	1,94000000	1,94000000	1,94000000	1,94000000	1,94000000
00043159	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	94,85000000	94,85000000	94,85000000	94,85000000	94,85000000	94,85000000	94,85000000
00043483	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	134,42000000	134,42000000	134,42000000	134,42000000	134,42000000	134,42000000	134,42000000
00043481	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	60,49000000	60,49000000	60,49000000	60,49000000	60,49000000	60,49000000	60,49000000
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	60,09000000	60,09000000	60,09000000	60,09000000	60,09000000	60,09000000	60,09000000
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	1.058,44000000	1.058,44000000	1.058,44000000	1.058,44000000	1.058,44000000	1.058,44000000	1.058,44000000
00043486	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	226,37000000	226,37000000	226,37000000	226,37000000	226,37000000	226,37000000	226,37000000
00043487	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	1.151,89000000	1.151,89000000	1.151,89000000	1.151,89000000	1.151,89000000	1.151,89000000	1.151,89000000
00043488	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	94,85000000	94,85000000	94,85000000	94,85000000	94,85000000	94,85000000	94,85000000
00043489	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	134,42000000	134,42000000	134,42000000	134,42000000	134,42000000	134,42000000	134,42000000
00043490	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	60,49000000	60,49000000	60,49000000	60,49000000	60,49000000	60,49000000	60,49000000
00043491	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	60,09000000	60,09000000	60,09000000	60,09000000	60,09000000	60,09000000	60,09000000
00043492	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	1.058,44000000	1.058,44000000	1.058,44000000	1.058,44000000	1.058,44000000	1.058,44000000	1.058,44000000
00043493	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	226,37000000	226,37000000	226,37000000	226,37000000	226,37000000	226,37000000	226,37000000

*B*

*R*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411001/2022  
 FLS. 5110  
 Rub. u

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	<b>OBJETO:</b>	01 Objeto da presente Ação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, cujo índice deste Edital.	<b>DATA:</b>	15/01/2022	<b>PONTO DE ENTREGA:</b>	032207	<b>DATA REF. 1:</b>	08/02/22
	<b>EMPRESA:</b>	FCM Empreendimentos Para João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CEP: 67.072-221 070/0001-07	<b>HORAS:</b>	22,47%	<b>SIC:</b>	300000 - 030 - TUB	<b>DATA REF. 2:</b>	09/02/22
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Hora:</b>	00,18%	<b>DESCRIÇÃO:</b>	027 - SEM DEDUÇÃO DE ICM	<b>DATA REF. 3:</b>	05/02/22
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Mês:</b>	46,01%	<b>UNIDADE:</b>	302200 - TEMPO DE CONSERVAÇÃO	<b>DATA REF. 4:</b>	08/02/22
					<b>CONCEPÇÃO:</b>	PRD/044		

ID	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
491	EPF - FAMÍLIA SERVIDOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.151,89000000	1.151,89000000	1.151,89000000	1.151,89000000	1.151,89000000	1.151,89000000	1.151,89000000
00043628	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORES	KG	134,66000000	134,66000000	134,66000000	134,66000000	134,66000000	134,66000000	134,66000000
00044056	CABEÇA DO TÓO, PELO BRUTO TOTAL 1070000, CAPÇA UTIL. MÁXIMA 7400 K0, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABEÇA E CHASSIS, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN							
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	7,45000000	7,45000000	7,45000000	7,45000000	7,45000000	7,45000000	7,45000000
000050	CIMENTO PORTLAND CP II - CIRS NBR 11575 (SABE)	PQ	129,85000000	129,85000000	129,85000000	129,85000000	129,85000000	129,85000000	129,85000000
000070	AREA GROSSA LAVADA	M2	0,44000000	0,44000000	0,44000000	0,44000000	0,44000000	0,44000000	0,44000000
000020	CAL HIDRATADA CH III SACO 20kg (DUÍDOGRAMA)	KG	261,97000000	261,97000000	261,97000000	261,97000000	261,97000000	261,97000000	261,97000000
000097	TUBO EM BANCA DA DE MARMORE OU GRANITO	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
000100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 DUÍDOGRAMA)	KG	1,16000000	1,16000000	1,16000000	1,16000000	1,16000000	1,16000000	1,16000000
000155	Adesivo por embalagem de 250 gramas	kg	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000
000158	Armaço (Participação de emergência)	un	46,00000000	46,00000000	46,00000000	46,00000000	46,00000000	46,00000000	46,00000000
0002450	ÓLEO DE LAMPACA 900ML (NATRELLI)	LATA	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000
000252	Armadilha de setebarras (plástico)	n	6,33000000	6,33000000	6,33000000	6,33000000	6,33000000	6,33000000	6,33000000
000253	Banco com pé embudo (Tubos e 10 pregos de madeira c/ 1,50m, com encaixe)	un	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGÍDIO	KG	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000
000265	LIXA PARA MASSA 60	UN	0,47000000	0,47000000	0,47000000	0,47000000	0,47000000	0,47000000	0,47000000
000290	TINTA PVA BRANCO (GAMIN, 018 L)	L	2,79000000	2,79000000	2,79000000	2,79000000	2,79000000	2,79000000	2,79000000
000308	ADESIVO PARA PVC, tipo de 75 gramas	UN	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000
0003420	FITA ISOLANTE HIGH-LAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000
0003487	LIXA PARA MADEIRA 5422 HORTON 100	UN							
000363	Arma fca - posto (cabo) com encaixe (fabricado na jazida, sem transporte)	m2	1,19000000	1,19000000	1,19000000	1,19000000	1,19000000	1,19000000	1,19000000
000378	Arma grossa - posto (cabo) com encaixe (fabricado na jazida, sem transporte)	m2	3,20000000	3,20000000	3,20000000	3,20000000	3,20000000	3,20000000	3,20000000
000379	Arma (média) - posto (cabo) com encaixe (fabricado na jazida, sem transporte)	m2	0,46000000	0,46000000	0,46000000	0,46000000	0,46000000	0,46000000	0,46000000
0003783	Armadilha (plástico)	n	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000
0003899	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBO DE PVC FRASCO 1 LITRO	UN	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000
00041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000

A

h

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 5111  
 Rub.         

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual futura contratação da empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e execução de obras públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/07/2022	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>DATA REF:</b>
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Assun. s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>ORÇ:</b>	<b>JUSTA:</b>	<b>08/05/22</b>
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Hora:</b> 28,86%	<b>UBC:</b>	<b>202309 - 330 Lim</b>	<b>08/05/22</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Mes:</b> 44,00%	<b>REINTRA:</b>	<b>027 - DEMONSTRAÇÃO</b>	<b>08/05/22</b>
				<b>UNIAS:</b>	<b>202309 DEMONSTRAÇÃO</b>	<b>08/05/22</b>
				<b>Composições:</b>	<b>FACDPA</b>	

Item	Descrição	Unidade	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
441	AJUDANTE DE ENCAMADOR	H	3.300,0000	3.300,0000	3.300,0000	3.300,0000	3.300,0000	3.300,0000	3.300,0000
1006612	ARFOLHO EM MÃO FRANCESA EM AÇO INOXÍVEL 304	UN	1.600,0000	1.600,0000	1.600,0000	1.600,0000	1.600,0000	1.600,0000	1.600,0000
1004670	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	4.400,0000	4.400,0000	4.400,0000	4.400,0000	4.400,0000	4.400,0000	4.400,0000
1005184	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
1005325	BANCO DE CONCRETO FREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,09m	UN	4.160,0000	4.160,0000	4.160,0000	4.160,0000	4.160,0000	4.160,0000	4.160,0000
1005348	Revestimento em cerâmica esmaltada extra, por metro ou quadrado 3, formato menor ou igual a 20x20 cm	m2	23.740,0000	23.740,0000	23.740,0000	23.740,0000	23.740,0000	23.740,0000	23.740,0000
1005290	CURVA 90 PVC SOLDÁVEL 20mm	UN	2.400,0000	2.400,0000	2.400,0000	2.400,0000	2.400,0000	2.400,0000	2.400,0000
1005662	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
1005215	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	UN	1,600,0000	1,600,0000	1,600,0000	1,600,0000	1,600,0000	1,600,0000	1,600,0000
1006730	FLANGE INOXÍVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	UN	1,600,0000	1,600,0000	1,600,0000	1,600,0000	1,600,0000	1,600,0000	1,600,0000
1006629	CASA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTEV	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
1008125	GRANITO MARFIM POLAR 30m	M2	0,400,0000	0,400,0000	0,400,0000	0,400,0000	0,400,0000	0,400,0000	0,400,0000
100941	Fundamento com mangas c/efe	m	0,610,0000	0,610,0000	0,610,0000	0,610,0000	0,610,0000	0,610,0000	0,610,0000
100960	Fita vedação teflon larga 1/2"	m	3.300,0000	3.300,0000	3.300,0000	3.300,0000	3.300,0000	3.300,0000	3.300,0000
102811	Fita vedação 15mm	m	1.160,0000	1.160,0000	1.160,0000	1.160,0000	1.160,0000	1.160,0000	1.160,0000
101002	Flange pvc rigido rosca 1/2" sextavado e sem furos, dn 1"	un	1,600,0000	1,600,0000	1,600,0000	1,600,0000	1,600,0000	1,600,0000	1,600,0000
10108	AREA ORÇEGA	M2	0,230,0000	0,230,0000	0,230,0000	0,230,0000	0,230,0000	0,230,0000	0,230,0000
10109	AREA MEDIA	M2	1,700,0000	1,700,0000	1,700,0000	1,700,0000	1,700,0000	1,700,0000	1,700,0000
1011085	C/ã hilatada ch/1 para argamassa	kg	192,240,0000	192,240,0000	192,240,0000	192,240,0000	192,240,0000	192,240,0000	192,240,0000
1011650	Cabo ou Tampa de ferro galvanizado, com rosca top. de 1/2"	un	0,830,0000	0,830,0000	0,830,0000	0,830,0000	0,830,0000	0,830,0000	0,830,0000
1012135	Capilares de formas (cristal)	m	8,470,0000	8,470,0000	8,470,0000	8,470,0000	8,470,0000	8,470,0000	8,470,0000
1013799	Cimento Portland composto cp m-33	kg	948,270,0000	948,270,0000	948,270,0000	948,270,0000	948,270,0000	948,270,0000	948,270,0000
1013810	Argamassa colante ac para cerâmica	kg	192,100,0000	192,100,0000	192,100,0000	192,100,0000	192,100,0000	192,100,0000	192,100,0000
1013844	GRADE DE FERRO TRABALHADA	M2	0,830,0000	0,830,0000	0,830,0000	0,830,0000	0,830,0000	0,830,0000	0,830,0000
1053	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	UN	1,330,0000	1,330,0000	1,330,0000	1,330,0000	1,330,0000	1,330,0000	1,330,0000
1013844	Machos e/ou sacos (barras) de 6cm - 0,0030 milim (engenh. form)	m	21.150,0000	21.150,0000	21.150,0000	21.150,0000	21.150,0000	21.150,0000	21.150,0000
101061	Óculos branco proteção	uf	0,320,0000	0,320,0000	0,320,0000	0,320,0000	0,320,0000	0,320,0000	0,320,0000
10109	AÇO CA-60	KG	0,400,0000	0,400,0000	0,400,0000	0,400,0000	0,400,0000	0,400,0000	0,400,0000
1010085	Cueva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca top. machoferrã, de 2"	un	1,830,0000	1,830,0000	1,830,0000	1,830,0000	1,830,0000	1,830,0000	1,830,0000

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9112  
 Rub. 2

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS						
<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Programa de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas do Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital.			<b>DATA:</b> 15/07/2022	<b>ORIGEM:</b> VERBA	<b>DATA RES:</b> 16/06/22
<b>EMPRESA:</b>	F.C.C. Empreendimentos Rua José Carlos Araújo, s/n, Bairro Centro, Maracá do Norte - MA, CEP nº 07.221-070/001-87			<b>DI:</b> 22,4%	<b>VERBA:</b> 202206 - R\$ 140	<b>DATA RES:</b> 09/06/22
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA			<b>L.S. Hora:</b> 03,00%	<b>ORIGEM:</b> OUT SEM DEDUÇÃO	<b>DATA RES:</b> 15/06/22
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA			<b>L.S. Mes:</b> 40,00%	<b>ORIGEM:</b> 202206 - R\$ 140	<b>DATA RES:</b> 09/06/22
					<b>ORIGEM:</b> OUT SEM DEDUÇÃO	<b>DATA RES:</b> 15/06/22
					<b>ORIGEM:</b> PROPRIA	<b>DATA RES:</b> 15/06/22

Item	Descrição	UNID	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
001	173 Fôto em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, p=300m, ø=140mm (base) e d=100mm (diâmetro total)	un	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000
001019	Luzes em PVC rígido rotacionável, de 34", para aluminado	un	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000	0.83000000
001027	Sapês empilháveis	kg	2.00000000	2.00000000	2.00000000	2.00000000	2.00000000	2.00000000	2.00000000
002098	Soluções Ampeladas PVF	l	0.03000000	0.03000000	0.03000000	0.03000000	0.03000000	0.03000000	0.03000000
002229	Fitas não aderidas em alumínio	l	0.21000000	0.21000000	0.21000000	0.21000000	0.21000000	0.21000000	0.21000000
002317	Tubo de aço galvanizado tipo C (costura a rosca) BPP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, L = 6000mm NBR 5580	m	12.76000000	12.76000000	12.76000000	12.76000000	12.76000000	12.76000000	12.76000000
002378	Vassoura plástica	un	37.73000000	37.73000000	37.73000000	37.73000000	37.73000000	37.73000000	37.73000000
002414	Vassoura plástica	un	20.82000000	20.82000000	20.82000000	20.82000000	20.82000000	20.82000000	20.82000000
002436	Estracota (horiz)	m	35.01000000	35.01000000	35.01000000	35.01000000	35.01000000	35.01000000	35.01000000
002455	Água de caldeirão galvanizado 1,01 (m: burtz - 1215 x 48 - 143 hp)	un	5.02000000	5.02000000	5.02000000	5.02000000	5.02000000	5.02000000	5.02000000
002463	Compressor 250 (litros) água quente - 12000 - 94.0 bar de equivalente (PRODUTIVO)	CMP	1.00000000	1.00000000	1.00000000	1.00000000	1.00000000	1.00000000	1.00000000
002480	Rampante 50,0 (cm) x 1150 (gr) (alças copos - 5x 15 ou equivalente) (PRODUTIVO)	CMP	3.19000000	3.19000000	3.19000000	3.19000000	3.19000000	3.19000000	3.19000000
002510	Rolo fotométrico interno e externo Ø=1000 w. de conexão: sim/bás	un	5.02000000	5.02000000	5.02000000	5.02000000	5.02000000	5.02000000	5.02000000
002540	Rajote corado flexível para revestimentos cerâmicos	kg	24.65000000	24.65000000	24.65000000	24.65000000	24.65000000	24.65000000	24.65000000
002674	Estracota de PVC negro rosca em 24", sem luz	m	1.60000000	1.60000000	1.60000000	1.60000000	1.60000000	1.60000000	1.60000000
002684	Argonoma industrial para Voltagem ADI, ou similar	kg	294.54000000	294.54000000	294.54000000	294.54000000	294.54000000	294.54000000	294.54000000
002692	Desmoldante próprio para fôrmas de madeira, de baixa viscosidade em água	l	0.03000000	0.03000000	0.03000000	0.03000000	0.03000000	0.03000000	0.03000000
002695	Encanador ou bombeo hidráulico Ø=100	m	7.24000000	7.24000000	7.24000000	7.24000000	7.24000000	7.24000000	7.24000000
002719	Câmbrio de mão de aço capacidade 50 x 40 l, preso com calhas	un	0.02000000	0.02000000	0.02000000	0.02000000	0.02000000	0.02000000	0.02000000
00280	BRTA	M3	0.22000000	0.22000000	0.22000000	0.22000000	0.22000000	0.22000000	0.22000000
003155	Fôto em aço inox T usinada ou similar	M	1.60000000	1.60000000	1.60000000	1.60000000	1.60000000	1.60000000	1.60000000
003175	Joelho de aço inox, pvc soldável, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para aquecimento	un	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000	4.16000000
003904	Cabo de cobre PP Conplast 2 x 2,5 mm2, 450/750	m	291.55000000	291.55000000	291.55000000	291.55000000	291.55000000	291.55000000	291.55000000
003907	MASSA CORRIDA PVA 300/600 (25 Kg)	LT	0.39000000	0.39000000	0.39000000	0.39000000	0.39000000	0.39000000	0.39000000
004174	Desempenadeira de aço inox cabo madeira, ref 141 Atlas ou similar	un	0.03000000	0.03000000	0.03000000	0.03000000	0.03000000	0.03000000	0.03000000
004273	Onda (base) empunha (colum)	l	6.15000000	6.15000000	6.15000000	6.15000000	6.15000000	6.15000000	6.15000000

10

R



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 411002/202 2  
 FLS. 5113  
 Rub. J

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, cujo endereço desta é: Rua FCP, Empreendimento Ruy José Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Município de Pedreiras - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07.	<b>DATA:</b> 15/07/2022	<b>FORTE:</b>	<b>VREÇÃO:</b>	<b>DATA EBT:</b>
	<b>EMPRESA:</b>	FCP Empreendimentos Ruy José Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Município de Pedreiras - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07.	<b>DD:</b> 22,40%	<b>ENR:</b>	<b>202207</b>	<b>09/07/22</b>
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Hora:</b> 00,00%	<b>SAC:</b>	<b>202206 - 034</b>	<b>10/06/22</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Mês:</b> 40,00%	<b>SENTRA:</b>	<b>027 SEMECONSERVAÇÃO</b>	<b>05/02/21</b>
				<b>QNAF:</b>	<b>202206 SEMECONSERVAÇÃO</b>	<b>06/07/22</b>
				<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b>	

Item	Descrição	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
025	Onivela comum	l	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000
04245	Operador de escavadora	h	0,29000000	0,29000000	0,29000000	0,29000000	0,29000000	0,29000000	0,29000000
10441	CAL HIDRATADA	BO	4,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000
1045085	Barrido 2,5 v 10* cm em pátio, pista ou equivalente da região urbana	m	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000
1045150	ELETRODUTO FLEXÍVEL BEAUTUBE 1/2"	M	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000
1047190	Faixa bitida n. 2/10 a 30 mm posto pedreira/fornecedora, sem frete	m2	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000
1047210	Faixa bitida n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedora, sem frete	m2	0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,34000000
104722	Culver de pedreiro	un	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000
104725	Esquadria	un							
104728	Talhadora chata 10"	un	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000
104729	Martelo 1 kg com cabo	un							
1047500	Pedreiro (horista)	h	114,84000000	114,84000000	114,84000000	114,84000000	114,84000000	114,84000000	114,84000000
1047600	Azuleiro (horista) (horista)	h	20,96000000	20,96000000	20,96000000	20,96000000	20,96000000	20,96000000	20,96000000
1047825	Arma (horista)	h	18,34000000	18,34000000	18,34000000	18,34000000	18,34000000	18,34000000	18,34000000
1049130	Placa de fibra (para construção civil) em chapa galvanizada 4* 22", aderada, de 2,4 x 1,2" m (com postes para fixação)	m2	4,99000000	4,99000000	4,99000000	4,99000000	4,99000000	4,99000000	4,99000000
10498	CARPINTEIRO	H	66,64000000	66,64000000	66,64000000	66,64000000	66,64000000	66,64000000	66,64000000
1050310	FUNDO PREPARADOR BASE AGUA BUVINIL (18 LITROS)	un	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000
1050372	LUMINARIA DE EMPLANTAR PLAFON 10W LED BRANCO FRO 22,5x22,5	un	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000
1050670	Frego de aço polido com tábua 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000
1050750	Frego de aço polido com cabo a 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000
10527	CHAPA COMPENSADO RESINA DO 6MM (1,10 X 2,30M)	M2	81,63000000	81,63000000	81,63000000	81,63000000	81,63000000	81,63000000	81,63000000
1053100	Diverso aparatos	l	2,06000000	2,06000000	2,06000000	2,06000000	2,06000000	2,06000000	2,06000000
1053100	Serralheiro (horista)	h	6,33000000	6,33000000	6,33000000	6,33000000	6,33000000	6,33000000	6,33000000
105310	Servente de obras	h	296,49000000	296,49000000	296,49000000	296,49000000	296,49000000	296,49000000	296,49000000
1053100	Estidador (horista)	h	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000
1053100	Tábua não aparafusada 2,5 x 30* cm, maciça/robusta, arquêtimo equivalente da região urbana	m	2,13000000	2,13000000	2,13000000	2,13000000	2,13000000	2,13000000	2,13000000
1053900	Ta de ferro galvanizada, de 2"	un	1,83000000	1,83000000	1,83000000	1,83000000	1,83000000	1,83000000	1,83000000
106010	Braquete microfônico	un	0,63000000	0,63000000	0,63000000	0,63000000	0,63000000	0,63000000	0,63000000
106020	Madeira mista serrada (Serrado 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m)	m	4,99000000	4,99000000	4,99000000	4,99000000	4,99000000	4,99000000	4,99000000

A

R

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9114  
 Rub. u

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

	<b>OBJETO:</b>	Objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com Projeto Básico e Anexo, parte integrante desta Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>DATA RES:</b>
	<b>EMPRESA:</b>	F.C.P. Empreendimentos Rua João Correia Araújo, 90, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.070/0001-87	<b>IDR:</b> 22,40%	<b>ORÇ:</b>	202200 - S&L Lda	09/01/22
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Hora:</b> 05,00%	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM BENS E SERVIÇOS	09/02/21
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Mês:</b> 45,00%	<b>DINAM:</b>	202200 - SEM BENS E SERVIÇOS	09/02/22

QTD	Descrição	UNIDADE	QTD MÊS 1	QTD MÊS 2	QTD MÊS 3	QTD MÊS 4	QTD MÊS 5	QTD MÊS 6	QTD MÊS 7
107142	Tubo rígido, PVC, 90 graus, 20 mm, para água fria predial (cód. 5548)	un	1.600,0000	1.600,0000	1.600,0000	1.600,0000	1.600,0000	1.600,0000	1.600,0000
107220	Curva 180° eletroduto PVC rígido, de 1"	un	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
107220	Tubo rígido eletroduto premium grande	m	6,800000	6,800000	6,800000	6,800000	6,800000	6,800000	6,800000
107450	CEMENTO PORTLAND	m³	887,070000	887,070000	887,070000	887,070000	887,070000	887,070000	887,070000
107450	Portante direção galvanizado (d=1 1/2", recendo 1,5m, para entrada de energia)	un	0,800000	0,800000	0,800000	0,800000	0,800000	0,800000	0,800000
10774	LÂMPADA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L E DIAM=35cm	un	4,100000	4,100000	4,100000	4,100000	4,100000	4,100000	4,100000
107758	Piso tipo direcional e/ou alerta, de concreto, na cor marfim, dim 25x25 cm - para deficientes visuais	m²	63,970000	63,970000	63,970000	63,970000	63,970000	63,970000	63,970000
108034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	2,100000	2,100000	2,100000	2,100000	2,100000	2,100000	2,100000
108050	PEDREIRO	H	31,190000	31,190000	31,190000	31,190000	31,190000	31,190000	31,190000
108055	União PVC, soldável, 20 mm, para água fria predial	un	3,100000	3,100000	3,100000	3,100000	3,100000	3,100000	3,100000
108200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000
108230	SERRALHEIRO	H	1,510000	1,510000	1,510000	1,510000	1,510000	1,510000	1,510000
108250	ELETRICISTA	H	12,520000	12,520000	12,520000	12,520000	12,520000	12,520000	12,520000
109040	MARMORISTA	H	2,010000	2,010000	2,010000	2,010000	2,010000	2,010000	2,010000
109050	PISTOIR	H	191,770000	191,770000	191,770000	191,770000	191,770000	191,770000	191,770000
109062	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,100000	1,100000	1,100000	1,100000	1,100000	1,100000	1,100000
109064	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	H	2,340000	2,340000	2,340000	2,340000	2,340000	2,340000	2,340000
109006	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	12,520000	12,520000	12,520000	12,520000	12,520000	12,520000	12,520000
109000	SERVENTE	H	156,290000	156,290000	156,290000	156,290000	156,290000	156,290000	156,290000
11022	Repass de asfalto (1,2 litro) para pedreiros	un	0,010000	0,010000	0,010000	0,010000	0,010000	0,010000	0,010000
110302	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,980000	1,980000	1,980000	1,980000	1,980000	1,980000	1,980000
110432	Corda Bóia	un	1,980000	1,980000	1,980000	1,980000	1,980000	1,980000	1,980000
110517	Exames admissionais individuais (checkup)	un	0,100000	0,100000	0,100000	0,100000	0,100000	0,100000	0,100000
110577	Bomba d'água	un							
11070	Ferrão grande	un							
11070	Chave de fenda chata 30 cm	un							
11070	Chave 7"	un							
110505	Arco de ferro	un							
110506	Tonqueira	un							
110502	Linha chata 12"	un							
110503	Prato simples 30cm	un							

A

R

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 515  
 Rub. 2

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, para vigência desta Edital.	<b>DATA:</b> 15/07/2022	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>DATA RES:</b>
<b>EMPRESA:</b>	PKK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Marco Centro, Miranda do Norte - MA, CEP: 07.221-670/001-07	<b>DOI:</b> 22.40%	<b>ORSE:</b>	<b>2022A*</b>	<b>09/02</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Hora:</b> 01:00%	<b>SBC:</b>	<b>202200 - 334 Licit.</b>	<b>09/02</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Mes:</b> 41,62%	<b>SGM/FRA:</b>	<b>027 - GEMDESCHEREAÇÃO</b>	<b>09/02</b>
			<b>UnAP:</b>	<b>202200 SEM DESCHEREAÇÃO</b>	<b>09/02</b>
			<b>Composição:</b>	<b>PAC/MSA</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
11099	Proteitor solar tipo 30 com 120ml	un	1.90000000	1.90000000	1.90000000	1.90000000	1.90000000	1.90000000	1.90000000
110701	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	46.00000000	46.00000000	46.00000000	46.00000000	46.00000000	46.00000000	46.00000000
110760	Paqueta	un	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000
110769	Nível de polva de madeira	un	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000
110790	Prumo de taca	un							
111000	Espelho oval e= 4 mm	m2	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000
111240	Alcoba com rolamento	un							
111241	Alcoba com arrematado	un							
111242	Chave inglesa 1/2"	un							
111243	Martelo comum	un							
111244	Martelo comum	un							
111345	Desemoladora de madeira 13x22	un	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000
111245	Escala metálica de alumínio	un	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000
111247	Serra manual	un							
111248	Furador e Parafusadeira elétrica Bosch ou Dremel profissional	un							
111249	Serra circular elétrica portátil	un							
111250	Rolo 1/8 de círculo 20cm	un							
111251	Pizel de teca 2"	un							
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un							
111253	Tarracha para tubos PVC de 102"	un							
111254	Tarracha para tubos PVC de 34"	un							
111255	Tarracha para tubos PVC de 11"	un							
111256	Tarracha para tubos PVC de 1-102"	un							
111257	Tarracha para tubos PVC de 1-104"	un							
111258	Martelo de borracha com cabo	un	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000
111259	Martelo de borracha com cabo	un	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000
11160	Compactador de solo e betão (bomba), com motor gasolina de 4 hp/3cv, peso entre 55 e 65 kg, força de impacto de 1.000 a 1.500 kg; frequência de 600 a 700 golpes por minuto; velocidade de trabalho entre 10 e 15 m/min; potência entre 2,00 e 3,00	un							
11161	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	un	41,85000000	41,85000000	41,85000000	41,85000000	41,85000000	41,85000000	41,85000000
111610	Martelo demolidor pneumático manual, padrão, peso de 22 kg	un							

A

R

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 411002/2022  
 FLS. 5116  
 Rub. u

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS						
	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas do Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>Fonte:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>DATA DE:</b>
	<b>EMPRESA:</b>	F.C.K. Empreendimentos Para João Correia Araújo, um. Bairro Centro, Miradouro do Norte - MA, CEP: 07.221-670/0001-67.	<b>DI:</b> 22,40%	<b>ORÇ:</b>	<b>202207</b>	<b>06/02/22</b>
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Hora:</b> 02,00%	<b>IMP:</b>	<b>2022.00 - 146 Lit</b>	<b>06/02/22</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Mês:</b> 49,00%	<b>CONPAT:</b>	<b>002/2016 SEM DESONERACÃO</b>	<b>06/02/22</b>
				<b>COMPROMISSO:</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>202202</b>

Item	Descrição	Unidade	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
021	Carência 10 x 10 x m, Elabreth, área na verde cura ou similar	m2	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000
112777	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alúminio corado) recortada, em U, 3mm, na cor cobre, 1,00 m x 1,00m, fixação da estrutura metálica sem arçoção na est. espacial existente no local por parafusos - torçamento e montagem	m2	0,23000000	0,23000000	0,23000000	0,23000000	0,23000000	0,23000000	0,23000000
112778	Hidrometro unido / medidor de agua, dn 1/2", visao maximo de 3 m (3) para agua potavel fria, resposta plana, classe B, horizontal (sem conexoes)	un	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000
112925	Luzo raspa de couro, canelado (ponto "F" esp)	par	0,99000000	0,99000000	0,99000000	0,99000000	0,99000000	0,99000000	0,99000000
112930	Bota de seguranga com botanina de aço e cadarnho acedilhado	par	0,31000000	0,31000000	0,31000000	0,31000000	0,31000000	0,31000000	0,31000000
112940	Capa para chuva em pct. com furo de polietileno, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000
112950	Capacete de seguranga para frontal com suspensao de polietileno, sem quebra-cabeças	un	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000
11308	Fundo de aço galvanizado, pintura em pó de aço para jardim, altura 300mm, com tubo diam = 50mm	un	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000
114525	Escavadeira hidraulica sobre esteira com capacidade de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 145 hp	un							
11467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 6W	UN	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000
11640	PEDRA DE MÃO (BRANCO)	M2	22,54000000	22,54000000	22,54000000	22,54000000	22,54000000	22,54000000	22,54000000
11805	PEDRESCO	M2	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000
11811	PORTALETE / BARROTE DE 3x3"	M	262,39000000	262,39000000	262,39000000	262,39000000	262,39000000	262,39000000	262,39000000
11783	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	2,74000000	2,74000000	2,74000000	2,74000000	2,74000000	2,74000000	2,74000000
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N14	M2	2,97000000	2,97000000	2,97000000	2,97000000	2,97000000	2,97000000	2,97000000
11734	FREIO	KG	12,49000000	12,49000000	12,49000000	12,49000000	12,49000000	12,49000000	12,49000000
11980	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000
11988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000
120020	Motora de canchalo basculante	b.	0,68000000	0,68000000	0,68000000	0,68000000	0,68000000	0,68000000	0,68000000
12102	TUBO PVC ESDOTO DE 100MM (45 - (4BR 5188)	M	3,26000000	3,26000000	3,26000000	3,26000000	3,26000000	3,26000000	3,26000000
12104	VALVULA AMERICANA P/VA 3/2"	UN	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000
12112	ELETRICISTA	H	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000
12220	ENCAMADOR	H	3,38000000	3,38000000	3,38000000	3,38000000	3,38000000	3,38000000	3,38000000
12344	RITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,91000000	0,91000000	0,91000000	0,91000000	0,91000000	0,91000000	0,91000000
12391	PEDREIRO	H	101,69000000	101,69000000	101,69000000	101,69000000	101,69000000	101,69000000	101,69000000
13404	PEDRA SÃO TOMÉ	M2	41,10000000	41,10000000	41,10000000	41,10000000	41,10000000	41,10000000	41,10000000

A

B

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 5117  
 Rub. \_\_\_\_\_

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
<b>OBJETO:</b>	Objeto da presente cotação e o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de refiltração, manutenção e correção de obras públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anúncio, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 19/01/2022	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>DATA REF:</b>
<b>EMPRESA:</b>	P.O. Empreendimentos RUA JOÃO CORREIA ARAUJO, 04, Bairro Centro, Vila Nova do Norte - MA, CEP: 55.177-221 e 700001-07	<b>IDR:</b> 21,49%	<b>ORÇ:</b>	2022/07	08/02/22
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Hom:</b> 02,16%	<b>SRE:</b>	20240 - 04a sem	09/02/22
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	<b>C.S. Mês:</b> 16,69%	<b>SENTENÇA:</b>	027 SEM SENTENÇA	05/02/21
			<b>SUPR:</b>	20240 SEM OLS/CONHEC/04	09/02/22
			<b>Composição:</b>	PROFISIA	

Item	Descrição	Unidade	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
0487	PIA EM INOX 1/2" CUBA 1.20x0.60 - 1299304	UN	0,0300000	0,0300000	0,0300000	0,0300000	0,0300000	0,0300000	0,0300000
0500	TURNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,0300000	0,0300000	0,0300000	0,0300000	0,0300000	0,0300000	0,0300000
0543	SERVEANTE	H	349,7600000	349,7600000	349,7600000	349,7600000	349,7600000	349,7600000	349,7600000
0548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,0800000	0,0800000	0,0800000	0,0800000	0,0800000	0,0800000	0,0800000
0701	DEPRECIAÇÃO	tk	0,2000000	0,2000000	0,2000000	0,2000000	0,2000000	0,2000000	0,2000000
0702	JURADO	tk	0,5700000	0,5700000	0,5700000	0,5700000	0,5700000	0,5700000	0,5700000
0703	MARFITELAÇÃO	H	0,1000000	0,1000000	0,1000000	0,1000000	0,1000000	0,1000000	0,1000000
044576	Resorte cromado, tamanho 60x	kg	6,9800000	6,9800000	6,9800000	6,9800000	6,9800000	6,9800000	6,9800000
044925	Concreto usinado temporário, classe de resistência f25, com traço 1:1, largura 150 x 20 mm, em tábuas de formadeiro (de 0,150)	m³	0,8400000	0,8400000	0,8400000	0,8400000	0,8400000	0,8400000	0,8400000
073203	Resorte geral, qualquer cor	kg	5,4900000	5,4900000	5,4900000	5,4900000	5,4900000	5,4900000	5,4900000
073703	Alimentação - horário (coletado casa)	H	53,7600000	53,7600000	53,7600000	53,7600000	53,7600000	53,7600000	53,7600000
073715	Transporte - horário (coletado casa)	H	53,7600000	53,7600000	53,7600000	53,7600000	53,7600000	53,7600000	53,7600000
073725	Exames - horário (coletado casa)	H	53,7600000	53,7600000	53,7600000	53,7600000	53,7600000	53,7600000	53,7600000
073735	Seguro - horário (coletado casa)	H	53,7600000	53,7600000	53,7600000	53,7600000	53,7600000	53,7600000	53,7600000
077330	Câmara metálica masculina com capacidade de 6 m³ (para fechagem, não inclui sanitário)	un							
077525	Caminhão lixo, peso bruto total 15000 kg, carga útil máxima 10300 kg, distância entre eixos 5,41 m, potência 185 cv (inclui câmbio e caixa). Não inclui sanitário	un							
022495	Luminária de led para iluminação pública, de 240 W até 350 W, acionada em alumínio ou aço inox	un	23,3200000	23,3200000	23,3200000	23,3200000	23,3200000	23,3200000	23,3200000
043848	Ferramentas - família operário - escavadeira - horário (encargos complementares) - coletado casa	H	0,9700000	0,9700000	0,9700000	0,9700000	0,9700000	0,9700000	0,9700000
043855	Ferramentas - família pedreiro - horário (encargos complementares) - coletado casa	H	21,7600000	21,7600000	21,7600000	21,7600000	21,7600000	21,7600000	21,7600000
043865	Ferramentas - família pedreiro - horário (encargos complementares) - coletado casa	H	17,5400000	17,5400000	17,5400000	17,5400000	17,5400000	17,5400000	17,5400000
04678	Ferramentas - família servente - horário (encargos complementares) - coletado casa	H	13,4800000	13,4800000	13,4800000	13,4800000	13,4800000	13,4800000	13,4800000
043893	Epi - família operário - escavadeira - horário (encargos complementares) - coletado casa	H	0,9700000	0,9700000	0,9700000	0,9700000	0,9700000	0,9700000	0,9700000
043895	Epi - família pedreiro - horário (encargos complementares) - coletado casa	H	21,7600000	21,7600000	21,7600000	21,7600000	21,7600000	21,7600000	21,7600000
043896	Epi - família pedreiro - horário (encargos complementares) - coletado casa	H	17,5400000	17,5400000	17,5400000	17,5400000	17,5400000	17,5400000	17,5400000

A

R

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FL. 9118  
 Rub.         

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
OBJETO:	O objeto da presente contratação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação das praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	DATA: 11/05/2022	FONTE:	VERSO:	DATA RES:
EMPRESA:	F.C.P. Empreendimentos Rua João Carlos Alves, s/n, Bairro Centro, Marandá do Norte - MA, CEP: 67.221-870/0001-67	BR: 22,40%	ORÇ:	202207	080522
LOCAL:	PEDREIRAS/MA	L.S. Mec: 10,00%	PRE:	202208 - 23x LEM	090222
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	L.S. Mec: 20,00%	TERRA:	202208 DESDE CRIAÇÃO	090222
			SINAP:	202208 SEM DESONERAÇÃO	090222
			Convenção:	PRÓPRIA	090222

QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
13,40000000	13,40000000	13,40000000	13,40000000	13,40000000	13,40000000	13,40000000
0,94000000	0,94000000	0,94000000	0,94000000	0,94000000	0,94000000	0,94000000
4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000
4,99000000	4,99000000	4,99000000	4,99000000	4,99000000	4,99000000	4,99000000
1,69000000	1,69000000	1,69000000	1,69000000	1,69000000	1,69000000	1,69000000
0,84000000	0,84000000	0,84000000	0,84000000	0,84000000	0,84000000	0,84000000
4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
0000012	ACO CA-50, 8,3 MM, VERTICAL	KG	4,27000000	4,27000000	4,27000000	4,27000000	4,27000000	51,76000000
0000013	ACO CA-50, 8,9 MM, VERTICAL	KG	67,40000000	67,40000000	67,40000000	67,40000000	67,40000000	809,12000000
0000034	ACO CA-50, 10,6 MM, VERTICAL	KG	16,05000000	16,05000000	16,05000000	16,05000000	16,05000000	192,67000000
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	3,32000000	3,32000000	3,32000000	3,32000000	3,32000000	39,84000000
0000110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,69000000	1,69000000	1,69000000	1,69000000	1,69000000	19,08000000
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150G GR	UN	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	6,00000000
0000242	AJUVANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	38,91000000	38,91000000	38,91000000	38,91000000	38,91000000	467,10000000
0000248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERAUCO (HORISTA)	H	28,89000000	28,89000000	28,89000000	28,89000000	28,89000000	346,68000000
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	62,69000000	62,69000000	62,69000000	62,69000000	62,69000000	752,28000000
0000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESDOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	16,64000000	16,64000000	16,64000000	16,64000000	16,64000000	199,77000000
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESDOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	0,93000000	0,93000000	0,93000000	0,93000000	0,93000000	9,90000000
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESDOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,69000000	1,69000000	1,69000000	1,69000000	1,69000000	19,08000000
0000345	ARAME GALVANIZADO, 18 INVO, Ø = 1,24MM (Ø,009"Ø,031)	KG	0,19000000	0,19000000	0,19000000	0,19000000	0,19000000	2,28000000
0000350	MUDA DE ARVOZE ORNAMENTAL, OITAVOEIRA GALSAMA/ROSEPELIACARMINA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 1,1" M	UN	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	19,20000000
0000355	MUDA DE ARBUSTO FOUAREM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 70" CM	UN	83,30000000	83,30000000	83,30000000	83,30000000	83,30000000	1.000,00000000

12

AB



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 5119  
 Rub. u

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS							
<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, conforme integrante desta Edital.			<b>DATA:</b> 15/01/2022	<b>TOMTA:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>SITUAÇÃO:</b>
<b>EMPRESA:</b>	FCA Empreendimentos Rua João Correia Araujo, s/n, Bairro Centro, Vila da Ribeira - MA, CEP 71707-221			<b>DI:</b> 22,40%	<b>ORIGEM:</b>	<b>RECURSO:</b>	<b>DATA RESCISÓRIA:</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA			<b>L.S. Hora:</b> 00,00%	<b>ORIGEM:</b>	<b>RECURSO:</b>	<b>DATA RESCISÓRIA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA			<b>L.S. Mão:</b> 40,00%	<b>ORIGEM:</b>	<b>RECURSO:</b>	<b>DATA RESCISÓRIA:</b>
					<b>ORIGEM:</b>	<b>RECURSO:</b>	<b>DATA RESCISÓRIA:</b>
					<b>ORIGEM:</b>	<b>RECURSO:</b>	<b>DATA RESCISÓRIA:</b>


QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
367	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M2	0,54000000	0,54000000	0,54000000	0,54000000	0,54000000	2,92000000
0000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M2	40,75000000	40,75000000	40,75000000	40,75000000	40,75000000	203,75000000
0000379	ARMADOR (HORISTA)	H	10,62000000	10,62000000	10,62000000	10,62000000	10,62000000	52,74000000
0000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE APLICADO A FRO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	L	8,20000000	8,20000000	8,20000000	8,20000000	8,20000000	32,80000000
0000626	MANTA LIGADA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADOÇÃO DE ELASTOMERO II DILUÍDO EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADO A FRO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	M2	9,10000000	9,10000000	9,10000000	9,10000000	9,10000000	36,40000000
0000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTICHAMA BW-1, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	M	19,82000000	19,82000000	19,82000000	19,82000000	19,82000000	79,28000000
0000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTICHAMA BW-1, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	991,27000000	991,27000000	991,27000000	991,27000000	991,27000000	3.965.080,0000
0001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTICHAMA BW-1, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	1.090,39000000	1.090,39000000	1.090,39000000	1.090,39000000	1.090,39000000	4.357,56000000
0001106	CAL. HIDRATADA CH. PARA ARGAMASSAS	KG	1.374,35000000	1.374,35000000	1.374,35000000	1.374,35000000	1.374,35000000	5.500,40000000
0001213	CARPINTEIRO DE F. OBRAS (HORISTA)	H	88,50000000	88,50000000	88,50000000	88,50000000	88,50000000	442,50000000
0001287	PIFO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM3	M2	8,79000000	8,79000000	8,79000000	8,79000000	8,79000000	35,16000000
0001348	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,13000000	1,13000000	1,13000000	1,13000000	1,13000000	4,52000000
0001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	8,39000000	8,39000000	8,39000000	8,39000000	8,39000000	33,56000000
0001379	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6.273,84000000	6.273,84000000	6.273,84000000	6.273,84000000	6.273,84000000	25.105,36000000
0001381	ARGAMASSA COLANTE AD 1 PARA CERÂMICAS	KG	49,10000000	49,10000000	49,10000000	49,10000000	49,10000000	196,40000000
0001402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 22 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO FRENAL DE 80VA	UN	3,30000000	3,30000000	3,30000000	3,30000000	3,30000000	13,20000000
0001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2600 ROT, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4200 A 4800 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/M, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN						0,00000000

R

1

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 8120  
 Rub. 2

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

	<b>OBJETO:</b>	Objeto da presente licitação e o Registro de Preços para eventual futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de projetos públicos no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/07/2023	<b>FONTE:</b>	VIGÊNCIA	<b>DATA DE FIM:</b>
	<b>EMPRESA:</b>	F.C. Empreendimentos Ruy José Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	<b>DOI:</b> 22.40%	<b>ORÇ:</b>	2023/01 - 12/12/2023	09/07/2023
	<b>FOCAL:</b>	PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Hora:</b> 40,00%	<b>EM:</b>	2023/01 - 12/12/2023	14/05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	<b>L.S. Mes:</b> 46,00%	<b>DETERMINAÇÃO:</b>	427 SEM DETERMINAÇÃO	06/02/2023
				<b>ORÇOP:</b>	2023/01 SEM DETERMINAÇÃO	04/02/2023
				<b>CLASSIFICAÇÃO:</b>	PROFESSOR	

CD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
1527	CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BETA 6 E 1, SLUMP = 100 (+/-) 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (80R/90S)	M3	0,7900000	0,7900000	0,7900000	0,7900000	0,7900000	9,4800000
00001570	TERMINAL A 1/2 COMPRESSÃO EM COBRE ESTANÁRDADO PARA CABO 2,5 MM <sup>2</sup> , 3 FURO E 4 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5.	UN	1,6000000	1,6000000	1,6000000	1,6000000	1,6000000	10,9000000
00001960	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESQOTO PREDIAL	UN	0,8300000	0,8300000	0,8300000	0,8300000	0,8300000	9,9600000
00002430	ELETRICISTA (HORISTA)	H	89,7400000	89,7400000	89,7400000	89,7400000	89,7400000	637,2700000
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEO/BA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	8,5000000	8,5000000	8,5000000	8,5000000	8,5000000	68,0000000
00002698	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIGIENIZADO (HORISTA)	H	32,3900000	32,3900000	32,3900000	32,3900000	32,3900000	260,8500000
00002705	EXERCA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	25,6000000	25,6000000	25,6000000	25,6000000	25,6000000	307,6700000
00003123	FERTILIZANTE NPK - 4-14-8	KG	4,1600000	4,1600000	4,1600000	4,1600000	4,1600000	49,9400000
00003148	FITA VEDA RUGGA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X G)	UN	0,1000000	0,1000000	0,1000000	0,1000000	0,1000000	1,2000000
00003215	DESSO EM PO PARA REVESTIMENTO EM OLDURAS/SANÇAS E USO GERAL	KG	7,9600000	7,9600000	7,9600000	7,9600000	7,9600000	95,5600000
00003324	ORAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	41,6500000	41,6500000	41,6500000	41,6500000	41,6500000	500,0000000
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 2,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	0,8300000	0,8300000	0,8300000	0,8300000	0,8300000	9,9600000
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESQOTO PREDIAL	UN	0,8300000	0,8300000	0,8300000	0,8300000	0,8300000	9,9600000
00003526	JOELHO PVC, 90 GRAUS, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESQOTO PREDIAL	UN	4,9800000	4,9800000	4,9800000	4,9800000	4,9800000	59,9100000
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	9,9600000	9,9600000	9,9600000	9,9600000	9,9600000	119,5200000
00003662	JUNÇÃO EMPLETO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESQOTO PREDIAL	UN	1,6000000	1,6000000	1,6000000	1,6000000	1,6000000	16,0000000
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL BAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M <sup>2</sup> , VAO ATÉ 2,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	13,3400000	13,3400000	13,3400000	13,3400000	13,3400000	160,1400000
01767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	M <sup>2</sup>	8,6500000	8,6500000	8,6500000	8,6500000	8,6500000	103,8500000
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM PÓLESTER 2 MM, TIPO II, CLASSE B, A CABAMENTO PP (ABR 9952)	M2	15,0100000	15,0100000	15,0100000	15,0100000	15,0100000	180,1900000
00004059	MEIO-FIO DUPLA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 20 X 120 CM (H X L) (L)	M	167,4300000	167,4300000	167,4300000	167,4300000	167,4300000	2,009,9600000

A

h

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9121  
 Rub. 1

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o registro de preços para eventual futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2022	<b>FONTE:</b>	VERSIÃO:	DATA DE:
	<b>EMPRESA:</b>	FCA Empreendimentos Rua José Carlos Araújo, s/n, Bairro Centro, Miralinda do Norte - MA, CEP: nº 55.221-070/0001-87	<b>DIR:</b> 22,40%	<b>DIANA:</b>	202204	09/2022
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Hora:</b> 00:00h	<b>IBC:</b>	200200 - 347200	09/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Mes:</b> 40:00%	<b>SEMPA:</b>	202100 - 180000000000	09/2022
				<b>SEMPA:</b>	202100 - 180000000000	09/2022
				<b>Indicador:</b>	PREP/MA	

CCOBS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 0	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	2,08000000
00004098	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNIC	H	2,88000000	2,88000000	2,88000000	2,88000000	2,88000000	2,88000000	16,34000000
00004221	ÓLEO DIESEL COM QUÍMICO COMUM	L	194,72000000	194,72000000	194,72000000	194,72000000	194,72000000	194,72000000	2,327,56000000
00004222	GASOLINA COMUM	L	26,02000000	26,02000000	26,02000000	26,02000000	26,02000000	26,14000000	312,30000000
00004220	GÁS DE COZINHA - GLP	K0	3,46000000	3,46000000	3,46000000	3,46000000	3,46000000	3,46000000	4,54000000
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	10,47000000	10,47000000	10,47000000	10,47000000	10,47000000	10,50000000	233,73000000
00004351	PARAFUSO NIOBELADO 3,10" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 0-8	UN	4,96000000	4,96000000	4,96000000	4,96000000	4,96000000	5,02000000	50,91000000
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 7,30" MM	UN	7,60000000	7,60000000	7,60000000	7,60000000	7,60000000	7,70000000	91,90000000
00004314	PARAFUSO NIOBELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 0-10	UN	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,57000000	19,90000000
00004430	CABELO NAO AFARFIADO 15 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	59,15000000	59,15000000	59,15000000	59,15000000	59,15000000	59,43000000	710,08000000
00004404	VOCA NAO AFARFIADA 10 X 10" CM EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,44000000	11,44000000	11,44000000	11,44000000	11,44000000	11,50000000	137,34000000
00004401	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PRUPE, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	47,33000000	47,33000000	47,33000000	47,33000000	47,33000000	47,55000000	568,10000000
00004509	SABÃO 12,5 X 10" CM EM PRUPE, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	26,00000000	26,00000000	26,00000000	26,00000000	26,00000000	26,25000000	312,40000000
00004511	BARRAL 12,5 X 7,5" CM EM PRUPE, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	189,07000000	189,07000000	189,07000000	189,07000000	189,07000000	189,87000000	2,266,74000000
00004721	PEDRA BRUTA N 1 (3,5 X 18 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	7,10000000	7,10000000	7,10000000	7,10000000	7,10000000	7,15000000	85,25000000
00004741	FO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,62000000	1,62000000	1,62000000	1,62000000	1,62000000	1,63000000	19,45000000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	850,29000000	850,29000000	850,29000000	850,29000000	850,29000000	854,37000000	10,207,56000000
00004759	CALDETEIRO (HORISTA)	H	177,46000000	177,46000000	177,46000000	177,46000000	177,46000000	178,32000000	2,130,30000000
00004760	AZULISTA OU LAMPINHEIRO (HORISTA)	H	6,60000000	6,60000000	6,60000000	6,60000000	6,60000000	6,68000000	79,26000000
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	229,08000000	229,08000000	229,08000000	229,08000000	229,08000000	230,10000000	2,750,06000000
00004812	PLACA DE CESSO PARA FORRO, 50 X 80" CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	M2	8,58000000	8,58000000	8,58000000	8,58000000	8,58000000	8,63000000	103,00000000
00005067	PRESSO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	K0	2,91000000	2,91000000	2,91000000	2,91000000	2,91000000	2,92000000	34,93000000

A

B

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/202 2  
 FLS. 5122  
 Rub.         

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>DATA REF:</b>
<b>EMPRESA:</b>	FCA Empreendimentos Rua João C. Costa Azeite, 305, Bairro Centro, Mirandópolis - MA, CEP: 07.221-570/001-97	<b>BID:</b> 22,40%	<b>ORÇ:</b>	000007	04/2022
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Hora:</b> 89,86%	<b>IRC:</b>	002201 - 344 Lei	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Mês:</b> 40,60%	<b>SUBPAA:</b>	02 - SEM GERAÇÃO	09/2021
			<b>IMAF:</b>	002205 - 21M - 21M - 21M - 21M - 21M	09/2021
			<b>Transmissão:</b>	ANDRÉIA	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00005068	FREIO DE AÇO FUNDIDO COM CABEÇA 17 X 31 (2 E 11)	KG	5,00000000	5,00000000	5,00000000	5,00000000	5,00000000	5,00000000	30,00000000
00005073	FREIO DE AÇO FUNDIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,84000000
00006036	REGISTRO DE ESQUERA PVC, COM BORDOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000	20,00000000
00006078	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	31,23000000	31,23000000	31,23000000	31,23000000	31,23000000	31,23000000	187,39000000
00006085	RELADOR ACRÍLICO 11 DRACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L	66,64000000	66,64000000	66,64000000	66,64000000	66,64000000	66,64000000	400,00000000
00006111	SERVENTE DE COZINHA	H	1.132,49000000	1.132,49000000	1.132,49000000	1.132,49000000	1.132,49000000	1.132,49000000	6.795,00000000
00006114	AJUDANTE DE AFIMADOR (HORISTA)	H	1,93000000	1,93000000	1,93000000	1,93000000	1,93000000	1,93000000	11,58000000
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	7,13000000	7,13000000	7,13000000	7,13000000	7,13000000	7,13000000	42,78000000
00006130	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	5,00000000
00006141	ENXATEIRA BICO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	5,00000000
00006146	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUZA LAVABO, 1 X 1 1/2"	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	5,00000000
00006151	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVABO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	5,00000000
00006189	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBÁ, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	M	87,50000000	87,50000000	87,50000000	87,50000000	87,50000000	87,50000000	525,00000000
00006193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBÁ, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	M	27,12000000	27,12000000	27,12000000	27,12000000	27,12000000	27,12000000	162,72000000
00007267	BLOCO CERÂMICO (TUBO) VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 5 FUROS NA HORIZONTAL, 8 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	4.777,85000000	4.777,85000000	4.777,85000000	4.777,85000000	4.777,85000000	4.777,85000000	28.667,10000000
00007234	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	1,67000000	1,67000000	1,67000000	1,67000000	1,67000000	1,67000000	10,02000000
00007249	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	177,84000000	177,84000000	177,84000000	177,84000000	177,84000000	177,84000000	1.067,04000000
00007258	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	83,54000000	83,54000000	83,54000000	83,54000000	83,54000000	83,54000000	502,04000000
00008039	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO FREGAL (SER 508)	M	8,78000000	8,78000000	8,78000000	8,78000000	8,78000000	8,78000000	52,68000000
00008039	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO FREGAL (SER 508)	M	10,54000000	10,54000000	10,54000000	10,54000000	10,54000000	10,54000000	63,26000000
00008067	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (SER 504)	M	43,70000000	43,70000000	43,70000000	43,70000000	43,70000000	43,70000000	262,20000000
00008080	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (SER 504)	M	6,15000000	6,15000000	6,15000000	6,15000000	6,15000000	6,15000000	37,90000000

*Ab*

*R*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 5123  
 Rub. 1

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
	<b>OBJETO:</b> O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para execução e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2022 <b>HRH:</b> 22,40% <b>L.S. Hora:</b> 88% <b>L.S. Mês:</b> 46,68%	<b>FONTE:</b> ORÇ: 202207 SRC: 202204 - 330 Inv SEMPER: 07 - 3306 - 418 - PAÇAS 01001 - 202204 - 418 - PAÇAS Companhia: PPF S/A	<b>VERSÃO:</b> 202207	<b>DATA REF:</b> 09/02/22 14/02/22 08/03/22 16/03/22
<b>EMPRESA:</b>	702 e Regiões RUA João Correia Araújo, s/n, Diano Cordeiro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87				
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA				

Quantidade	Descrição	Unidade	QTD MÊS 0	QTD MÊS 1	QTD MÊS 2	QTD MÊS 3	QTD MÊS 4	QTD MÊS 5	TOTAL
00020669	TUBO PVC, BOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR 5645)	M	6.9000000	6.9000000	6.9000000	6.9000000	6.9000000	6.9000000	63,90000000
00010422	BACIA SANITÁRIA (VAZOS) COM CADAÇO OPLADA, EFADO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSEITO)	UN	0,8000000	0,8000000	0,8000000	0,8000000	0,8000000	0,8000000	9,60000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN							0,00000000
00010712	GRUNDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,50 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN							0,00000000
00010740	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KNS, INCLUI TRIFE E FÓRCADO	MES	2,5000000	2,5000000	2,5000000	2,5000000	2,5000000	2,5000000	21,25000000
00011200	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 150 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	UN							0,00000000
00011604	ENGRATE (FRANCO) LISO NIVEL 3/8" 1/2" X 40 CM	UN	0,8000000	0,8000000	0,8000000	0,8000000	0,8000000	0,8000000	9,60000000
00011632	BANDEJA BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 7" CM	M2	0,7400000	0,7400000	0,7400000	0,7400000	0,7400000	0,7400000	6,99000000
00011714	CANAL BIFURCADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	0,8000000	0,8000000	0,8000000	0,8000000	0,8000000	0,8000000	9,60000000
00011050	BUCHA DE NYLON SEM ADA 06 COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM 400, PARCADO COM ROSCA SOBREPÓS, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,3000000	3,3000000	3,3000000	3,3000000	3,3000000	3,3000000	39,60000000
00012615	FITA CREPE PRETO DE 25 MM X 50 M	UN	4,1000000	4,1000000	4,1000000	4,1000000	4,1000000	4,1000000	40,94000000
00012672	OSSEIRO (HÔMETAS)	H	5,0000000	5,0000000	5,0000000	5,0000000	5,0000000	5,0000000	61,41000000
00012673	IMPERMEABILIZADO (HÓRESTA)	H	15,4000000	15,4000000	15,4000000	15,4000000	15,4000000	15,4000000	165,60000000
00012415	TORNEIRA DE MESA/BANHEIRA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1153)	UN	0,8000000	0,8000000	0,8000000	0,8000000	0,8000000	0,8000000	9,60000000
00012458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (SO QUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN							0,00000000
00013038	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARETAS, COM MOTOR A GASEL DE 14 CV	UN							0,00000000
00013067	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN							0,00000000
00013098	VIBRADOR DE MESA, DIÂMETRO DA FONTEIRA DE 450 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2HP (2 CV)	UN							0,00000000

A

R

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 5124  
 Rub. u

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS							
<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o registro de preços para eventual futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Edital Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.			<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>UNITE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>DATA REF:</b>
<b>EMPRESA:</b>	FCZ Empreendimentos Rua João Carlos Araújo, s/n, Bairro Centro, Município do Tocantins - MA, CEP: 71.211-870/011-87			<b>HRM:</b> 22,40%	<b>OPIS:</b>	<b>OPIS07:</b>	<b>OPIS02:</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS/MA			<b>I.S. Hora:</b> 30,05%	<b>OPC:</b>	<b>202009_03+sur:</b>	<b>180202:</b>
<b>CELENTA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA			<b>I.S. Mês:</b> 46,05%	<b>SINTRA:</b>	<b>007 SINTRCONFEIÇÃO:</b>	<b>000021:</b>
					<b>SINAM:</b>	<b>00200 SINAM GERAÇÃO:</b>	<b>000022:</b>
					<b>Composição:</b>	<b>PROFIS:</b>	<b>000023:</b>

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 01	QTD. MÊS 02	QTD. MÊS 03	QTD. MÊS 04	QTD. MÊS 05	QTD. MÊS 06	TOTAL
00018818	SERRA CIRCULAR DE BANÇADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 7180W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 107 (250 MM)	UN							0,00000000
00020020	MOTRIZ DE CAMINHO BISCULANTE	M	0,95000000	0,95000000	0,95000000	0,95000000	0,95000000	0,95000000	5,92500000
00020070	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (LITRO) EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS	UN	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	3,06000000
00021008	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,82000000	0,82000000	0,82000000	0,82000000	0,82000000	0,82000000	5,00000000
00020247	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (L 114 X 13)	KG	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,05000000
00021050	SIDAL EM FIBRA E ESTOPA USAL PARA GESSO	KG	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,36000000
00021177	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 3 M	UN	15,00000000	15,00000000	15,00000000	15,00000000	15,00000000	15,00000000	90,00000000
00034357	REJUNTE DIMENSIONAL QUALQUER COR	KG	1,51000000	1,51000000	1,51000000	1,51000000	1,51000000	1,51000000	9,06000000
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	27,90000000	27,90000000	27,90000000	27,90000000	27,90000000	27,90000000	167,34000000
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/INCRUSTADA PARA ALVENARIA, FIO D = 7,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (0 X L) 50 X 7,5* CM	M	73,42000000	73,42000000	73,42000000	73,42000000	73,42000000	73,42000000	460,72000000
00034653	DILUÍTOR TIPO DANTEX, MONOFÁSICO DE 6 ATE 32H	UN	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	10,56000000
00035276	PLAR QUADRADO NÃO APARELHADO 20 X 20* CM, EM MACABANDUA, ANDEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO LOCAL	M	10,90000000	10,90000000	10,90000000	10,90000000	10,90000000	10,90000000	65,40000000
00036155	BLOQUETE TIPO INTERTRAYADO DE CONCRETO - MODELO GNDARS FACILITADO USAR TUBULÃO/PAVIMENTO PARA LELETRIDO, 20 CM X 10 CM, E = 4 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	M2	262,07000000	262,07000000	262,07000000	262,07000000	262,07000000	262,07000000	1.650,42000000
00036223	BARRA DE APOIO FETA EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 30 CM, DIÂMETRO NÔM 3 CM	UN	1,64000000	1,64000000	1,64000000	1,64000000	1,64000000	1,64000000	9,84000000
00036377	BETONEIRA, CAPACIDADE NÔMINAL 60L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUIDO CARREGADOR	UN							0,00000000
00036794	LAMINADO DE LONA BIRMACA, COM COLUNA, DIMENSÕES 144 X 35* CM (L X C)	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	5,00000000
00036898	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVÉIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, PATENTE DE 6 A 7 CM, COM VÍDRO, SEM QUADRADO	UN	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	4,14000000
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,80000000

*B*

*B*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 5125  
 Rub. 1

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

<b>OBJETO:</b>	o objeto da presente licitação é o Fornecedor de Itens para execução e futura manutenção da empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas do Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2022	<b>FUNTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>CATEG:</b>
<b>EMPRESA:</b>	TOY Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Brejo da Fátima - MA, CEP: 07.211-670/001-87	<b>HR:</b> 22,40%	<b>ORSE:</b>	<b>002007</b>	<b>040002</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Hora:</b> 39,80%	<b>OPC:</b>	<b>022209 - 914 500</b>	<b>040002</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Mão:</b> 45,00%	<b>SEMPRE:</b>	<b>907 - SEMA ECONOMIAZÃO</b>	<b>050001</b>
			<b>OSMAP:</b>	<b>200000 SEM S ECOM ECONOMIAZÃO</b>	<b>060002</b>
			<b>Outros:</b>	<b>PRECATORIO</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	H	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000	2.820,35000000	33.791,29000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	H	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000	2.820,35000000	33.791,29000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	H	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000	2.820,35000000	33.791,29000000
00037373	SECURTO - HORISTA (COLETADO CADA)	H	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000	2.814,81000000	2.820,35000000	33.791,29000000
00037395	PIVO DE AÇO COM FURTO, HAUTE = 27 MM (AÇO DIRETO)	CENTO	0,98000000	0,98000000	0,98000000	0,98000000	0,87000000	10,33000000
00037606	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	55,21000000	55,21000000	55,21000000	55,21000000	55,21000000	662,78000000
00037734	CAMBIO METALICA BAIXANTE COM CAPACIDADE DE 10M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN						0,00000000
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MINIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN						0,00000000
00037758	CAMBIO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 22 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARRÓCERIA)	UN						0,00000000
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE 10 MODALES INTERRUPTORES	UN	5,82000000	5,82000000	5,82000000	5,82000000	5,85000000	69,87000000
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	5,82000000	5,82000000	5,82000000	5,82000000	5,85000000	69,87000000
00038401	TOMADA 3x4 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	8,32000000	8,32000000	8,32000000	8,32000000	8,37000000	100,68000000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,67000000	19,93000000
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	104,12000000	104,12000000	104,12000000	104,12000000	104,62000000	1.249,94000000
00038383	LNA DIKOR EM FOLHA, GRAO 100	UN	5,16000000	5,16000000	5,16000000	5,16000000	5,16000000	61,98000000
00038641	MUCA DE PALMEIRA ARECA, HA 1,50" M	UN	2.490,000000	2.490,000000	2.490,000000	2.490,000000	2.510,000000	28.000,000000
00038612	ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,7 A 12,51 MM, COBERTAMENTO 20 MM	UN	433,14000000	433,14000000	433,14000000	433,14000000	436,23000000	5.198,70000000
00038618	KIT DE ACESSORIOS PARA BARRILHO EM METAL, CROMADO, 5 PEDAS	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	9,96000000
00038645	TRABALHO DE ENFITECIMENTO, SEM BARRILHO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DESLIZANTES NEMA OU 8 DESLIZANTES DN	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	9,96000000
00038618	CABA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (ITEM PLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR PADRAO DA CONDESSANARIA LOCAL)	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	9,96000000

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



**PEDREIRAS/MA**

Proc. 411002/2022

FLS. 5126

Rub. u

<b>CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS</b>			
<b>OBJETO:</b>	77 objeto da presente licitação é o Fornecedor de Itaquara para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital	<b>DATA:</b> 15/01/2022	<b>FONTE:</b>
<b>EMPRESA:</b>	FC Engenharia e Construção Ltda. - CNPJ nº 27.271.670/0001-87	<b>HR:</b> 22,40%	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Hora:</b> 60,00%	002207
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Mês:</b> 42,00%	002208 - 044 Lit
			002209 - 021 OBRAS DE MANUTENÇÃO
			002210 - 202209 18M DE MANUTENÇÃO
			002211 - 002209 18M DE MANUTENÇÃO
			002212 - 002209 18M DE MANUTENÇÃO
			002213 - 002209 18M DE MANUTENÇÃO
			002214 - 002209 18M DE MANUTENÇÃO
			002215 - 002209 18M DE MANUTENÇÃO
			002216 - 002209 18M DE MANUTENÇÃO
			002217 - 002209 18M DE MANUTENÇÃO
			002218 - 002209 18M DE MANUTENÇÃO
			002219 - 002209 18M DE MANUTENÇÃO
			002220 - 002209 18M DE MANUTENÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
0004064	SLICONE ACETICO - USO GERAL INCOLOR 200 G	UN	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	6,13000000
0004070	VISA DE ESCORAMENTO H30 DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KGM, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	3,96000000
0004071	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEL, EXTENSAO DE 1,50" A 12,00" M	MES	0,63000000	0,63000000	0,63000000	0,63000000	0,63000000	7,57000000
0004075	LOCAÇÃO DE VISA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE FILARES, ALTURA DE 1" CM, LARGURA DE 1" CM E EXTENSAO DE 2" M	MES	1,27000000	1,27000000	1,27000000	1,27000000	1,27000000	15,25000000
0004077	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M (DE EXTENSAO), COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	2,55000000	2,55000000	2,55000000	2,55000000	2,55000000	30,61000000
0004084	FREIO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2, 1/2 X 1 1/2)	KG	0,93000000	0,93000000	0,93000000	0,93000000	0,93000000	11,16000000
0004087	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBRILHANTE, PLANIATO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000	2,88000000
0004095	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERTICAL	KG	0,79000000	0,79000000	0,79000000	0,79000000	0,79000000	9,48000000
0004099	ACO CA-50, 4,7 MM, OU 5,0 MM, OU 5,8 MM, OU 7,0 MM, VERTICAL	KG	36,92000000	36,92000000	36,92000000	36,92000000	36,92000000	443,21000000
0004112	ARAME RECOZIDO 16 B/W, D= 1,85 MM (0,016 KGM) OU 19 B/W, D= 1,25 MM (0,016 KGM)	KG	1,94000000	1,94000000	1,94000000	1,94000000	1,94000000	23,28000000
0004159	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	84,85000000	84,85000000	84,85000000	84,85000000	84,85000000	1.018,05000000
0004160	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	134,42000000	134,42000000	134,42000000	134,42000000	134,42000000	1.613,11000000
0004161	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	60,48000000	60,48000000	60,48000000	60,48000000	60,48000000	726,11000000
0004164	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	88,08000000	88,08000000	88,08000000	88,08000000	88,08000000	1.057,49000000
0004165	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.058,44000000	1.058,44000000	1.058,44000000	1.058,44000000	1.058,44000000	12.706,35000000
0004168	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	226,37000000	226,37000000	226,37000000	226,37000000	226,37000000	2.717,53000000
0004167	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.151,89000000	1.151,89000000	1.151,89000000	1.151,89000000	1.151,89000000	13.826,25000000
0004169	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	84,85000000	84,85000000	84,85000000	84,85000000	84,85000000	1.018,05000000

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/202 2  
 FLS. 5127  
 Rub.         

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
<b>OBJETO:</b>	Objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>DATA REF:</b>
<b>EMPRESA:</b>	FCX Empreendimentos Rua João Câmara Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.570/0001-87	<b>BDI:</b> 22,80%	<b>ORÇ:</b>	202307	18/03/22
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Hora:</b> 8%, 85%	<b>ORÇ:</b>	202308 - 144 Col	26/03/22
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Mec:</b> 48,50%	<b>EMPRESA:</b>	SCS SEMPRE SONECA S/A	05/03/21
			<b>ORÇ:</b>	02/03/2019 - 02/03/2019	05/03/21
			<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA SONECA S/A	05/03/21
			<b>ORÇ:</b>	02/03/2019 - 02/03/2019	05/03/21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS I	QTD. MÊS II	QTD. MÊS III	QTD. MÊS IV	QTD. MÊS V	QTD. MÊS VI	TOTAL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	134,42000000	134,42000000	134,42000000	134,42000000	134,42000000	134,42000000	1.673,71000000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	60,49000000	60,49000000	60,49000000	60,49000000	60,49000000	60,49000000	726,14000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	88,09000000	88,09000000	88,09000000	88,09000000	88,09000000	88,09000000	1.052,19000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.058,44000000	1.058,44000000	1.058,44000000	1.058,44000000	1.058,44000000	1.058,44000000	12.706,35000000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	226,37000000	226,37000000	226,37000000	226,37000000	226,37000000	226,37000000	2.717,53000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.151,99000000	1.151,99000000	1.151,99000000	1.151,99000000	1.151,99000000	1.151,99000000	13.828,25000000
00042626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	134,66000000	134,66000000	134,66000000	134,66000000	134,66000000	134,66000000	1.616,56000000
00044056	CAMPANHA TOCO - PESO BRUTO TOTAL 11/700110 - CARGA UTIL MAXIMA 7400 NIS, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABRE E CHADIS, NAO INCLUI CARROTERIA)	UN							0,00000000
00044057	JARDINEIRO (HORISTA)	H	7,45000000	7,45000000	7,45000000	7,45000000	7,45000000	7,45000000	89,40000000
000450	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (cubo)	KG	129,65000000	129,65000000	129,65000000	129,65000000	129,65000000	129,65000000	1.556,13000000
000510	AREA OROSCA LAVADA	M2	6,44000000	6,44000000	6,44000000	6,44000000	6,44000000	6,44000000	5,26000000
000300	CAL HIDRATADA CH II SACO 20kg (QUALOGRAMA)	KG	281,97000000	281,97000000	281,97000000	281,97000000	281,97000000	281,97000000	3.144,90000000
000097	FURTO EM BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,96000000
000110	CIMENTO INDECIUAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	KG	1,16000000	1,16000000	1,16000000	1,16000000	1,16000000	1,16000000	13,93000000
000128	Adepero pvc, em tiras de 50 gramas	KG	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,25000000
000156	Almôço (Participação do empregador)	UN	46,00000000	46,00000000	46,00000000	46,00000000	46,00000000	46,00000000	552,21000000
000250	OLEO DE LUBRILCA 800ML NATRELLI	LATA	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000	29,90000000
000252	Aparelho de sanitário (banho)	UN	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	100,00000000
000301	Banco (temp. em ferro fundido e 10 fígado de madeira c/ 1,30m, sem encosto)	UN	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	49,94000000
000302	ADEPERO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,96000000
000305	LIXA PARA MASSA 60	UN	6,47000000	6,47000000	6,47000000	6,47000000	6,47000000	6,47000000	5,65000000
000308	TINTA PVA BRANCO SUPRE (18 L)	L	2,79000000	2,79000000	2,79000000	2,79000000	2,79000000	2,79000000	33,50000000
000309	ADEPERO PARA PVC coringa de 75 gramas	UN	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	1,08000000
000320	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000	2,88000000
000347	LIXA PARA MADEIRA 3422 NORITON 100	UN							0,01000000

16

17

R



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 5128  
 Rub.         

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para execução e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Edital Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/07/2023	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>DATA RES:</b>
<b>EMPRESA:</b>	TCV Empreendimentos Rota João Carneiro Araújo, s/n, Bairro Centro, Vila Andra do Norte - MA, CNPJ nº 07.231.676/0001-57	<b>HM:</b> 22,40%	<b>ORÇ:</b>	<b>202307</b>	<b>09/07/23</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Hora:</b> 99,00%	<b>VENHA:</b>	<b>202307 - 02a vez</b>	<b>09/07/23</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Mês:</b> 46,00%	<b>EMPRESA:</b>	<b>327 SEM DE CONTERÇA S/S</b>	<b>09/07/23</b>
			<b>EMPRESA:</b>	<b>32723 SEM DE CONTERÇA S/S</b>	<b>09/07/23</b>
			<b>EMPRESA:</b>	<b>32723 SEM DE CONTERÇA S/S</b>	<b>09/07/23</b>

QTD	UNIDADE	QTD MÊS 1	QTD MÊS 2	QTD MÊS 3	QTD MÊS 4	QTD MÊS 5	QTD MÊS 6	TOTAL
100266	Área (m²) - posto (incluindo material) (estrado na jazida, sem transporte)	1,18000000	1,18000000	1,18000000	1,18000000	1,18000000	1,18000000	11,26000000
100270	Área grossa - posto (incluindo material) (estrado na jazida, sem transporte)	2,20000000	2,20000000	2,20000000	2,20000000	2,20000000	2,20000000	20,41000000
100276	Área média - posto (incluindo material) (estrado na jazida, sem transporte)	0,46000000	0,46000000	0,46000000	0,46000000	0,46000000	0,46000000	5,52000000
100280	Almoxarife (bombr)	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	1,92000000
100289	COLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,12000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	4,19000000	4,19000000	4,19000000	4,19000000	4,19000000	4,19000000	49,94000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	3,39000000	3,39000000	3,39000000	3,39000000	3,39000000	3,39000000	40,70000000
100461	APORO EM MÃO FRANCESA EM AÇO INOXIDAVEL 304	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	19,92000000
100462	FITA TEFLON VEDA ROSCA 1/2" x 25m	4,49000000	4,49000000	4,49000000	4,49000000	4,49000000	4,49000000	53,90000000
100516	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	9,96000000
100525	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOITO 1,50x0,50x0,05m	4,19000000	4,19000000	4,19000000	4,19000000	4,19000000	4,19000000	49,94000000
100536	Revestimento em cimento a granulada média, pisé menor de 2mm e 2, tamanho menor de 2mm a 20,25 mm	33,79000000	33,79000000	33,79000000	33,79000000	33,79000000	33,79000000	405,64000000
100539	CURVA 90 PVC SOLDAVEL 20mm	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000	29,90000000
100562	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	9,96000000
100575	PIPEL PVC ROSCA 3/4"	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	19,92000000
100672	FLEXOR ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FURCO 3/4"	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	19,92000000
100922	CAMA DRAGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTELEV	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	9,96000000
100926	GRANITO MARSILH 80x80x20mm	0,49000000	0,49000000	0,49000000	0,49000000	0,49000000	0,49000000	5,88000000
100941	Fardamento com mangas curta	0,81000000	0,81000000	0,81000000	0,81000000	0,81000000	0,81000000	9,72000000
100960	Fita vedação látex tipo 112	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000	39,97000000
100971	Fita vedação tipo 112mm	1,18000000	1,18000000	1,18000000	1,18000000	1,18000000	1,18000000	13,92000000
100972	Flange em aço inoxidável, com acabamento em inox, Ø 1"	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	19,92000000
100988	AREIA OROSA	0,23000000	0,23000000	0,23000000	0,23000000	0,23000000	0,23000000	2,76000000
10100	AREIA MÉDIA	1,73000000	1,73000000	1,73000000	1,73000000	1,73000000	1,73000000	20,76000000
101106	Cauçubos (m³) para asfalto	192,24000000	192,24000000	192,24000000	192,24000000	192,24000000	192,24000000	2,307,00000000
1011655	Capa (m²) de ferro galvanizado, com torçãõ de 1" x 1/2"	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	9,96000000
1012135	Capoteiro de forma (homã)	0,47000000	0,47000000	0,47000000	0,47000000	0,47000000	0,47000000	5,64000000
1013795	Cimento portland composto 10-30	646,27000000	646,27000000	646,27000000	646,27000000	646,27000000	646,27000000	7,755,24000000

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 5129  
 Rub. \_\_\_\_\_

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS							
<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o registro de Preços para eventual futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de peças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital.			<b>DATA:</b> 19/04/2022	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>DATA REF:</b>
<b>EMPRESA:</b>	F.C. Empreendimentos Rua João Correia Araújo, 591, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CEP nº 07.211.570/0001-27			<b>BDI:</b> 22,47%	<b>ORIGEM:</b>	<b>202204</b>	<b>08/02/22</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA			<b>I.S. Hora:</b> 00,00%	<b>ORIGEM:</b>	<b>202200 - 23ª SEM</b>	<b>09/02/22</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA			<b>I.S. Merc:</b> 00,00%	<b>EMPRESA:</b>	<b>027 - SUP. DE INGENHARIA</b>	<b>000001</b>
					<b>INSCRIÇÃO:</b>	<b>20220004 DE CONTABILIZAÇÃO</b>	<b>000002</b>
					<b>Composição:</b>	<b>PADREÃO</b>	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14	TOTAL
0113610	Argamassa colada ac 1 para cerâmicas	kg	192,10000000	192,10000000	192,10000000	192,10000000	192,10000000	192,10000000	2.285,20000000
0113644	GRADE DE FERRO TRABALHADA	M2	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	9,96000000
0114953	JUELHO 90 PVC SOLDAVEL COM RIGIDA 20mm x 1/2"	MN	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000	39,96000000
011569	Madeira neta serrada (barrido) 0 x 6cm x 0,0076 m3/m largalm. luro	m	21,15000000	21,15000000	21,15000000	21,15000000	21,15000000	21,15000000	253,80000000
011651	Órives tranco proteção	pa	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	2,64000000
01169	AGU CA 60	KO	0,49000000	0,49000000	0,49000000	0,49000000	0,49000000	0,49000000	5,88000000
011668	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca tipo machofêmea, de 2"	un	1,83000000	1,83000000	1,83000000	1,83000000	1,83000000	1,83000000	21,96000000
011673	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cilíndrico, varão, 140, 160, 180, 210, 240, 270, 300, 330, 360, 390, 420, 450, 480, 510, 540, 570, 600, 630, 660, 690, 720, 750, 780, 810, 840, 870, 900, 930, 960, 990, 1020, 1050, 1080, 1110, 1140, 1170, 1200, 1230, 1260, 1290, 1320, 1350, 1380, 1410, 1440, 1470, 1500, 1530, 1560, 1590, 1620, 1650, 1680, 1710, 1740, 1770, 1800, 1830, 1860, 1890, 1920, 1950, 1980, 2010, 2040, 2070, 2100, 2130, 2160, 2190, 2220, 2250, 2280, 2310, 2340, 2370, 2400, 2430, 2460, 2490, 2520, 2550, 2580, 2610, 2640, 2670, 2700, 2730, 2760, 2790, 2820, 2850, 2880, 2910, 2940, 2970, 3000, 3030, 3060, 3090, 3120, 3150, 3180, 3210, 3240, 3270, 3300, 3330, 3360, 3390, 3420, 3450, 3480, 3510, 3540, 3570, 3600, 3630, 3660, 3690, 3720, 3750, 3780, 3810, 3840, 3870, 3900, 3930, 3960, 3990, 4020, 4050, 4080, 4110, 4140, 4170, 4200, 4230, 4260, 4290, 4320, 4350, 4380, 4410, 4440, 4470, 4500, 4530, 4560, 4590, 4620, 4650, 4680, 4710, 4740, 4770, 4800, 4830, 4860, 4890, 4920, 4950, 4980, 5010, 5040, 5070, 5100, 5130, 5160, 5190, 5220, 5250, 5280, 5310, 5340, 5370, 5400, 5430, 5460, 5490, 5520, 5550, 5580, 5610, 5640, 5670, 5700, 5730, 5760, 5790, 5820, 5850, 5880, 5910, 5940, 5970, 6000, 6030, 6060, 6090, 6120, 6150, 6180, 6210, 6240, 6270, 6300, 6330, 6360, 6390, 6420, 6450, 6480, 6510, 6540, 6570, 6600, 6630, 6660, 6690, 6720, 6750, 6780, 6810, 6840, 6870, 6900, 6930, 6960, 6990, 7020, 7050, 7080, 7110, 7140, 7170, 7200, 7230, 7260, 7290, 7320, 7350, 7380, 7410, 7440, 7470, 7500, 7530, 7560, 7590, 7620, 7650, 7680, 7710, 7740, 7770, 7800, 7830, 7860, 7890, 7920, 7950, 7980, 8010, 8040, 8070, 8100, 8130, 8160, 8190, 8220, 8250, 8280, 8310, 8340, 8370, 8400, 8430, 8460, 8490, 8520, 8550, 8580, 8610, 8640, 8670, 8700, 8730, 8760, 8790, 8820, 8850, 8880, 8910, 8940, 8970, 9000, 9030, 9060, 9090, 9120, 9150, 9180, 9210, 9240, 9270, 9300, 9330, 9360, 9390, 9420, 9450, 9480, 9510, 9540, 9570, 9600, 9630, 9660, 9690, 9720, 9750, 9780, 9810, 9840, 9870, 9900, 9930, 9960, 9990	un	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	49,92000000
0118916	Lata em aço revestida em zinco, de 34", para eletrodo	un	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	9,96000000
011997	Sabão em pó	kg	2,08000000	2,08000000	2,08000000	2,08000000	2,08000000	2,08000000	24,96000000
021076	Iluminação empilhadora pvc	l	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,36000000
021229	Tinta esmalte tipo ovo de galinha	l	0,21000000	0,21000000	0,21000000	0,21000000	0,21000000	0,21000000	2,52000000
021213	Tubo de aço galvanizado leve 22 codura 01 rosca BSP 02 = 142,30mm ( 2" ), e = 2,59mm, l = 6000mm NBR 5550	m	12,76000000	12,76000000	12,76000000	12,76000000	12,76000000	12,76000000	153,12000000
021376	Vass transporte	un	37,72000000	37,72000000	37,72000000	37,72000000	37,72000000	37,72000000	452,64000000
021414	Vassoura plástica	un	20,92000000	20,92000000	20,92000000	20,92000000	20,92000000	20,92000000	251,04000000
021430	Eletrodos (barras)	h	35,01000000	35,01000000	35,01000000	35,01000000	35,01000000	35,01000000	420,12000000
021455	Aluguel de caminhão (condado) 3,0 t em benz - 1215 D48 - 143 Pa	H	5,82000000	5,82000000	5,82000000	5,82000000	5,82000000	5,82000000	69,84000000
021463	Compressor 250 ppm (alta cocco) - va 12045 - 94,0 hp ou equivalente (PRODUTIVO)	CHF	1,06000000	1,06000000	1,06000000	1,06000000	1,06000000	1,06000000	12,72000000
021480	Bombas 56,0 ppm - 1150 rpm (alta cocco) - 11 ou equivalente (PRODUTIVO)	CHF	3,18000000	3,18000000	3,18000000	3,18000000	3,18000000	3,18000000	38,16000000
021510	Peça fita de corte interno e externo 1000 w. de conexão, serradeira	un	5,82000000	5,82000000	5,82000000	5,82000000	5,82000000	5,82000000	69,84000000
021540	Rejunta colado flexível para revestimento cerâmicos	kg	34,65000000	34,65000000	34,65000000	34,65000000	34,65000000	34,65000000	415,80000000
0216740	Eletrodos de pvc rígido maleável de 3/4", com luva	m	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	19,92000000
021684	Argamassa industrializada Vibromixta AC-1, ou similar	kg	294,54000000	294,54000000	294,54000000	294,54000000	294,54000000	294,54000000	3534,48000000
0216920	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base orgânica emulsificada em água	l	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,36000000
0216950	Enxugador ou soprador térmico (barras)	h	7,24000000	7,24000000	7,24000000	7,24000000	7,24000000	7,24000000	86,88000000
0217110	Cabo de mão de aço capacidade 50 a 60 l, 20m com lanterna	un	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,24000000

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 9130  
 Rub. 2

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

<b>OBJETO:</b>	Objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas do Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>EMPRESA:</b>	FCA Empreendimentos Ltda, João Carlos Araújo, sol, Bairro Centro, Vila Linda do Norte - MA, CNPJ nº 07.201.870/0001-97	<b>DI:</b> 22,40%	<b>ONTE:</b>	202307	09/0022
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Hora:</b> 38,36%	<b>PRE:</b>	202309 - São Luís	09/0022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Mês:</b> 45,50%	<b>SEM/PA:</b>	002 SEM III GOVERNAÇÃO	09/2021
			<b>CONDI:</b>	202309 SEM III GOVERNAÇÃO	09/2022
			<b>CONDI/PA:</b>	202309 SEM III GOVERNAÇÃO	09/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 01	QTD. MÊS 02	QTD. MÊS 03	QTD. MÊS 04	QTD. MÊS 05	QTD. MÊS 06	TOTAL
10200	BRITA	M3	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	2,64000000
103155	Fita em aço inox 7 centés ou similar	M	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,67000000	1,67000000	10,93000000
103932	Joelho de regulador, p.e. soldados, 80 graus, 25 mm e 20 mm, para água fria (produt)	un	4,18000000	4,18000000	4,18000000	4,18000000	4,18000000	4,18000000	48,94000000
101804	Cabo de cobre PP-Compilast 2x 2,5 Hm2, 450750w	m	291,55000000	291,55000000	291,55000000	291,55000000	291,55000000	291,55000000	3.500,00000000
103900	MARCA CORRIDA PVA SUAVIL (25 kg)	LT	0,39000000	0,39000000	0,39000000	0,39000000	0,39000000	0,39000000	4,68000000
104174	Desempenhadeira de aço inox, cabo triplicar, nº 143, Atlas ou similar	un	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,36000000
104210	Gelo de gel contido em cilindros	L	6,15000000	6,15000000	6,15000000	6,15000000	6,15000000	6,15000000	73,80000000
104225	Gaxolina comum	L	0,48000000	0,48000000	0,48000000	0,48000000	0,48000000	0,48000000	5,76000000
104245	Operador de máquina	h	0,29000000	0,29000000	0,29000000	0,29000000	0,29000000	0,29000000	3,48000000
10511	CALHEIROS DE CIMENTO	un	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	10,00000000
104500	Barrão 2,5 x 10" em ferro, misto ou equivalente da região - bruta	m	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	8,28000000
104510	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE 1/2"	M	41,85000000	41,85000000	41,85000000	41,85000000	41,85000000	41,85000000	502,20000000
104710	Pedra britada n. 2 (1 1/2 x 3/8 mm) pedra afimmedida, sem frete	m3	1,08000000	1,08000000	1,08000000	1,08000000	1,08000000	1,08000000	12,96000000
104710	Pedra britada n. 1 (0,5 x 1) cm) pedra afimmedida, sem frete	m3	0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,34000000	4,08000000
104722	Canteir de pedreiro	un	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,36000000
104725	Escalvato	un							0,00000000
104726	Laminadora crua 1/2"	un	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,60000000
104726	Martelo 1 kg com cabo	un							0,00000000
104750	Pedreiro (diária)	d	114,84000000	114,84000000	114,84000000	114,84000000	114,84000000	114,84000000	1.378,08000000
104750	Ajudante ou ladreiro (diária)	d	20,88000000	20,88000000	20,88000000	20,88000000	20,88000000	20,88000000	250,56000000
104755	Pedra (diária)	d	10,34000000	10,34000000	10,34000000	10,34000000	10,34000000	10,34000000	124,08000000
105030	Placa de obra (para condução civ) em chapão galvanizada 76" 27", atesada, de 2,4 x 1,2" m (com pontas para fixação)	m2	4,99000000	4,99000000	4,99000000	4,99000000	4,99000000	4,99000000	59,88000000
105030	CARPINTERO	h	66,84000000	66,84000000	66,84000000	66,84000000	66,84000000	66,84000000	802,08000000
105030	FUNDO PREPARADOR DE ÁGUA SUAVIL (3,6 LITROS)	un	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	1,44000000
105072	LIMITADOR DE VELOCIDADE PARA OBTENÇÃO DE IMPACTO F100 22,5e22,5	un	2,46000000	2,46000000	2,46000000	2,46000000	2,46000000	2,46000000	29,52000000
105070	Preço de aço picado (em barras) 16 x 24 (2 1/4 x 1 1/2)	kg	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	8,28000000
105070	Preço de aço picado (em barras) 18 x 30 (2 3/4 x 1 1/2)	kg	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000	8,88000000
10527	CHAPA COMPENSADO REBITADO 6MM (1,50 X 2,30M)	M2	91,63000000	91,63000000	91,63000000	91,63000000	91,63000000	91,63000000	1.100,00000000

A

R

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 5131  
 Rub. 1

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Fregido de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com Edital Básico e Anexo, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b>	15/01/2022	<b>PUNTO:</b>	10000	<b>USUÁRIO:</b>	00000	<b>DATA DE FIM:</b>	00/00/00
	<b>EMPRESA:</b>	FOR Empreendimentos Rua João Carneiro Araújo, s/n, Bairro T-arteis, Miranda do Norte - MA, CEP: 07.221-670/0001-07	<b>HR:</b>	22,40%	<b>ORÇ:</b>	20000	<b>USUÁRIO:</b>	00000	<b>DATA DE FIM:</b>	00/00/00
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>L.S. Hora:</b>	00:00h	<b>ORÇ:</b>	20000	<b>USUÁRIO:</b>	00000	<b>DATA DE FIM:</b>	00/00/00
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	<b>L.S. Mês:</b>	40,00h	<b>ORÇ:</b>	20000	<b>USUÁRIO:</b>	00000	<b>DATA DE FIM:</b>	00/00/00

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
053750	Quilente aquilata	l	2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000	24,7000000
0561105	Semalho (maridá)	h	8,3000000	8,3000000	8,3000000	8,3000000	8,3000000	100,0000000
0601110	Servente de obra	fr	290,4000000	290,4000000	290,4000000	290,4000000	290,4000000	3.083,1000000
0601600	Bolacha (maridá)	h	1,6000000	1,6000000	1,6000000	1,6000000	1,6000000	19,9000000
0601800	Tabua não aparelhada 2,5 x 10" em macaranduba, angulo de 45 graus de regala - brda	m	2,1000000	2,1000000	2,1000000	2,1000000	2,1000000	25,5000000
062900	Te de ferro galvanizado (fr) de 2	un	1,8000000	1,8000000	1,8000000	1,8000000	1,8000000	21,9000000
06610	Braquete monofase	un	0,8000000	0,8000000	0,8000000	0,8000000	0,8000000	9,9000000
06995	Madeira neta serrada (maridá) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	4,8000000	4,8000000	4,8000000	4,8000000	4,8000000	58,0000000
071300	Te soldável pvc, 30 graus, 20 mm, para água fria pedral (br 5845)	un	1,6000000	1,6000000	1,6000000	1,6000000	1,6000000	19,9000000
07112	Cova 180° abacoado (m) ros. dia. 4" 1"	un	0,8000000	0,8000000	0,8000000	0,8000000	0,8000000	9,9000000
072920	Tinta esmalte sintético pratinho brilhante	l	6,0000000	6,0000000	6,0000000	6,0000000	6,0000000	72,0000000
0800	CIMENTO PORTLAND	kg	687,0700000	687,0700000	687,0700000	687,0700000	687,0700000	8.240,1500000
08450	Purificador de água galvanizado Ø=1 1/2", medido 1,50m, para entrada de energia	un	0,8000000	0,8000000	0,8000000	0,8000000	0,8000000	9,9000000
0924	LÂMBDA EM FIBRA DE VIDRO (AP=40 E DIAM.=35cm)	un	4,1000000	4,1000000	4,1000000	4,1000000	4,1000000	49,9000000
09250	Piso 080 descolado tipo alata, de concreto, na cor natural, Ø=1 3/4x25 cm - para efeito de área visual	m²	68,9700000	68,9700000	68,9700000	68,9700000	68,9700000	829,9700000
099014	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	2,1000000	2,1000000	2,1000000	2,1000000	2,1000000	25,5000000
099010	PEDREIRO	H	31,1900000	31,1900000	31,1900000	31,1900000	31,1900000	374,4000000
099005	UNHO (fr, soldável) 20 mm, para água fria pedral	un	3,3000000	3,3000000	3,3000000	3,3000000	3,3000000	39,9000000
099010	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	12,0000000
09920	SERRALHEIRO	H	1,5100000	1,5100000	1,5100000	1,5100000	1,5100000	18,1000000
099250	ELETRICISTA	H	12,5200000	12,5200000	12,5200000	12,5200000	12,5200000	150,3000000
09930	MARMORISTA	H	2,0100000	2,0100000	2,0100000	2,0100000	2,0100000	24,1000000
099350	PINTOR	H	191,7700000	191,7700000	191,7700000	191,7700000	191,7700000	2.300,1000000
09940	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,1000000	1,1000000	1,1000000	1,1000000	1,1000000	13,2000000
099404	AJUDANTE ESPECIALIZADO MARMORISTA	H	2,3400000	2,3400000	2,3400000	2,3400000	2,3400000	28,0000000
099600	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	12,5200000	12,5200000	12,5200000	12,5200000	12,5200000	150,3000000
099900	SERVENTE	H	158,2900000	158,2900000	158,2900000	158,2900000	158,2900000	1.876,2000000
11020	Prego de alumínio 2,50m (para pedreiro)	un	0,0100000	0,0100000	0,0100000	0,0100000	0,0100000	0,1000000
11030	Balço de vidro e alumínio engraçado	un	1,9000000	1,9000000	1,9000000	1,9000000	1,9000000	22,8000000
11040	Caixa Básica	un	1,9000000	1,9000000	1,9000000	1,9000000	1,9000000	22,8000000

*(Handwritten mark)*

*R*



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 5132  
 Rub. 2

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de edificações no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, para constar neste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2022	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>DATA EMISSÃO:</b>
<b>EMPRESA:</b>	F.C.F. Empreendimentos RUA JOÃO CARLOS KRATO, 04, Bairro Centro, Município de Niterói - MA, CNPJ nº 07.221.674/0001-67	<b>IM:</b> 22,43%	<b>ORÇ:</b>	<b>DIÁRIO:</b>	08/03/22
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS/MA	<b>I.S. Itoim:</b> 00,00%	<b>IRE:</b>	032/03 - T&LH	15/03/22
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	<b>I.S. Mês:</b> 00,00%	<b>SEMPRA:</b>	027 TEMPERALHEIRAÇÃO	05/02/21
			<b>SubsP:</b>	2023a TEMPERALHEIRAÇÃO	08/03/22
				Procedimento	
				Processo	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
110517	Exatbec administrativo (desktop)	un	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	1,56000000
110522	Gerador 40cm	un						0,00000000
110526	Ferrão grande	un						0,00000000
110529	Chave de fenda (bata 30 cm)	un						0,00000000
110563	Trincha 2"	un						0,00000000
110565	Arco de serra	un						0,00000000
110566	Tonpara	un						0,00000000
110590	Linha chata 12"	un						0,00000000
110593	Prato simples 30cm	un						0,00000000
110595	Printador wireless	un	1,96000000	1,96000000	1,96000000	1,96000000	1,96000000	21,53000000
110599	Printador color (p. 20 x 120 mm)	un	0,76000000	0,76000000	0,76000000	0,76000000	0,76000000	9,52000000
110761	Refrig. - café da manhã ( café com leite e doces plus com manteiga)	un	46,24000000	46,24000000	46,24000000	46,24000000	46,24000000	552,24000000
110794	Pá quadrada	un	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,24000000
110798	Nível de bóia de madeira	un	0,91000000	0,91000000	0,91000000	0,91000000	0,91000000	0,12000000
110799	Plumo de taca	un						0,00000000
111065	Espelho côncavo - 4 res	un	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000
111240	Alcате com bucheiro	un						0,00000000
111241	Alcате com ampermetro	un						0,00000000
111242	Chave inglesa 12"	un						0,00000000
111243	Martelo serra unha	un						0,00000000
111244	Martelo comum	un						0,00000000
111245	Detampadeira de madeira 12x22	un	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,60000000
111246	Escada retrátil de alumínio	un	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,60000000
111247	Serra elétrica	un						0,00000000
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un						0,00000000
111249	Gerador elétrico portátil	un						0,00000000
111250	Rolo 1/4 de cobre 20 cm	un						0,00000000
111251	Pincel de seda 2"	un						0,00000000
111252	Escada de alumínio de 4m com 7 degraus	un						0,00000000
111253	Tartacha para tubo PVC de 12"	un						0,00000000
111254	Tartacha para tubo PVC de 24"	un						0,00000000
111255	Tartacha para tubo PVC de 1"	un						0,00000000

*f*

*R*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 141002/2022  
 FLS. 5133  
 Rub. \_\_\_\_\_

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS							
<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com Projeto Básico e Anteprojeto Integrado de Engenharia.			<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>DATA REF:</b>
<b>EMPRESA:</b>	T.C.H. Empreendimentos Rua João Correia Azeite, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CEP: 67211-670/010-67			<b>DI:</b> 22,49%	<b>ORÇ:</b>	202200	06/0002
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS/MA			<b>L.S. Hora:</b> 88,00%	<b>SEC:</b>	200000 - São Luís	19/0002
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA			<b>L.S. Mês:</b> 46,00%	<b>SEMPRA:</b>	007 SEMPRE SUSTENTABILIDADE	06/0002
					<b>ORÇAM:</b>	200000 DE MANUTENÇÃO	06/0002
					<b>Comarca:</b>	PROFESSA	


CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
011266	Ferracha para tubo PVC de 1 1/2"	un						0,00000000
011267	Ferracha para tubo PVC de 1 1/4"	un						0,00000000
011264	Manta de 1/2 kg com sabão	un	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,12000000
011265	Mante de borracha com cabo	un	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,36000000
0112016	Compressor de ar de 4 galões (aquele), com motor gasolina de 4 tempos, peso entre 25 e 65 kg, força de impacto de 1.000 a 1.500 kg, frequência de 600 a 700 golpes por minuto velocidade de trabalho entre 10 e 15 m/min, potência entre 2,0 e 3,0 cv	un						0,00000000
01160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	kg	41,95000000	41,95000000	41,95000000	41,95000000	41,95000000	500,00000000
0110105	Machado demolidor pneumático manual, padrão, peso de 32 kg	un						0,00000000
012023	Carência 10 x 10 cm, Eszabetti, lã de lã verde clara ou similar	m2	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000	104,92000000
012737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) encaixado, em 3,0m, na cor cinza, 1,00 m 1,00m. Realização da estrutura metálica sem avanço na estrutura existente no local por parafusos - fornecimento e montagem	m2	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	100,00000000
0117733	Hidrometro urbano / medidor de água, de 1/2", sacão máximo de 2 m³/h, para água potável fria, religião plana, clássico, horizontal (sem conexão)	un	0,53000000	0,53000000	0,53000000	0,53000000	0,53000000	5,90000000
012092E	Lã de vidro de 2,0cm, 3,0cm ou 4,0cm (uma 177) 20g	kg	0,99000000	0,99000000	0,99000000	0,99000000	0,99000000	11,88000000
0120935	Nota de segurança com quebra de aço e colarinho acrílico	kg	0,31000000	0,31000000	0,31000000	0,31000000	0,31000000	3,72000000
012094E	Capa para chova em PVC com fita de proteção, com capuz amarelo ou azul	un	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,60000000
012095E	Capacete de segurança e aba frontal com suspensão de poliestireno, sem fígula (tamanho B)	un	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	2,64000000
012098	Piso de aço galvanizado com pintura de Aço para Jardim, altura: 104mm, com furo diam = 64mm	un	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	19,92000000
0145256	Escavadeira hidráulica a sobre rodas com capacidade de 1,20 m³, peso operacional 211, potência bruta 155 hp	un						0,00000000
01	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 3W	UN	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	4,16000000	49,92000000
0600	PEDRA DE MÃO (FACHÃO)	M3	22,54000000	22,54000000	22,54000000	22,54000000	22,54000000	270,58000000
0605	PEDRISCO	M3	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	1,44000000
0601	MONTANTE (BARROTE DE 7x7	M	262,39000000	262,39000000	262,39000000	262,39000000	262,39000000	3.148,68000000
0603	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	2,74000000	2,74000000	2,74000000	2,74000000	2,74000000	32,88000000
0604	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA 14	M2	2,97000000	2,97000000	2,97000000	2,97000000	2,97000000	35,64000000
0624	PREÇO	kg	12,49000000	12,49000000	12,49000000	12,49000000	12,49000000	149,88000000
0602	GRÃO CROMADO 2"	UN	0,63000000	0,63000000	0,63000000	0,63000000	0,63000000	9,96000000

R

J

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 51311  
 Rub. 2

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente contratação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Plano Básico e Anexo, parte integrante desta Edital.	<b>DATA:</b> 19/01/2023	<b>FONTE:</b>	<b>VIGÊNCIA:</b>	<b>DATA REF.:</b>
	<b>EMPRESA:</b>	FCR Empreendimentos Rua João Gomes Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CEP: 01.211-070/001-07.	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>OPSE:</b>	202207	09/2022
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>L.S. Hora:</b> 38,98%	<b>99C:</b>	202209 - 31 de Out	09/2022
	<b>COEFICIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	<b>L.S. Mês:</b> 46,69%	<b>SEMPRA:</b>	102 SEMPRE ATUALIZAÇÃO	09/2022
				<b>DIAPY:</b>	202209 SEMPRE ATUALIZAÇÃO	09/2022
				<b>Compras:</b>	PROPRIA	

Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
11808	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	1,52000000
1201200	Mistura de cimento-bastarda	m	0,63000000	0,63000000	0,63000000	0,63000000	0,63000000	6,16000000
12193	TUBO PVC ESCOTO DE 100MM (4) - (CURV 55cm)	M	3,36000000	3,36000000	3,36000000	3,36000000	3,36000000	40,34000000
12284	VÁLVULA AMERICANA PIPA 3/2"	UN	0,63000000	0,63000000	0,63000000	0,63000000	0,63000000	6,94000000
12112	ELETRICISTA	H	4,18000000	4,18000000	4,18000000	4,18000000	4,18000000	49,94000000
12120	ENCANADOR	H	3,39000000	3,39000000	3,39000000	3,39000000	3,39000000	40,70000000
12144	FITA VEDA RUBICA 15M x 30'	UN	0,91000000	0,91000000	0,91000000	0,91000000	0,91000000	10,13000000
12191	PEDREIRO	H	101,69000000	101,69000000	101,69000000	101,69000000	101,69000000	1.228,29000000
12494	PECARÃO TOME	M2	41,10000000	41,10000000	41,10000000	41,10000000	41,10000000	493,40000000
12487	PIA EM INOX 1/2" CUBA 1,20x0,80 - CUBETA	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	9,96000000
12501	TORNEIRA DE META, BRANCO 3/4", CANO LONGO (MADRÃO POPULAR)	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	9,96000000
12543	SERVENTE	H	348,76000000	348,76000000	348,76000000	348,76000000	348,76000000	4.198,00000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,96000000
12701	DEFRECAÇÃO	H	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	2,40000000
12702	DIÁRIOS	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,12000000
12703	MANUTENÇÃO	H	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	1,20000000
1342678	Resina cimentica, aquilata 1kg	kg	6,88000000	6,88000000	6,88000000	6,88000000	6,88000000	82,56000000
1344930	Cimento usado bombeiro, classe de resistência C25, com bita 0 e 1, altura = 10/14-20 mm, eixo serviço de bombeamento (de 3/8")	m3	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	7,68000000
1373195	Resina epoxi, qualquer cor	kg	5,49000000	5,49000000	5,49000000	5,49000000	5,49000000	65,88000000
1373706	Alimentação - refeição (colado e sal)	n	53,76000000	53,76000000	53,76000000	53,76000000	53,76000000	645,37000000
1373716	Transporte - horma (colado e sal)	n	53,76000000	53,76000000	53,76000000	53,76000000	53,76000000	645,37000000
1373718	Exameo - horma (colado e sal)	n	53,76000000	53,76000000	53,76000000	53,76000000	53,76000000	645,37000000
1373720	Seguro - horma (colado e sal)	n	53,76000000	53,76000000	53,76000000	53,76000000	53,76000000	645,37000000
1373735	Cilindro metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui cilindro)	un						0,00000000
137523	Carrinho loco, peso líquido total 1800 kg, carga útil máxima 1000 kg, distância entre eixos 5,41 m, potência 185 cv (trator, cabine e chassi, não inclui combustivel)	un						0,00000000
1422491	Luminária de led para iluminação pública, de 240 w até 350 w, instalada em postes de 6 m de altura	un	23,22000000	23,22000000	23,22000000	23,22000000	23,22000000	278,65000000
1434645	Ferramentas - família superior a ser usada - haste (encargos complementares - colado e sal)	n	0,97000000	0,97000000	0,97000000	0,97000000	0,97000000	11,64000000

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2022  
 FLS. 5135  
 Rub.         

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
	OBJETO:	Atividade de execução e o Registro de Preço para prestação e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo II, conforme anexo desta Edital.	DATA:	15/01/2023	
	EMPRESA:	FCX EMPREENDIMENTOS S/A Rua 05/06 - Colina Araçá, s/n, Bairro Centro, Município de Pedreiras - MA, CEP: 01.221-670/0001-37	DI: 22.40%		
	LOCAL:	PEDREIRAS/MA	L.S. Hora: 03.05%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	L.S. Mês: 40.00%		
			FONTE:	VERBA:	DATA REF:
			ORÇ:	2022/07	08/01/23
			SBC:	2022/09 - 03o Lote	08/01/23
			DETERA:	007 SEMESTRALIZAÇÃO	08/01/23
			DAPI:	2022/09 SEMESTRALIZAÇÃO	08/01/23
			Composição:	PROPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS A	QTD. MÊS B	QTD. MÊS C	QTD. MÊS D	QTD. MÊS E	QTD. MÊS F	TOTAL
143455	Ferramentas - família pedreiro - ponta (cargas complementares - colado caixa)	h	21,76000000	21,76000000	21,76000000	21,76000000	21,76000000	21,76000000	261,20000000
143465	Ferramentas - família pedreiro - ponta (cargas complementares - colado caixa)	h	17,54000000	17,54000000	17,54000000	17,54000000	17,54000000	17,54000000	210,56000000
143475	Ferramentas - família sarteiro - ponta (cargas complementares - colado caixa)	h	13,48000000	13,48000000	13,48000000	13,48000000	13,48000000	13,48000000	161,82000000
143485	Epi - família operador escavadeira - ponta (cargas complementares - colado caixa)	h	0,97000000	0,97000000	0,97000000	0,97000000	0,97000000	0,97000000	11,94000000
143495	Epi - família pedreiro - ponta (cargas complementares - colado caixa)	h	21,76000000	21,76000000	21,76000000	21,76000000	21,76000000	21,76000000	261,20000000
143505	Epi - família pedreiro - ponta (cargas complementares - colado caixa)	h	17,54000000	17,54000000	17,54000000	17,54000000	17,54000000	17,54000000	210,56000000
143515	Epi - família sarteiro - ponta (cargas complementares - colado caixa)	h	13,48000000	13,48000000	13,48000000	13,48000000	13,48000000	13,48000000	161,82000000
1445355	Serviço de bombeamento de concreto com consumo médio de 40 m³	m³	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	7,68000000
16431	CANAL DE EMBUTIR PVC - 4x3 RETANGULAR	UN	4,10000000	4,10000000	4,10000000	4,10000000	4,10000000	4,10000000	49,94000000
17054	ANEL PPR MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	4,99000000	4,99000000	4,99000000	4,99000000	4,99000000	4,99000000	59,88000000
17060	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FORÇA E SUNDIÇÃO DE D=1,20M E=0,10M	UN	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	19,92000000
17396	LAJE DE FUNDO P/ FORÇA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	9,96000000
19454	LÂMPADA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLDRESCENTE ELETRÔNICA COMPLETA L=0,3M	UN	4,10000000	4,10000000	4,10000000	4,10000000	4,10000000	4,10000000	49,94000000

Alexandre Rene Paiva Reis  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 1115971224

  
 FCX EMPREENDIMENTOS  
 Antônio Pedro Lima Magalhães  
 Procurador  
 CPF: 019.614.242-31

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBJETO:</b>	O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas do Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital	DATA: 15/01/2023	L.S. Hora: 85,00%	
			BDI: 22,40%	L.S. Mês: 45,00%	
	<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.678/0001-87	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	ORRE	202207	082022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SEM	202208 - 3da LEM	081022
		SEINFRA	027.00M DESONERAÇÃO	052022	
		SEINFRA	202208 SEM DESONERAÇÃO	082022	
		Composição	PRÓPRIA		

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	8,6900
	<b>TOTAL</b>	<b>9,0100</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
DF	Despesas financeiras	1,0200
AC	Administração central	3,8000
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,3200</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
T	<b>Impostos</b>	
	COFINS, ISSON, PIS	3,6500
	ISS	2,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>6,1500</b>

BDI = 22,3989%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-T) - 1$$



  
**Alexandre Rene Paiva Reis**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 1115971324

  
**FCK EMPREENDIMENTOS**  
 Antônio Pedro Lima Magalhães  
 Procurador  
 CPF: 019.614.242-31



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBJETO:</b>	Objeto da presente licitação e o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexo, parte integrante deste Edital.	<b>DATA:</b> 15/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 88,86%
<b>EMPRESA:</b>	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.673/0001-87	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 46,68%
<b>LOCAL:</b>	PEDREIRAS-MA	<b>FONE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	<b>ORDE:</b>	<b>REF.:</b>
		<b>EP:</b>	
		<b>SEINFRA:</b>	
		<b>INAP:</b>	
		<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1411002/2023  
 FLS. 9137  
 Rub. \_\_\_\_\_

COD	DESCRIÇÃO	Rub.	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS		0,0000	0,0000
A2	SESI		0,0000	0,0000
A3	SENAI		0,0000	0,0000
A4	INCRA		0,0000	0,0000
A5	SEBRAE		0,0000	0,0000
A6	Salário Educação		0,0000	0,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,0000	3,0000
A8	FGTS		8,0000	8,0000
A9	SECONCI		0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>		<b>11,0000</b>	<b>11,0000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,8700	0,0000
B2	Feridos		3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade		0,8600	0,6700
B4	13º Salário		10,7000	8,3300
B5	Licença PaternidadeE		0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas		0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas		1,4600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas		14,0400	10,9300
B10	Salário Maternidade		0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>		<b>49,8900</b>	<b>20,5600</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado		4,4400	3,4600
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,1000	0,0800
C3	Férias Indenizadas		0,0000	0,0000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,9400	3,0700
C5	Indenização Adicional		0,3700	0,2900
	<b>TOTAL</b>		<b>8,8500</b>	<b>6,9000</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		18,8200	7,8100
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,3900	0,3100
	<b>TOTAL</b>		<b>19,2100</b>	<b>8,1200</b>

Horista = 88,8600%  
 Mensalista = 46,6800%

A + B + C + D

Alexandre Rene Paiva Reis  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 111597-1/2014

Alexandre Rene Paiva Reis  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 111597-1/2014

FCK EMPREENDIMENTOS  
 Antônio Pedro Lima Magalhães  
 Procurador  
 CPF: 019.614.242-31