PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
FLS. 111
Rub.

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

Processo Administrativo nº 2311001/2022
Modalidade: Tomada de Preços nº 008/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de empresa especializada para conclusão de construção de quadra coberta com vestiário padrão FNDE, no Povoado de Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP
CNPJ nº 21.189.155/0001-98

PREFEITURA
Proc. 23/1001/2022
FLS. 412
Rub.

ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ N.º 21.189.155/0001-98
Rua B2, s/n, Quadra 102, Lote 29 – Sala 01 -bairro: Cidade Jardim – Cep.: 68.507-765 – Marabá/Pará
email: athieconstrucoes@gmail.com

EMPRESA: **ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ n.º 21.189.155/0001-98

End.: Rua B2, s/n, Quadra 102, Lote 29 – Sala 01 - bairro: Nova Marabá – Cep.: 68.507-765 – Marabá, estado do Pará

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022**

ENVELOPE 02 – PROPOSTA COMERCIAL

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ n.º 21.189.155/0001-98
Cezio Brenno Sousa de Oliveira
CPF n.º 665.635422-04
Procurador

ATHIE CONSTRUÇÕES

PEDREIRAS - MA
Proc. 2311001/2022
FLS. 4113

ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ N.º 21.189.155/0001-98
Rua B2, s/n, Quadra 102, Lote 29 – Sala 01 -bairro: Cidade Jardim – Cep.: 68.507-765 – Marabá/Pará
email: athieconstrucoes@gmail.com

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA CARTA PROPOSTA

À
Comissão Especial de Licitação
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022**

Sr. Presidente,
A empresa: **ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob n.º 21.189.155/0001-98, com sede na Rua B2, s/n, Quadra 102, Lote 29 – Sala 01 - bairro: Nova Marabá – Cep.: 68.507-765 – Marabá, estado do Pará, por intermédio de seu procurador o **Sr. Cezio Brenno Sousa de Oliveira**, brasileiro, casado, autônomo, portador da Cédula de Identidade n.º 3991845-SSP/PA e do CPF n.º 665.635.422-04, residente e domiciliado na Rua barão do rio branco nº 794 – bairro: Velha Marabá - Cep.: 68.500-330, no município de Marabá, estado do Pará, devidamente, em atendimento ao **TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022**, Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais (povoado Angical ao morada nova) no Município de Pedreiras/MA.
Apresentamos a nossa proposta nas seguintes condições:

VALOR TOTAL - R$ (404.028,58) QUATROCENTOS E QUATRO MIL VINTE E OITO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS..

Prazo de Execução: 6 **(SEIS) meses**;

O prazo de validade de nossa proposta de preços é de **60 (sessenta) dias**, contados da data do julgamento das propostas.
Condições de Pagamento: conforme estabelecido no edital;

Dados da pessoa que assinará o futuro contrato:
Sr. Cezio Brenno Sousa de Oliveira, brasileiro, casado, autônomo, portador da Cédula de Identidade n.º 3991845-SSP/PA e do CPF n.º 665.635.422-04, residente e domiciliado na Rua barão do rio branco nº 794 – bairro: Velha Marabá - Cep.: 68.500-330, no município de Marabá.

Na oportunidade declaramos submissão aos termos expressos do referido **TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022**

ATHIE CONSTRUÇÕES

ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ N.º 21.189.155/0001-98
Rua B2, s/n, Quadra 102, Lote 29 – Sala 01 -bairro: Cidade Jardim – Cep.: 68.507-765 – Marabá/Pará
email: athieconstrucoes@gmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 231002/2022
FLS. 4114
Rub.

DECLARAMOS AINDA QUE:

1. Os preços unitários e o global por nós ofertados, serão para executar a obra conforme as exigências e especificações dos Projetos, disponibilizados na presente Licitação.
2. Os preços unitários e o global da proposta compreendem todas as despesas relativas à completa execução da obra e serviços projetados e especificados, inclusive o fornecimento de todo o material e mão-de-obra necessários, encargos sociais e fiscais, para-fiscais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes.
3. Entregaremos a obra dentro do prazo estipulado na ordem de serviço, conforme definido no Edital do **TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022.**
4. Estamos de acordo com os itens referentes ao cronograma-físico financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais.
5. Aceitamos os acréscimos ou supressões do valor do contrato, de acordo com o § 1º do Artigo 65 da Lei Nº 8.666/93.
6. Caso nossa empresa firme Contrato, comprometemo-nos a iniciar os serviços solicitados, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

PEDREIRAS -MA / 21 DEZEMBRO 2022.

Atenciosamente,

ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ n.º 21.189.155/0001-98
Cezio Brenno Sousa de Oliveira
CPF n.º 665.635422-04
Procurador

ATHIE CONSTRUÇÕES

ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ N.º 21.189.155/0001-98
Rua B2, s/n, Quadra 102, Lote 29 – Sala 01 -bairro: Cidade Jardim – Cep.: 68.507-765 – Marabá/Pará
email: athieconstrucoes@gmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 221/0.01/2022
FLS. 4115
Rub.

DECLARAÇÃO

EMPRESA: **ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ n.º 21.189.155/0001-98

End.: Rua B2, s/n, Quadra 102, Lote 29 – Sala 01 - bairro: Nova Marabá – Cep.: 68.507-765 – Marabá, estado do Pará

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022**

A empresa: **ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob n.º 21.189.155/0001-98, com sede na Rua B2, s/n, Quadra 102, Lote 29 – Sala 01 - bairro: Nova Marabá – Cep.: 68.507-765 – Marabá, estado do Pará, por intermédio de seu procurador o **Sr. Cezio Brenno Sousa de Oliveira**, brasileiro, casado, autônomo, portador da Cédula de Identidade n.º 3991845-SSP/PA e do CPF n.º 665.635.422-04, residente e domiciliado na Rua barão do rio branco nº 794 – bairro: Velha Marabá - Cep.: 68.500-330, no município de Marabá, estado do Pará. **Declaro** que nos preços contidos na proposta escrita estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste edital e seus anexos. quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da proposta ou incorretamente cotados serão considerados como inclusos nos preços não sendo aceitos pleitos de acréscimos, a esse ou qualquer título e a forma e prazo de execução dos serviços que será de acordo estabelecido no edital de licitação, contado a partir da data da assinatura da emissão da ordem de serviços emitida pela EMAP.

PEDREIRAS -MA / 21 DEZEMBRO 2022.

Atenciosamente

ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ n.º 21.189.155/0001-98
Cezio Brenno Sousa de Oliveira
CPF n.º 665.635422-04
Procurador

ATHIE CONSTRUÇÕES

ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ N.º 21.189.155/0001-98
Rua B2, s/n, Quadra 102, Lote 29 – Sala 01 -bairro: Cidade Jardim – Cep.: 68.507-765 – Marabá/Pará
email: athieconstrucoes@gmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 231/0901/2022
FLS. 146
Rub.

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO

A empresa: **ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob n.º 21.189.155/0001-98, com sede na Rua B2, s/n, Quadra 102, Lote 29 – Sala 01 - bairro: Nova Marabá – Cep.: 68.507-765 – Marabá, estado do Pará, por intermédio de seu procurador o **Sr. Cezio Brenno Sousa de Oliveira**, brasileiro, casado, autônomo, portador da Cédula de Identidade n.º 3991845-SSP/PA e do CPF n.º 665.635.422-04, residente e domiciliado na Rua barão do rio branco nº 794 – bairro: Velha Marabá - Cep.: 68.500-330, no município de Marabá, estado do Pará, para fins desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022**, declara que:

✓ A proposta anexa foi elaborada de maneira independente e que os preços ofertados, além do lucro, estão incluídas despesas com operadores, motoristas, administração, pessoal, obrigações patronais e trabalhistas, transporte, ferramentas, utensílios, equipamentos, uniformes, equipamentos de proteção individual, manutenção, seguros contra terceiros e, demais encargos decorrentes da prestação dos serviços.

PEDREIRAS -MA / 21 DEZEMBRO 2022.

Atenciosamente,

ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ n.º 21.189.155/0001-98
Cezio Brenno Sousa de Oliveira
CPF n.º 665.635422-04
Procurador

ATHIE CONSTRUÇÕES

4

ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ N.º 21.189.155/0001-98
Rua B2, s/n, Quadra 102, Lote 29 – Sala 01 -bairro: Cidade Jardim – Cep.: 68.507-765 – Marabá/Pará
email: athieconstrucoes@gmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1081/2022
FLS. 417
Rub.

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A empresa: **ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob n.º 21.189.155/0001-98, com sede na Rua B2, s/n, Quadra 102, Lote 29 – Sala 01 - bairro: Nova Marabá – Cep.: 68.507-765 – Marabá, estado do Pará, por intermédio de seu procurador o **Sr. Cezio Brenno Sousa de Oliveira**, brasileiro, casado, autônomo, portador da Cédula de Identidade n.º 3991845-SSP/PA e do CPF n.º 665.635.422-04, residente e domiciliado na Rua barão do rio branco nº 794 – bairro: Velha Marabá - Cep.: 68.500-330, no município de Marabá, estado do Pará, para fins deste **TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela empresa: **ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI** - CNPJ sob n.º 21.189.155/0001-98, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do **TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022** , por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do **TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) Não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do **TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022** quanto a participar ou não da referida licitação;

d) O conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do **TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022**, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) O conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da **Comissão Especial de Licitação**, antes da abertura oficial das propostas; e

f) Está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

PEDREIRAS -MA / 21 DEZEMBRO 2022.

Atenciosamente,

ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ n.º 21.189.155/0001-98
Cezio Brenno Sousa de Oliveira
CPF n.º 665.635422-04
Procurador

PEDREIRAS/MA
Proc. 23110012022
FLS. 4118
Rub.

	OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA.	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE RESUMO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.318,78	4,53%
2	PAREDE E PAÍNEIS	17.432,71	4,31%
3	ESQUADRIAS	5.441,78	1,35%
4	REVESTIMENTOS	37.309,86	9,23%
5	PISOS	133.308,47	32,99%
6	PINTURA	65.129,50	16,12%
7	INSTALAÇÕES HIDRAÙLICAS	11.235,01	2,78%
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11.332,18	2,80%
9	DRENAGEM PLUVIAL	24.118,24	5,97%
10	INTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	27.851,12	6,89%
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	3.851,47	0,95%
12	SERVIÇOS DIVERSOS	48.699,46	12,05%
	VALOR GLOBAL DA OBRA	404.028,58	100,00%
	quatrocentos e quatro mil e vinte e oito reais e cinquenta e oito centavos		

ATHIÉ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 21.189.155/0001-98
Cézio Breno Sousa de Oliveira
CPF: 665.635.422-04
Proprietário

Eder Paulo Santo Alves
Eng. Civil CREA-PA
Reg. 1505237874

PEDREIRAS/MA
Proc. 231001/2022
FLS. 4119
Rub.

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA.	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Codigo	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**18.318,76**	**4,53%**
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - rev 02_01/2022	m²	6,00	369,91	445,85	2.675,10	0,66%
1.2	93584	SINAPI	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	m²	12,00	898,57	1.083,04	12.996,48	3,22%
1.3	C2851	SEINFRA	Instalações provisórias de água	un	1,00	973,21	1.173,01	1.173,01	0,29%
1.4	C2850	SEINFRA	Instalações provisórias de luz , força,telefone e lógica	un	1,00	1.223,09	1.474,19	1.474,19	0,36%
2			**PAREDE E PAINEIS**					**17.432,71**	**4,31%**
2.1	150624	PRÓPRIO	Elemento vazado de concreto 40x40x7 cm, assentados com argamasa de cimento e areia, traço 1:3	m²	6,00	167,30	201,64	1.209,84	0,30%
2.2	11396	ORSE	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	m²	148,10	90,89	109,54	16.222,87	4,02%
3			**ESQUADRIAS**					**5.441,78**	**1,35%**
3.1	3629	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	785,30	946,52	1.893,04	0,47%
3.2	90823	SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	1,00	294,72	355,22	355,22	0,09%
3.3	110234	SBC	Porta completa de madeira 1 fl.0,60x2,10m	un	4,00	316,53	381,51	1.526,04	0,38%
3.4	100690	SINAPI	Kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	2,00	691,73	833,74	1.667,48	0,41%
4			**REVESTIMENTOS**					**37.309,86**	**9,23%**
4.1	C3246	SEINFRA	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m²	409,10	30,10	36,27	14.838,05	3,67%
4.2	93393	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac i, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes. af_06/2014	m²	328,00	44,26	53,34	17.495,52	4,33%
4.3	4440	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - rev 04	m²	81,10	50,91	61,36	4.976,29	1,23%
5			**PISOS**					**133.308,47**	**32,99%**
5.1	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	m²	633,20	23,64	28,49	18.039,86	4,46%
5.2	103913	SINAPI	Execução de piso industrial de concreto armado, fck = 20 mpa, espessura de 12,0 cm. af_04/2022	m²	633,20	117,62	141,76	89.762,43	22,22%
5.3	4889	ORSE	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	m²	195,40	33,99	40,96	8.003,58	1,98%
5.4	12785	ORSE	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique mbt ou similar.	m	627,05	18,76	22,61	14.177,60	3,51%
5.5	87248	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	m²	62,50	44,14	53,20	3.325,00	0,82%
6			**PINTURA**					**65.129,50**	**16,12%**
6.1	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	m²	847,20	2,36	2,84	2.406,04	0,60%
6.2	102504	SINAPI	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	360,00	7,54	9,08	3.268,80	0,81%
6.3	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - rev 01	m²	88,60	15,67	18,88	1.672,76	0,41%
6.4	C1281	SEINFRA	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra c/revólver	m²	1.114,00	9,08	10,94	12.187,16	3,02%
6.5	C2040	SEINFRA	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra c/revólver	m²	1.114,00	10,61	12,78	14.236,92	3,52%
6.6	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m²	847,20	13,25	15,97	13.529,78	3,35%
6.7	180238	SBC	Pintura de demarcacao em piso de quadra poliesportiva	m²	480,00	22,11	26,64	12.787,20	3,16%
6.8	180192	SBC	Pintura pva 2 demaos paredes externas	m²	476,00	8,79	10,59	5.040,84	1,25%

PEDREIRAS/MA
Proc. 231001/2022
FLS. 4120
Rub.

	OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA.	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Codigo	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					11.235,01	2,78%
7.1	89376	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4,00	4,46	5,37	21,48	0,01%
7.2	89383	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	12,00	5,29	6,37	76,44	0,02%
7.3	89553	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4,00	5,18	6,24	24,96	0,01%
7.4	89596	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4,00	9,87	11,89	47,56	0,01%
7.5	89546	SINAPI	Bucha de redução longa, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 x 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	2,00	12,21	14,71	29,42	0,01%
7.6	103993	SINAPI	Bucha de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2,00	8,09	9,75	19,50	0,00%
7.7	1430	ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1,00	1.685,76	2.031,84	2.031,84	0,50%
7.8	86884	SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2 x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	10,00	9,06	10,92	109,20	0,03%
7.9	1057	ORSE	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 25mm x 3/4"	un	3,00	17,95	21,63	64,89	0,02%
7.10	1060	ORSE	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x 1 1/2"	un	2,00	36,50	43,99	87,98	0,02%
7.11	89408	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	11,00	6,74	8,12	89,32	0,02%
7.12	89492	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	6,00	7,00	8,43	50,58	0,01%
7.13	89501	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	8,00	13,84	16,68	133,44	0,03%
7.14	4964	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	2,00	15,39	18,54	37,08	0,01%
7.15	1144	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	4,00	12,62	15,21	60,84	0,02%
7.16	4964	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	16,00	15,39	18,54	296,64	0,07%
7.17	89433	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4,00	11,25	13,55	54,20	0,01%
7.18	89579	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2,00	10,00	12,05	24,10	0,01%
.	89386	SINAPI	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4,00	8,00	9,64	38,56	0,01%
7.20	89385	SINAPI	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	8,00	6,24	7,52	60,16	0,01%
7.21	C2167	SEINFRA	Registro de gaveta c/canopla cromada d= 25mm (1")	un	2,00	86,91	104,75	209,50	0,05%
7.22	C2169	SEINFRA	Registro de gaveta c/canopla cromada d= 40mm (1 1/2")	un	2,00	128,70	155,12	310,24	0,08%
7.23	C2165	SEINFRA	Registro de gaveta c/canopla cromada d= 15mm (1/2")	un	2,00	68,99	83,15	166,30	0,04%
7.24	C2166	SEINFRA	Registro de gaveta c/canopla cromada d= 20mm (3/4")	un	2,00	75,05	90,45	180,90	0,04%
7.25	89985	SINAPI	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	8,00	85,62	103,19	825,52	0,20%
7.26	89395	SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	5,00	10,25	12,35	61,75	0,02%
7.27	89623	SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	8,00	18,64	22,46	179,68	0,04%
7.28	89625	SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4,00	22,11	26,64	106,56	0,03%
7.29	89622	SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4,00	13,02	15,69	62,76	0,02%
7.30	89626	SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2,00	30,82	37,14	74,28	0,02%

PREFEITURA
Proc. 23/1001 /2022
FLS. 4121
Rub.

	OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA.	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Codigo	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.31	86906	SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	6,00	52,03	62,71	501,68	0,12%
7.32	94796	SINAPI	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	34,79	41,93	41,93	0,01%
7.33	89401	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	27,00	8,85	10,66	287,82	0,07%
7.34	89446	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	38,00	5,61	6,76	256,88	0,06%
7.35	89447	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	28,00	11,86	14,29	400,12	0,10%
7.36	89448	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	14,00	17,05	20,55	287,70	0,07%
7.37	89449	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	36,00	19,61	23,63	850,68	0,21%
7.38	89375	SINAPI	União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	6,00	13,17	15,87	95,22	0,02%
[illegible]	89594	SINAPI	União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2,00	44,03	53,06	106,12	0,03%
7.40	95471	SINAPI	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	663,91	800,21	1.600,42	0,40%
7.41	95469	SINAPI	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4,00	263,58	317,69	1.270,76	0,31%
8			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					11.332,18	2,80%
8.1	00020086	SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	un	5,00	2,45	2,95	14,75	0,00%
8.2	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	585,38	705,55	2.822,20	0,70%
8.3	89707	SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	6,00	44,43	53,55	321,30	0,08%
8.4	4282	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, akros ou similar	un	4,00	49,31	59,43	237,72	0,06%
8.5	89728	SINAPI	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	14,00	10,57	12,74	178,36	0,04%
8.6	9243	ORSE	Fossa séptica com 03 anéis ø=1,00m e h=0,50m com, fundo e tampa de concreto, com separador de anéis (completa) un	un	1,00	692,11	834,20	834,20	0,21%
8.7	89726	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	3,00	7,12	8,58	25,74	0,01%
8.8	89732	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	6,00	13,29	16,01	96,06	0,02%
8.9	89744	SINAPI	Joelho 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	7,00	25,19	30,36	212,52	0,05%
8.10	89724	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	10,00	9,89	11,92	119,20	0,03%
8.11	89797	SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	5,00	46,33	55,84	279,20	0,07%
8.12	1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	6,00	45,07	54,32	325,92	0,08%
8.13	89827	SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	8,00	18,47	22,26	178,08	0,04%
8.14	00006149	SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia ou lavatorio, 1 x 1,1/2 "	un	9,00	11,25	13,55	121,95	0,03%
8.15	010776	SBC	Sumidouro concreto pre moldado, completo, para 50 contribuintes	un	1,00	2.619,75	3.157,58	3.157,58	0,78%
8.16	00011655	SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,00	16,17	19,48	19,48	0,00%
8.17	1525	ORSE	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	3,00	21,91	26,40	79,20	0,02%

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1001/2022
FLS. 422
Rub.

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA.	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.18	89714	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	35,00	32,61	39,30	1.375,50	0,34%
8.19	89711	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	20,00	16,60	20,00	400,00	0,10%
8.20	89712	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	17,00	21,68	26,13	444,21	0,11%
8.21	86879	SINAPI	Válvula em plástico 1 para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	9,00	8,21	9,89	89,01	0,02%
9			DRENAGEM PLUVIAL					24.118,24	5,97%
9.1	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	72,00	63,31	76,30	5.493,60	1,36%
9.2	89580	SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	m	20,00	86,34	104,06	2.081,20	0,52%
9.3	89590	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	4,00	158,64	191,20	764,80	0,19%
9.4	7752	ORSE	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, dn=150mm	un	4,00	74,19	89,42	357,68	0,09%
9.5	C4026	SEINFRA	Canaleta de concreto 20cm x 20cm c/ tampa em chapa de alumínio corrugado	m	72,00	177,70	214,18	15.420,96	3,82%
10			INTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220					27.851,12	6,89%
10.1	391	ORSE	Condulete em alumínio tipo t de 3/4"	un	5,00	22,20	26,75	133,75	0,03%
10.2	058009	SBC	Condulete aluminio ""lb"" 3/4 sem tampa	un	5,00	20,88	25,16	125,80	0,03%
10.3	9932	ORSE	Condulete em alumínio tipo "ta" de 3/4"	un	4,00	22,40	26,99	107,96	0,03%
10.4	9933	ORSE	Condulete em alumínio tipo "xa" de 3/4"	un	1,00	28,83	34,74	34,74	0,01%
10.5	10793	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - rev 01	un	16,00	13,42	16,17	258,72	0,06%
10.6	91936	SINAPI	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	7,00	11,02	13,28	92,96	0,02%
10.7	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	190,00	3,60	4,33	822,70	0,20%
10.8	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	820,00	5,57	6,71	5.502,20	1,36%
10.9	91934	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	14,00	20,16	24,29	340,06	0,08%
10.10	9968	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°c	m	41,00	43,33	52,22	2.141,02	0,53%
10.11	478	ORSE	Tomada 2p + t, abnt, de embutir, 10 a, com placa em pvc	un	2,00	19,54	23,55	47,10	0,01%
10.12	780	ORSE	Tomada 2p+t, abnt, 10 a, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	un	1,00	79,50	95,82	95,82	0,02%
10.13	91953	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	7,00	23,43	28,24	197,68	0,05%
10.14	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	5,00	9,35	11,26	56,30	0,01%
10.15	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	5,00	10,81	13,02	65,10	0,02%
10.16	93656	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	8,00	10,81	13,02	104,16	0,03%
10.17	7874	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 a, padrão nema (americano - linha preta)	un	2,00	354,32	427,06	854,12	0,21%
10.18	7875	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 175 a, padrão nema (americano - linha preta), 10ka	un	1,00	349,84	421,66	421,66	0,10%
10.19	064819	SBC	Dispositivo dif.residual dr alta sens. tetrap.100a	un	1,00	723,96	872,58	872,58	0,22%
10.20	12226	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão din, exclusive disjuntores - rev 01 03/2022	un	1,00	797,66	961,41	961,41	0,24%
10.21	12223	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão din, exclusive disjuntores	un	1,00	493,34	594,62	594,62	0,15%
10.22	91872	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	22,00	13,47	16,23	357,06	0,09%

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1221/2022
FLS. 4123
Rub.

	OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA.	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Codigo	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.23	91871	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	32,00	10,34	12,46	398,72	0,10%
10.24	93008	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	22,00	13,96	16,82	370,04	0,09%
10.25	061066	SBC	Eletroduto galvanizado nbr 5597 20mm 3/4""	m	86,00	26,09	31,44	2.703,84	0,67%
10.26	061067	SBC	Eletroduto galvanizado nbr 5597 25mm 1""	m	17,00	30,48	36,73	624,41	0,15%
10.27	061069	SBC	Eletroduto galvanizado nbr 5597 40mm 1.1/2""	m	34,00	44,54	53,68	1.825,12	0,45%
10.28	060152	SBC	Luminaria fluorescente dupla 4x16w completa com lampadas	un	6,00	624,49	752,69	4.516,14	1,12%
10.29	060215	SBC	Luminaria plafon 30x120 48w led embutir branco frio	un	1,00	316,51	381,48	381,48	0,09%
10.30	060051	SBC	Luminaria publica led smd 30w branco frio	un	15,00	157,30	189,59	2.843,85	0,70%
			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					**3.851,47**	**0,95%**
11.1	666	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	5,00	86,02	103,67	518,35	0,13%
11.2	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - rev 02 (10/2021)	un	12,00	5,72	6,89	82,68	0,02%
11.3	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	m	24,00	54,49	65,67	1.576,08	0,39%
11.4	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	5,00	92,07	110,97	554,85	0,14%
11.5	96984	SINAPI	Eletroduto pvc 40mm (1 ¼) para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	18,00	48,39	58,32	1.049,76	0,26%
11.6	C2457	SEINFRA	Terminal de pressão p/ cabos até 35mm2	un	5,00	11,58	13,95	69,75	0,02%
12			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**48.699,46**	**12,05%**
12.1	3715	ORSE	Alambrado com 13 fios de arame galvanizado revestido em pvc, fio 12 bwg (3.8 mm), fixado em estacas de concreto armado 10x10x250 cm (ponta reta) a cada 2.00 m, altuta útil 2.00 m.	m²	147,00	113,98	137,38	20.194,86	5,00%
12.2	11532	ORSE	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m²	4,00	679,87	819,44	3.277,76	0,81%
12.3	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	2,40	413,07	497,87	1.194,88	0,30%
12.4	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	4,80	180,41	217,44	1.043,71	0,26%
12.5	13114	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", jackwal ou similar	un	2,00	187,56	226,06	452,12	0,11%
12.6	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", jackwal ou similar	un	8,00	207,26	249,81	1.998,48	0,49%
	190058	SBC	Espelho cristal 4mm com moldura de aluminio	m²	4,50	332,90	401,24	1.805,58	0,45%
12.8	C1350	SEINFRA	Estrutura metálica em rodízios, com tabelas de basquete em compensado naval, modelo oficial, 1,05x1,80m, esp. 18mm	cj	1,00	8.165,26	9.841,58	9.841,58	2,44%
12.9	C1349	SEINFRA	Conjunto para futsal com traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aco galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintetico e redes	cj	1,00	3.278,42	3.951,47	3.951,47	0,98%
12.10	C1351	SEINFRA	Conjunto para quadra de volei oficial com postes em tubo de aco galvanizado 3", h = *255* cm, pintura em tinta esmalte sintetico, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais	cj	1,00	1.990,29	2.398,89	2.398,89	0,59%
12.11	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90	68,60	82,68	239,77	0,06%
12.12	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	861,56	2,22	2,67	2.300,36	0,57%
			VALOR GLOBAL DA OBRA					**404.026,58**	**100,00%**
			quatrocentos e quatro mil e vinte e oito reais e cinquenta e oito centavos						

ATHIÊ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 21.189.155/0001-98
Cézio Breno Sousa de Oliveira
CPF: 665.635.422-04
Proprietário

Eder Paulo Santo Alves
Eng. Civil CREA-PA
Reg. 1505237874

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/0021/2022
FLS. 4124
Rub.

	OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022		M²	1,0000000	369,91	369,91
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	0,8521877	337,36	287,49
Insumo	1569	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO) M	Material	M	3,4087503	10,28	35,04
Insumo	6995	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M³/M M	Material	M	0,8521877	3,64	3,10
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1278281	21,64	2,76
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	17,81	14,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	12,94	19,41
Composição Auxiliar	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	Provisórios	H	0,8000000	3,36	2,68
Composição Auxiliar	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	Provisórios	H	1,5000000	3,46	5,19
				MO sem LS => 17,64	LS =>	19,58	MO com LS =>	37,22
				Valor do BDI => 75,94			Valor com BDI =>	445,85

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016		M²	1,0000000	898,57	898,57
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	Serviço	M³	0,0404000	63,57	2,56
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	Serviço	M²	0,0093000	15,44	0,14
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	Serviço	M²	1,5110000	25,75	38,90
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	Serviço	M³	0,0106000	38,54	0,40
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Serviço	M²	0,0417000	752,94	31,39
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Serviço	M²	5,0849000	13,22	66,95
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	Serviço	M	0,1325000	3,26	0,43
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	Serviço	M	0,1722000	1,65	0,28
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Serviço	M²	1,7192000	22,89	39,35
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Serviço	M²	1,7192000	54,51	93,71
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	Serviço	M²	0,5136000	147,60	75,80
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	Serviço	M²	0,5911000	150,17	88,76
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	Serviço	M²	0,8023000	176,45	141,56
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	Serviço	M²	0,6255000	223,35	139,70
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Material	M²	0,1530000	711,27	108,82
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Material	M	0,0662000	6,80	0,45
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Material	M	0,1325000	8,87	1,17

PEDREIRAS/MA
Proc. 2211001/2022
FLS. 4125
Rub.

	OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Material	M	0,1722000	8,92	1,53
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Material	M	0,6755000	2,48	1,67
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Material	UN	0,0662000	41,29	2,73
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	Material	M²	0,0662000	741,16	49,06
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Material	UN	0,1325000	20,50	2,71
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Material	UN	0,0662000	143,69	9,51
[illegible]no	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	15,02	0,99
				MO sem LS => 68,00	LS =>	75,51	MO com LS =>	143,51
				Valor do BDI => 184,47			Valor com BDI =>	1.083,04

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA		UN	1,0000000	973,21	973,21
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	Serviço	M³	0,1250000	431,35	53,91
Insumo	I0403	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Serviço	UN	1,0000000	73,86	73,86
Insumo	I0020	SEINFRA	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1,0000000	14,43	14,43
Insumo	I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	10,0000000	5,36	53,60
Insumo	I0409	SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	0,5000000	278,54	139,27
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	M	4,0000000	6,27	25,08
Insumo	I2367	SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	10,0000000	25,04	250,40
Insumo	I2369	SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	5,0000000	11,13	55,65
Insumo	I2410	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,5000000	12,90	6,45
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	21,17	169,36
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0000000	16,40	131,20
				MO sem LS => 124,22	LS =>	137,95	MO com LS =>	262,17
				Valor do BDI => 199,80			Valor com BDI =>	1.173,01

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]posiçã o	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA		UN	1,0000000	1.223,09	1.223,09
Insumo	I2405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	470,72	470,72
Insumo	I2413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	254,68	254,68
Insumo	I0125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	46,46	46,46
Insumo	I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	5,32	319,20
Insumo	I0840	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,14	20,56
Insumo	I0952	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	2,87	5,74
Insumo	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	5,10	30,60
Insumo	I1408	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,14	2,28
Insumo	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	34,97	34,97
Insumo	I2383	SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	37,88	37,88
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 251,10			Valor com BDI =>	1.474,19

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311021/2022
FLS. 4126
Rub.

	OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

2			PAREDE E PAÍNEIS					
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150624	Próprio	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 40X40X7 CM, ASSENTADOS COM ARGAMASA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3		M²	1,0000000	167,30	167,30
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0104000	60,77	0,63
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,5000000	0,84	1,26
x	00000666	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "40 X 40 X 7" CM	Material	UN	6,0000000	20,76	124,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	1,0000000	21,17	21,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	1,2000000	16,40	19,68
				MO sem LS => 16,06	LS =>	17,84	MO com LS =>	33,90
				Valor do BDI => 34,34			Valor com BDI =>	201,64

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11396	ORSE	COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM: 40 X 40 X 9CM		M²	1,0000000	90,89	90,89
Composição Auxiliar	7728	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-7 (1:4) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 4 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	Serviço	M³	0,0055000	497,56	2,73
Insumo	12316	ORSE	COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM: 40 X 40 X 9CM UN	Material	UN	6,2500000	11,06	69,12
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9000000	17,81	16,02
Composição Auxiliar	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	Provisórios	H	0,9000000	3,36	3,02
				MO sem LS => 7,85	LS =>	8,72	MO com LS =>	16,58
				Valor do BDI => 18,65			Valor com BDI =>	109,54

3			ESQUADRIAS					
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3629	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1.00 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS		UN	1,0000000	785,30	785,30
Composição Auxiliar	1903	ORSE	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 - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	Serviço	M³	0,0100000	511,07	5,11
Insumo	1809	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA - 100 X (180 A 210) X 3,5CM UN	Material	UN	1,0000000	316,95	316,95
Insumo	848	ORSE	DOBRADIÇA FERRO GALVANIZADO 3" X 3" SEM ANEIS UN	Material	UN	3,0000000	3,37	10,11
Insumo	5015	ORSE	BATENTE (CAIXÃO) EM MADEIRA LEI L=14CM (80X220CM), COMPLETO C/02 JOGOS ALIZAR CJ	Material	CJ	1,0000000	243,09	243,09
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	69,09	69,09
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0040000	21,64	0,08
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,7500000	17,81	66,78
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,7500000	12,94	48,52
Composição Auxiliar	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	Provisórios	H	3,7500000	3,36	12,60
Composição Auxiliar	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	Provisórios	H	3,7500000	3,46	12,97
				MO sem LS => 54,87	LS =>	60,94	MO com LS =>	115,81
				Valor do BDI => 161,22			Valor com BDI =>	946,52

PEDREIRAS/MA
Proc. 231/001/2022
FLS. 4127
Rub.

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			UN	1,0000000	294,72	294,72
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material		UN	1,0000000	192,50	192,50
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	3,0000000	17,19	51,57
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material		UN	19,8000000	0,07	1,38
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	1,6780000	21,17	35,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,8390000	16,40	13,75
				MO sem LS =>	18,87	LS =>	20,96	MO com LS =>	39,83
				Valor do BDI =>	60,50			Valor com BDI =>	355,22

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110234	SBC	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL.0,60x2,10m			UN	1,0000000	316,53	316,53
Insumo	000769	SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,60x2,10m	Material		UN	1,0000000	144,48	144,48
Insumo	012743	SBC	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3"	Material		UN	3,0000000	3,73	11,19
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	4,5000000	21,17	95,26
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	4,0000000	16,40	65,60
				MO sem LS =>	83,67	LS =>	92,92	MO com LS =>	176,59
				Valor do BDI =>	64,98			Valor com BDI =>	381,51

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100690	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			UN	1,0000000	691,73	691,73
Composição Auxiliar	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Serviço		UN	1,0000000	274,30	274,30
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Serviço		UN	1,0000000	257,38	257,38
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Serviço		M	10,0000000	6,28	62,80
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Serviço		UN	1,0000000	97,25	97,25
				MO sem LS =>	90,41	LS =>	100,41	MO com LS =>	190,82
				Valor do BDI =>	142,01			Valor com BDI =>	833,74

4			REVESTIMENTOS						
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3246	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7			M²	1,0000000	30,10	30,10
Composição Auxiliar	C0174	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	Serviço		M³	0,0200000	378,01	7,56
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,6000000	21,17	12,70
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,6000000	16,40	9,84
				MO sem LS =>	9,96	LS =>	11,06	MO com LS =>	21,02
				Valor do BDI =>	6,17			Valor com BDI =>	36,27

PEDREIRAS/MA
Proc. 231001/2022
FLS. 4128
Rub.

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	Serviço	M²	1,0000000	44,26	44,26
Insumo	00000533	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0500000	23,22	24,38
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	1,00	4,86
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	5,87	2,46
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,4000000	21,17	8,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,2500000	16,40	4,10
				MO sem LS => 5,98	LS =>	6,65	MO com LS =>	12,63
				Valor do BDI => 9,08			Valor com BDI =>	53,34

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4440	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04		M²	1,0000000	50,91	50,91
Insumo	3964	ORSE	CERÂMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE OU SIMILAR M2	Material	M²	1,0500000	28,67	30,10
Composição Auxiliar	3407	ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, VOTOMASSA OU SIMILAR	Serviço	KG	4,0000000	1,16	4,64
Insumo	2540	ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS KG	Material	KG	0,6600000	3,27	2,15
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,81	7,12
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	12,94	4,39
Composição Auxiliar	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	Provisórios	H	0,4000000	3,36	1,34
Composição Auxiliar	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	Provisórios	H	0,3400000	3,46	1,17
				MO sem LS => 5,62	LS =>	6,25	MO com LS =>	11,87
				Valor do BDI => 10,45			Valor com BDI =>	61,36

5			PISOS					
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9962	ORSE	LASTRO DE BRITA GRADUADA APILOADA E=10CM		M³	1,0000000	23,64	23,64
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,0500000	72,36	3,61
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,0500000	72,74	3,63
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94
Composição Auxiliar	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	Provisórios	H	1,0000000	3,46	3,46
				MO sem LS => 6,13	LS =>	6,81	MO com LS =>	12,94
				Valor do BDI => 4,85			Valor com BDI =>	28,49

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022		M²	1,0000000	117,62	117,62
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	Equipamento	CHP	0,0042950	7,62	0,03
Composição Auxiliar	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138, AF_09/2021	Serviço	KG	2,2000000	16,30	35,86
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Serviço	M²	1,0000000	3,21	3,21
Composição Auxiliar	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	Serviço	KG	0,0233730	49,50	1,15
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Serviço	M³	0,1271570	434,76	55,28
Composição Auxiliar	97116	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Material	KG	0,5260000	22,33	11,74
Insumo	00043614	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0641670	16,06	1,03
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0513330	3,65	0,18
Insumo	00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	Material	KG	0,4000000	13,75	5,50

PEDREIRAS/MA
Proc. 231/001/2022
FLS. 4/129
Rub.

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0017700	22,06	0,03
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0320060	21,17	0,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0651990	21,17	1,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0951470	16,40	1,56
				MO sem LS =>	3,85	LS =>	4,28	MO com LS =>	8,13
				Valor do BDI =>	24,14			Valor com BDI =>	141,76

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4889	ORSE	PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES C/ CIMENTADO E=5CM			M²	1,0000000	33,99	33,99
Composição Auxiliar	1903	ORSE	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 - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	Serviço		M³	0,0200000	511,07	10,22
Composição Auxiliar	2487	ORSE	TRANSPORTE MANUAL DE ARGAMASSAS E CONCRETOS, ATÉ 60M	Serviço		M³	0,0200000	50,83	1,01
Composição Auxiliar	95	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	Serviço		M³	0,0300000	476,93	14,30
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,4000000	17,81	7,12
Composição Auxiliar	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	Provisórios		H	0,4000000	3,36	1,34
				MO sem LS =>	5,87	LS =>	6,51	MO com LS =>	12,38
				Valor do BDI =>	6,97			Valor com BDI =>	40,96

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12785	ORSE	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5 X 10 A 40MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE MBT OU SIMILAR.			M	1,0000000	18,76	18,76
Insumo	12749	ORSE	ALUGUEL DE MÁQUINA DE CORTE EM ASFALTO/CONCRETO UTILIZANDO DISCO DIAMANTADO DIAM. 350 MM (NÃO INCLUI O DISCO) D	Serviço		D	0,0156000	74,80	1,16
Insumo	2866	ORSE	MASTIQUE DE POLIURETANO NP1, MBT, BASF OU SIMILAR, CARTUCHO COM 300ML L	Material		L	0,0500000	171,63	8,58
Insumo	2621	ORSE	TARUGO (BAGUETE PLÁSTICO) TARUCEL D=6MM M	Material		M	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	12750	ORSE	DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA ASFALTO E CONCRETO DIAM. 350MM (UTILIZAÇÃO 1.000,0M) UN	Material		UN	0,0010000	508,01	0,50
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,2500000	17,81	4,45
Insumo	12950	ORSE	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - DNIT - MÊS DE REF.: 01/22 H	Mão de Obra		H	0,1250000	17,81	2,22
Composição Auxiliar	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	Provisórios		H	0,2500000	3,36	0,84
Composição Auxiliar	10594	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	Provisórios		H	0,1250000	3,36	0,42
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	2,34	MO com LS =>	4,45
				Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	22,61

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014			M²	1,0000000	44,14	44,14
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		M²	1,0600000	29,90	31,69
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	4,8600000	1,00	4,86
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2400000	5,87	1,40
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,2000000	21,17	4,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1200000	16,40	1,96
				MO sem LS =>	2,98	LS =>	3,31	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI =>	5,06			Valor com BDI =>	53,20

17

PEDREIRAS/MA
Proc. 2211081/2022.2
FLS 4170
Rub.

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

6			PINTURA					
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		M²	1,0000000	2,36	2,36
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,06	1,28
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,0390000	22,11	0,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,0140000	16,40	0,22
				MO sem LS => 0,42	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,88
				Valor do BDI => 0,48			Valor com BDI =>	2,84

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021		M	1,0000000	7,54	7,54
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0210000	16,25	0,34
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	7,12	0,28
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,2390000	22,11	5,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,1000000	16,40	1,64
				MO sem LS => 2,65	LS =>	2,95	MO com LS =>	5,61
				Valor do BDI => 1,54			Valor com BDI =>	9,08

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8624	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01		M²	1,0000000	15,67	15,67
Insumo	1602	ORSE	MASSA ACRÍLICA MASSA ACRÍLICA (LATA DE 18 L) L	Material	LATA	0,7200000	6,28	4,52
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,88	0,44
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,59	5,57
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	12,94	3,23
Composição Auxiliar	10553	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	Provisórios	H	0,3000000	3,52	1,05
Composição Auxiliar	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	Provisórios	H	0,2500000	3,46	0,86
				MO sem LS => 4,48	LS =>	4,98	MO com LS =>	9,46
				Valor do BDI => 3,21			Valor com BDI =>	18,88

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER		M²	1,0000000	9,08	9,08
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1760000	23,36	4,11
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0330000	16,07	0,53
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,58	0,43
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,1300000	22,11	2,87
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0700000	16,40	1,14
				MO sem LS => 1,72	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,64
				Valor do BDI => 1,86			Valor com BDI =>	10,94

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER		M²	1,0000000	10,61	10,61
Insumo	I1735	SEINFRA	PRIMER A BASE DE EPOXI	Material	L	0,1320000	49,58	6,54
Insumo	I1890	SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	0,0330000	37,31	1,23
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,58	0,43
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,0800000	22,11	1,76
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0400000	16,40	0,65
				MO sem LS => 1,03	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI => 2,17			Valor com BDI =>	12,78

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1021/2022
FLS. 4131
Rub.

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			M²	1,0000000	13,25	13,25
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,3300000	24,23	7,99
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1870000	22,11	4,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0690000	16,40	1,13
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	2,24	MO com LS =>	4,26
				Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	15,97

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180238	SBC	PINTURA DE DEMARCACAO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA			M²	1,0000000	22,11	22,11
Insumo	008266	SBC	TINTA TERMICA REFLETIVA NANOTHERMIC1 (3,6 L)	Material		GL	0,0820000	145,64	11,94
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0980000	22,11	2,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,4890000	16,40	8,01
				MO sem LS =>	3,88	LS =>	4,31	MO com LS =>	8,19
				Valor do BDI =>	4,53			Valor com BDI =>	26,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180192	SBC	PINTURA PVA 2 DEMAOS PAREDES EXTERNAS			M²	1,0000000	8,79	8,79
Insumo	016097	SBC	TINTA LATEX PVA PREMIUN BRANCO NEVE SUVINIL (18 L)	Material		L	0,2000000	28,50	5,70
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1400000	22,11	3,09
				MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,42
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	10,59

7			INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS						
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	4,46	4,46
Insumo	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0060000	58,11	0,34
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0047000	51,29	0,24
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0291000	1,74	0,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0805000	20,56	1,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0805000	15,94	1,28
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,53
				Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	5,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	5,29	5,29
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	58,11	0,40
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	51,29	0,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	1,74	0,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0944000	20,56	1,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0944000	15,94	1,50
				MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,56	MO com LS =>	2,96
				Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	6,37

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/0021/2022
FLS. 4132
Rub.

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	5,18	5,18
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0095000	58,11	0,55
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0082000	51,29	0,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0120000	1,74	0,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0524000	20,56	1,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0524000	15,94	0,83
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,64
				Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	6,24

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	9,87	9,87
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	5,56	5,56
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0165000	58,11	0,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0129000	51,29	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0161000	1,74	0,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0735000	20,56	1,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0735000	15,94	1,17
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,30
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	11,89

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			UN	1,0000000	12,21	12,21
Insumo	00038418	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material		UN	1,0000000	7,12	7,12
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0250000	21,17	0,52
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0075000	58,11	0,43
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0049000	51,29	0,25
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,56	2,56
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0130000	1,74	0,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0361000	20,56	0,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0361000	15,94	0,57
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	14,71

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	8,09	8,09
Insumo	00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,47	2,47
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0125000	58,11	0,72
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0106000	51,29	0,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0394000	1,74	0,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1181000	20,56	2,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1181000	15,94	1,88
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,71
				Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	9,75

PEDREIRAS/MA
Proc. 23110.01/2022
FLS. 1133
Rub.

	OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1430	ORSE	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS			UN	1,0000000	1.685,76	1.685,76
Composição Auxiliar	127	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	Serviço		M³	0,1200000	525,02	63,00
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	27,79	27,79
Insumo	1951	ORSE	REGISTRO GAVETA BRUTO, C/ VOLANTE, D = 25MM (1") REGISTRO GAVETA BRUTO, C/ VOLANTE, D = 25MM (1") REF.1502 B DECA OU SIMILAR UN	Material		UN	1,0000000	53,19	53,19
Insumo	462	ORSE	CAIXA D'AGUA FIBRA VIDRO 3.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR) UN	Material		UN	1,0000000	1.099,43	1.099,43
Insumo	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM M	Material		M	6,7000000	0,21	1,40
Insumo	00000071	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material		UN	2,0000000	25,84	51,68
Insumo	00000072	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material		UN	1,0000000	43,80	43,80
Insumo	00000073	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material		UN	1,0000000	19,30	19,30
Insumo	00003452	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	2,0000000	7,79	15,58
[illegible]o	00003876	SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	2,0000000	4,85	9,70
Insumo	00003878	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	9,22	9,22
Insumo	00003884	SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	2,0000000	2,91	5,82
Insumo	00009862	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material		M	2,4000000	41,20	98,88
Insumo	00009866	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material		M	1,6000000	24,46	39,13
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	4,0000000	17,18	68,72
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	4,0000000	12,94	51,76
Composição Auxiliar	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	Provisórios		H	4,0000000	3,38	13,52
Composição Auxiliar	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	Provisórios		H	4,0000000	3,46	13,84
				MO sem LS =>	60,38	LS =>	67,05	MO com LS =>	127,43
				Valor do BDI =>	346,08			Valor com BDI =>	2.031,84

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	9,06	9,06
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material		UN	1,0000000	5,09	5,09
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,27	0,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1525000	20,56	3,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0481000	16,40	0,78
				MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	10,92

[illegible]o	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1057	ORSE	ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 25MM X 3/4"			UN	1,0000000	17,95	17,95
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material		UN	1,0000000	14,03	14,03
Insumo	2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC L	Material		L	0,0040000	64,38	0,25
Insumo	138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS KG	Material		TUBO	0,0030000	66,86	0,20
Insumo	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM M	Material		M	0,8000000	0,21	0,16
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0900000	17,18	1,54
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,0900000	12,94	1,16
Composição Auxiliar	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	Provisórios		H	0,0900000	3,38	0,30
Composição Auxiliar	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	Provisórios		H	0,0900000	3,46	0,31
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,45	MO com LS =>	2,76
				Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	21,63

PEDREIRAS/MA
Proc. 25/1001/2022
FLS. 4134
Rub.

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1060	ORSE	ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 50MM X 11/2"			UN	1,0000000	36,50	36,50
Insumo	00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material		UN	1,0000000	29,79	29,79
Insumo	2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC L	Material		L	0,0110000	64,38	0,70
Insumo	138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS KG	Material		TUBO	0,0080000	66,86	0,53
Insumo	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM M	Material		M	1,5700000	0,21	0,32
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,1400000	17,18	2,40
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,1400000	12,94	1,81
Composição Auxiliar	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	Provisórios		H	0,1400000	3,38	0,47
Composição Auxiliar	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	Provisórios		H	0,1400000	3,46	0,48
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI =>	7,49			Valor com BDI =>	43,99

7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	6,74	6,74
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	58,11	0,46
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	51,29	0,36
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0302000	1,74	0,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1359000	20,56	2,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1359000	15,94	2,16
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	8,12

7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,75	2,75
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	58,11	0,63
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0094000	51,29	0,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0131000	1,74	0,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0859000	20,56	1,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0859000	15,94	1,36
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,70
				Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	8,43

7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Material		UN	1,0000000	13,84	13,84
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	7,07	7,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0220000	58,11	1,27
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0165000	51,29	0,84
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0190000	1,74	0,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1271000	20,56	2,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1271000	15,94	2,02
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	2,10	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	16,68

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1000/2022
FLS. 4135
Rub.

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 08/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4964	ORSE	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 20MM X 1/2"	Material		UN	1,0000000	15,39	15,39
Insumo	00003515	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	7,15	7,15
Insumo	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM M	Material		M	0,6210000	0,21	0,13
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,2200000	17,18	3,77
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,2200000	12,94	2,84
Composição Auxiliar	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	Provisórios		H	0,2200000	3,38	0,74
Composição Auxiliar	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	Provisórios		H	0,2200000	3,46	0,76
				MO sem LS =>	3,20	LS =>	3,55	MO com LS =>	6,75
				Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	18,54

7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1144	ORSE	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM	Material		UN	1,0000000	12,62	12,62
Insumo	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,95	4,95
Insumo	2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC L	Material		L	0,0100000	64,38	0,64
Insumo	138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS KG	Material		TUBO	0,0060000	66,86	0,40
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,1800000	17,18	3,09
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,1800000	12,94	2,32
Composição Auxiliar	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	Provisórios		H	0,1800000	3,38	0,60
Composição Auxiliar	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	Provisórios		H	0,1800000	3,46	0,62
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,90	MO com LS =>	5,52
				Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>	15,21

7.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4964	ORSE	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 20MM X 1/2"			UN	1,0000000	15,39	15,39
Insumo	00003515	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	7,15	7,15
Insumo	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM M	Material		M	0,6210000	0,21	0,13
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,2200000	17,18	3,77
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,2200000	12,94	2,84
Composição Auxiliar	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	Provisórios		H	0,2200000	3,38	0,74
Composição Auxiliar	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	Provisórios		H	0,2200000	3,46	0,76
				MO sem LS =>	3,20	LS =>	3,55	MO com LS =>	6,75
				Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	18,54

7.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	11,25	11,25
Insumo	00003872	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	5,63	5,63
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0125000	58,11	0,72
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0106000	51,29	0,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0394000	1,74	0,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1181000	20,56	2,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1181000	15,94	1,88
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,71
				Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	13,55

7.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	00038023	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,11	6,11
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	58,11	0,87
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	51,29	0,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0149000	1,74	0,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,0659000	20,56	1,35

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
FLS. 7136
Rub.

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0659000	15,94	1,05
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,07
				Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	12,05

7.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	8,00	8,00
Insumo	00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,42	2,42
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	58,11	0,63
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0094000	51,29	0,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0403000	1,74	0,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1208000	20,56	2,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1208000	15,94	1,92
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	2,00	MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	9,64

..20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	6,24	6,24
Insumo	00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,05	2,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	58,11	0,40
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	51,29	0,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	1,74	0,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0944000	20,56	1,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0944000	15,94	1,50
				MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,56	MO com LS =>	2,96
				Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	7,52

7.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")			UN	1,0000000	86,91	86,91
Insumo	I1807	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	Material		UN	1,0000000	64,34	64,34
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material		M	1,2000000	0,26	0,31
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,6100000	20,56	12,54
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,6100000	15,94	9,72
				MO sem LS =>	10,53	LS =>	11,69	MO com LS =>	22,22
				Valor do BDI =>	17,84			Valor com BDI =>	104,75

7.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2169	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40MM (1 1/2")			UN	1,0000000	128,70	128,70
Insumo	I1809	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2')	Material		UN	1,0000000	93,55	93,55
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material		M	1,8800000	0,26	0,48
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,9500000	20,56	19,53
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,9500000	15,94	15,14
				MO sem LS =>	16,39	LS =>	18,21	MO com LS =>	34,60
				Valor do BDI =>	26,42			Valor com BDI =>	155,12

24

PEDREIRAS/MA
Proc. 27/1001/2022
FLS. 4137
Rub.

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

7.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2165	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15MM (1/2")			UN	1,0000000	68,99	68,99
Insumo	I1805	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2')	Material		UN	1,0000000	46,59	46,59
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material		M	0,5600000	0,26	0,14
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,6100000	20,56	12,54
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,6100000	15,94	9,72
				MO sem LS =>	10,53	LS =>	11,69	MO com LS =>	22,22
				Valor do BDI =>	14,16			Valor com BDI =>	83,15

7.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")			UN	1,0000000	75,05	75,05
Insumo	I1806	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	Material		UN	1,0000000	52,55	52,55
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material		M	0,9400000	0,26	0,24
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,6100000	20,56	12,54
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,6100000	15,94	9,72
				MO sem LS =>	10,53	LS =>	11,69	MO com LS =>	22,22
				Valor do BDI =>	15,40			Valor com BDI =>	90,45

7.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	1,0000000	85,62	85,62
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material		UN	1,0000000	77,44	77,44
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0106000	12,06	0,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,2212000	20,56	4,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,2212000	15,94	3,52
				MO sem LS =>	3,30	LS =>	3,66	MO com LS =>	6,96
				Valor do BDI =>	17,57			Valor com BDI =>	103,19

7.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	10,25	10,25
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0120000	58,11	0,69
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0106000	51,29	0,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0507000	1,74	0,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,2026000	20,56	4,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,2026000	15,94	3,22
				MO sem LS =>	3,02	LS =>	3,36	MO com LS =>	6,38
				Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	12,35

PEDREIRAS/MA
Proc. 27/009/2022
FLS. 4138
Rub.

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

7.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	18,64	18,64
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	11,38	11,38
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0210000	58,11	1,22
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0176000	51,29	0,90
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0236000	1,74	0,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1400000	20,56	2,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1400000	15,94	2,23
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,40
				Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	22,46

7.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	22,11	22,11
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	12,72	12,72
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0330000	58,11	1,91
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0247000	51,29	1,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0285000	1,74	0,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1694000	20,56	3,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1694000	15,94	2,70
				MO sem LS =>	2,53	LS =>	2,80	MO com LS =>	5,33
				Valor do BDI =>	4,53			Valor com BDI =>	26,64

7.29	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	13,02	13,02
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	7,72	7,72
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0143000	58,11	0,83
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0124000	51,29	0,63
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0185000	1,74	0,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1047000	20,56	2,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1047000	15,94	1,66
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,29
				Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI =>	15,69

7.30	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	30,82	30,82
Insumo	00007131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	22,50	22,50
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0270000	58,11	1,56
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0212000	51,29	1,08
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0269000	1,74	0,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1547000	20,56	3,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1547000	15,94	2,46
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	2,56	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>	37,14

7.31	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	52,03	52,03
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material		UN	1,0000000	49,51	49,51

76

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/002/2022
FLS. 4139
Rub.

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,27	0,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0960000	20,56	1,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0303000	16,40	0,49
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI =>	10,68			Valor com BDI =>	62,71

7.32	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	1,0000000	34,79	34,79
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	27,79	27,79
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0053000	12,06	0,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1904000	20,56	3,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1904000	15,94	3,03
				MO sem LS =>	2,84	LS =>	3,16	MO com LS =>	6,00
				Valor do BDI =>	7,14			Valor com BDI =>	41,93

7.33	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M	1,0000000	8,85	8,85
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	3,65	3,82
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0319000	1,74	0,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1367000	20,56	2,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1367000	15,94	2,17
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	10,66

7.34	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M	1,0000000	5,61	5,61
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	4,67	4,90
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0045000	1,74	0,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0195000	20,56	0,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0195000	15,94	0,31
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,61
				Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	6,76

7.35	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M	1,0000000	11,86	11,86
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	10,50	11,01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0055000	1,74	0,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0235000	20,56	0,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0235000	15,94	0,37
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,73
				Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	14,29

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1021 1202.2
FLS. 4140
Rub.

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

7.36	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M	1,0000000	17,05	17,05
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	15,28	16,03
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0066000	1,74	0,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0282000	20,56	0,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0282000	15,94	0,44
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,87
				Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI =>	20,55

7.37	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M	1,0000000	19,61	19,61
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	17,50	18,36
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0080000	1,74	0,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0341000	20,56	0,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0341000	15,94	0,54
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	4,02			Valor com BDI =>	23,53

7.38	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89375	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	13,17	13,17
Insumo	00009905	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	9,36	9,36
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0060000	58,11	0,34
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0047000	51,29	0,24
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0291000	1,74	0,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0874000	20,56	1,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0874000	15,94	1,39
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,44	MO com LS =>	2,74
				Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	15,87

7.39	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89584	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	44,03	44,03
Insumo	00009897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	38,80	38,80
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0220000	58,11	1,27
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0165000	51,29	0,84
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0190000	1,74	0,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0847000	20,56	1,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0847000	15,94	1,35
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,40	MO com LS =>	2,66
				Valor do BDI =>	9,03			Valor com BDI =>	53,06

7.40	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	663,91	663,91
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material		UN	1,0000000	562,10	562,10
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material		UN	1,0000000	12,44	12,44
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0881000	123,72	10,89

PEDREIRAS/MA
Proc. 231102 1/2022
FLS. 4141
Rub.

	OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	22,82	45,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1,1540000	20,56	23,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,5565000	16,40	9,12
				MO sem LS => 13,35	LS =>	14,82	MO com LS =>	28,17
				Valor do BDI => 136,30			Valor com BDI =>	800,21

7.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	263,58	263,58
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	178,67	178,67
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,44	12,44
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	123,72	10,89
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	22,82	45,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,4968000	20,56	10,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,3495000	16,40	5,73
				MO sem LS => 6,43	LS =>	7,13	MO com LS =>	13,56
				Valor do BDI => 54,11			Valor com BDI =>	317,69

8			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00020086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	2,45	2,45
Insumo	00020086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,45	2,45
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,50			Valor com BDI =>	2,95

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4883	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M		UN	1,0000000	585,38	585,38
Composição Auxiliar	2497	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	Serviço	M³	1,8000000	49,20	88,56
Composição Auxiliar	126	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	Serviço	M³	0,0810000	507,00	41,06
Composição Auxiliar	140	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	Serviço	KG	1,7300000	14,01	24,23
Composição Auxiliar	80	ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS	Serviço	M²	1,1700000	104,28	122,00
Composição Auxiliar	95	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	Serviço	M³	0,0810000	476,93	38,63
Composição Auxiliar	155	ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	Serviço	M²	1,8000000	93,56	168,40
Composição Auxiliar	3310	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	Serviço	M²	1,7100000	6,29	10,75
Composição Auxiliar	1908	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	Serviço	M²	1,7100000	31,60	54,03
Composição Auxiliar	72	ORSE	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SÊPO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	Serviço	M³	1,1500000	32,80	37,72
				MO sem LS => 136,56	LS =>	151,66	MO com LS =>	288,22
				Valor do BDI => 120,17			Valor com BDI =>	705,55

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	1,0000000	44,43	44,43
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	25,83	25,83
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	58,11	2,55

PEDREIRAS/MA
Proc. 22/1009.1/2022
FLS. 4/42
Rub.

	OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0292000	51,29	1,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0154000	1,74	0,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra		H	0,3987000	20,56	8,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra		H	0,3987000	15,94	6,35
				MO sem LS =>	5,95	LS =>	6,61	MO com LS =>	12,56
				Valor do BDI =>	9,12			Valor com BDI =>	53,55

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4282	ORSE	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR			UN	1,0000000	48,31	48,31
Insumo	3352	ORSE	CAIXA SIFONADA EM PVC, QUADRADA, COM TAMPA CEGA, 150 X 150 X 50 MM, COMPLETA UN	Material		UN	1,0000000	30,83	30,83
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5000000	17,18	8,59
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,5000000	12,94	6,47
Composição Auxiliar	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	Provisórios		H	0,5000000	3,38	1,69
Composição Auxiliar	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	Provisórios		H	0,5000000	3,46	1,73
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	8,09	MO com LS =>	15,37
				Valor do BDI =>	10,12			Valor com BDI =>	59,43

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,56	4,56
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	58,11	0,87
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0099000	51,29	0,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0071000	1,74	0,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1270000	20,56	2,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1270000	15,94	2,02
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	2,10	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	12,74

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9243	ORSE	FOSSA SÉPTICA COM 03 ANÉIS Ø=1,00M E H=0,50M COM, FUNDO E TAMPA DE CONCRETO, COM SEPARADOR DE ANÉIS (COMPLETA) UN			UN	1,0000000	692,11	692,11
Insumo	9243	ORSE	FOSSA SÉPTICA COM 03 ANÉIS Ø=1,00M E H=0,50M COM, FUNDO E TAMPA DE CONCRETO, COM SEPARADOR DE ANÉIS (COMPLETA) UN	Material		UN	1,0000000	692,11	692,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	142,09			Valor com BDI =>	834,20

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	1,0000000	7,12	7,12
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	58,11	0,87
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0099000	51,29	0,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0071000	1,74	0,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1270000	20,56	2,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1270000	15,94	2,02
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	2,10	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	8,58

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
FLS. 4143
Rub.

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	1,0000000	13,29	13,29
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,32	3,32
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0500000	21,17	1,05
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	1,95	3,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1379000	20,56	2,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1379000	15,94	2,19
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,34
				Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	16,01

8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 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	1,0000000	25,19	25,19
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	8,82	8,82
Insumo	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	21,17	2,43
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	3,46	6,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1926000	20,56	3,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1926000	15,94	3,07
				MO sem LS =>	2,88	LS =>	3,19	MO com LS =>	6,07
				Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	30,36

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	1,0000000	9,89	9,89
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	58,11	0,87
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0099000	51,29	0,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0071000	1,74	0,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1270000	20,56	2,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1270000	15,94	2,02
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	2,10	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	11,92

8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	1,0000000	46,33	46,33
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	22,94	22,94
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1725000	21,17	3,65
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	3,46	10,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,2568000	20,56	5,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,2568000	15,94	4,09
				MO sem LS =>	3,83	LS =>	4,26	MO com LS =>	8,09
				Valor do BDI =>	9,51			Valor com BDI =>	55,84

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1001/2022
FLS. 4174
Rub.

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 08/2022 - Maranhão SBC - 08/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1562	ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM			un	1,0000000	45,07	45,07
Insumo	1270	ORSE	JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM =100 X 50MM UN	Material		un	1,0000000	18,36	18,36
Insumo	2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC L	Material		l	0,0910000	64,38	5,85
Insumo	138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS KG	Material		tubo	0,0580000	66,86	3,87
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,4600000	17,18	7,90
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,4600000	12,94	5,95
Composição Auxiliar	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	Provisórios		h	0,4600000	3,38	1,55
Composição Auxiliar	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	Provisórios		h	0,4600000	3,46	1,59
				MO sem LS =>	6,70	LS =>	7,44	MO com LS =>	14,14
				Valor do BDI =>	9,25			Valor com BDI =>	54,32

8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			UN	1,0000000	18,47	18,47
Insumo	00003652	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	9,39	9,39
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	21,17	1,58
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	1,95	5,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0457000	20,56	0,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0457000	15,94	0,72
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,43
				Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	22,26

8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006149	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "			UN	1,0000000	11,25	11,25
Insumo	00006149	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material		UN	1,0000000	11,25	11,25
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	13,55

8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	010776	SBC	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 50 CONTRIBUINTES			UN	1,0000000	2.619,75	2.619,75
Insumo	010776	SBC	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 50 CONTRIBUINTES	Material		UN	1,0000000	2.619,75	2.619,75
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	537,83			Valor com BDI =>	3.157,58

8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	1,0000000	16,17	16,17
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	16,17	16,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	19,48

8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1525	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 50 MM			M	1,0000000	21,91	21,91
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0100000	9,52	9,61
Insumo	2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC L	Material		L	0,0110000	64,38	0,70

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311021/2022
FLS. 414
Rub.

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS KG	Material	TUBO	0,0080000	66,86	0,53
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	17,18	5,15
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	12,94	3,88
Composição Auxiliar	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	Provisórios	H	0,3000000	3,38	1,01
Composição Auxiliar	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	Provisórios	H	0,3000000	3,46	1,03
				MO sem LS => 4,37	LS => 4,85		MO com LS =>	9,22
				Valor do BDI => 4,49			Valor com BDI =>	26,40

8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	1,0000000	32,61	32,61
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	15,51	16,36
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,74	0,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,4444000	20,56	9,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,4444000	15,94	7,08
				MO sem LS => 6,63	LS => 7,37		MO com LS =>	14,00
				Valor do BDI => 6,69			Valor com BDI =>	39,30

8.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	1,0000000	16,60	16,60
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,59	5,89
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,74	0,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,2930000	20,56	6,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,2930000	15,94	4,67
				MO sem LS => 4,37	LS => 4,86		MO com LS =>	9,23
				Valor do BDI => 3,40			Valor com BDI =>	20,00

8.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	1,0000000	21,68	21,68
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,52	10,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,74	0,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,3182000	20,56	6,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,3182000	15,94	5,07
				MO sem LS => 4,74	LS => 5,27		MO com LS =>	10,01
				Valor do BDI => 4,45			Valor com BDI =>	26,13

8.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	8,21	8,21
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	4,95	4,95
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,27	0,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,1232000	20,56	2,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,0388000	16,40	0,63
				MO sem LS => 1,29	LS => 1,44		MO com LS =>	2,73
				Valor do BDI => 1,68			Valor com BDI =>	9,89

37

PEDREIRAS/MA
Proc. 231/001/2022
FLS. 414
Rub.

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

9 DRENAGEM PLUVIAL

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			M	1,0000000	63,31	63,31
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Equipamento		CHP	0,0132000	17,27	0,22
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Equipamento		CHI	0,0183000	16,42	0,30
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,0530000	40,49	2,14
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material		KG	0,0016000	62,58	0,10
Insumo	00013358	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material		KG	0,0590000	152,97	9,02
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0080000	21,27	0,17
Insumo	00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material		M	1,0500000	40,74	42,77
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1880000	21,17	3,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,2820000	16,40	4,62
				MO sem LS =>	3,54	LS =>	3,93	MO com LS =>	7,47
				Valor do BDI =>	12,99			Valor com BDI =>	76,30

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022			M	1,0000000	86,34	86,34
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material		M	1,0353000	77,81	80,55
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0102000	58,11	0,59
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0062000	51,29	0,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0730000	1,74	0,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1309000	20,56	2,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1309000	15,94	2,08
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>	17,72			Valor com BDI =>	104,06

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022			UN	1,0000000	158,64	158,64
Insumo	00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material		UN	1,0000000	109,67	109,67
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1750000	21,17	3,70
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	14,04	28,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,4713000	20,56	9,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,4713000	15,94	7,51
				MO sem LS =>	7,03	LS =>	7,81	MO com LS =>	14,84
				Valor do BDI =>	32,56			Valor com BDI =>	191,20

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7762	ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM			UN	1,0000000	74,19	74,19
Insumo	00011709	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material		UN	1,0000000	55,71	55,71
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5000000	17,18	8,59
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,5000000	12,94	6,47
Composição Auxiliar	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5000000	3,38	1,69
Composição Auxiliar	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	Mão de Obra		H	0,5000000	3,46	1,73
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	8,09	MO com LS =>	15,37
				Valor do BDI =>	15,23			Valor com BDI =>	89,42

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1001/2022
FLS. 4147
Rub.

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4026	SEINFRA	CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO			M	1,0000000	177,70	177,70
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	Serviço		M³	0,1000000	34,29	3,42
Composição Auxiliar	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	Serviço		M²	0,4000000	110,60	44,24
Composição Auxiliar	C0841	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	Serviço		M³	0,0800000	473,16	28,38
Insumo	I7546	SEINFRA	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (6,1KG/M2)	Material		M²	0,2500000	216,09	54,02
Insumo	I0464	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516KG/M)	Material		M	4,0000000	11,91	47,64
				MO sem LS =>	13,14	LS =>	14,60	MO com LS =>	27,74
				Valor do BDI =>	36,48			Valor com BDI =>	214,18

10			INTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220						
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	391	ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4"			UN	1,0000000	22,20	22,20
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	12,00	12,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,2500000	17,81	4,45
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,3000000	12,94	3,88
Composição Auxiliar	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	Provisórios		H	0,2500000	3,36	0,84
Composição Auxiliar	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	Provisórios		H	0,3000000	3,46	1,03
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	4,85	MO com LS =>	9,22
				Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	26,75

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	058009	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""LB"" 3/4 SEM TAMPA			UN	1,0000000	20,88	20,88
Insumo	031611	SBC	CONDULETE ALUMINIO "LB" 3/4 SEM TAMPA	Material		UN	1,0000000	7,64	7,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,3500000	21,17	7,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,3500000	16,70	5,84
				MO sem LS =>	6,86	LS =>	7,62	MO com LS =>	14,48
				Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	25,16

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9932	ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "TA" DE 3/4"			UN	1,0000000	22,40	22,40
Insumo	3929	ORSE	CONDULETE TIPO "TA" DE 3/4" EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPORES E PÓS. UN	Material		UN	1,0000000	11,15	11,15
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,3000000	17,81	5,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,3000000	12,94	3,88
Composição Auxiliar	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3000000	3,36	1,00
Composição Auxiliar	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	Mão de Obra		H	0,3000000	3,46	1,03
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	4,85	MO com LS =>	9,22
				Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>	26,99

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9933	ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "XA" DE 3/4"			UN	1,0000000	28,83	28,83
Insumo	3948	ORSE	CONDULETE TIPO "XA" DE 3/4" EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPORES E PÓS. UN	Material		UN	1,0000000	17,58	17,58
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,3000000	17,81	5,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,3000000	12,94	3,88
Composição Auxiliar	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3000000	3,36	1,00
Composição Auxiliar	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	Mão de Obra		H	0,3000000	3,46	1,03
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	4,85	MO com LS =>	9,22
				Valor do BDI =>	5,91			Valor com BDI =>	34,74

PEDREIRAS/MA
Proc. 23110.01/2022
FLS. 1648
Rub.

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10793	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2", EMBUTIR, P/ELETRODUTO - REV 01			UN	1,0000000	13,42	13,42
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,3000000	17,81	5,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,3000000	12,94	3,88
Composição Auxiliar	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3000000	3,36	1,00
Composição Auxiliar	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	Mão de Obra		H	0,3000000	3,46	1,03
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	4,85	MO com LS =>	9,22
				Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	16,17

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	1,0000000	11,02	11,02
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	5,62	5,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1430000	21,17	3,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1430000	16,70	2,38
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	2,40	MO com LS =>	4,57
				Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	13,28

10.7	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			M	1,0000000	3,60	3,60
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,1900000	2,04	2,42
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	5,74	0,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0300000	21,17	0,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0300000	16,70	0,50
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	4,33

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M	1,0000000	5,57	5,57
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		M	1,1900000	3,38	4,02
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	5,74	0,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0400000	21,17	0,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0400000	16,70	0,66
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	6,71

PEDREIRAS/MA
Proc. 261021
FLS. 41.49
Rub.

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,0000000	20,16	20,16
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,1900000	13,25	15,76
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,74	0,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,1150000	21,17	2,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,1150000	16,70	1,92
				MO sem LS => 1,74	LS => 1,93		MO com LS =>	3,67
				Valor do BDI => 4,13			Valor com BDI =>	24,29

10,10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9968	ORSE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 35MM², 450/750V / 70°C		M	1,0000000	43,33	43,33
Insumo	10384	ORSE	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO 35MM2 - 450/750V / 70° M	Material	M	1,0200000	36,25	36,97
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1700000	17,81	3,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1700000	12,94	2,19
Composição Auxiliar	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	Provisórios	H	0,1700000	3,36	0,57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	Provisórios	H	0,1700000	3,46	0,58
				MO sem LS => 2,47	LS => 2,74		MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI => 8,89			Valor com BDI =>	52,22

10,11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	478	ORSE	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC		UN	1,0000000	19,54	19,54
Insumo	9096	ORSE	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC UN	Material	UN	1,0000000	8,29	8,29
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	17,81	5,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	12,94	3,88
Composição Auxiliar	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	Provisórios	H	0,3000000	3,36	1,00
Composição Auxiliar	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	Provisórios	H	0,3000000	3,46	1,03
				MO sem LS => 4,37	LS => 4,85		MO com LS =>	9,22
				Valor do BDI => 4,01			Valor com BDI =>	23,55

10,12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	780	ORSE	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC		UN	1,0000000	79,50	79,50
Insumo	9101	ORSE	TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO UN	Material	UN	1,0000000	51,05	51,05
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000	17,81	12,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	12,94	9,05
Composição Auxiliar	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	Provisórios	H	0,7000000	3,36	2,35
Composição Auxiliar	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	Provisórios	H	0,7000000	3,46	2,42
				MO sem LS => 10,19	LS => 11,32		MO com LS =>	21,51
				Valor do BDI => 16,32			Valor com BDI =>	96,82

10,13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000000	23,43	23,43
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Mão de Obra	UN	1,0000000	15,99	15,99
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	Mão de Obra	UN	1,0000000	7,44	7,44
				MO sem LS => 4,48	LS => 4,98		MO com LS =>	9,46
				Valor do BDI => 4,81			Valor com BDI =>	28,24

37

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1021/2022
FLS. 4150
Rub.

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.14 Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	1,0000000	9,35	9,35
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	7,07	7,07
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	0,96	0,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0352000	21,17	0,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0352000	16,70	0,58
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	11,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.15 Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	1,0000000	10,81	10,81
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	7,07	7,07
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	1,24	1,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0663000	21,17	1,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0663000	16,70	1,10
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	13,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.16 Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	1,0000000	10,81	10,81
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	7,07	7,07
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	1,24	1,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0663000	21,17	1,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0663000	16,70	1,10
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	13,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.17 Composição	7874	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)			UN	1,0000000	354,32	354,32
Insumo	3709	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 150 A, PADRÃO NEMA (LINHA PRETA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: ELETROMAR OU SIMILAR. UN	Material		UN	1,0000000	279,18	279,18
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	2,0000000	17,81	35,62
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	2,0000000	12,94	25,88
Composição Auxiliar	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	Provisórios		H	2,0000000	3,36	6,72
Composição Auxiliar	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	Provisórios		H	2,0000000	3,46	6,92
				MO sem LS =>	29,14	LS =>	32,36	MO com LS =>	61,50
				Valor do BDI =>	72,74			Valor com BDI =>	427,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.18 Composição	7875	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA), 10KA			UN	1,0000000	349,84	349,84
Insumo	3746	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 175 A, PADRÃO NEMA (LINHA PRETA), CORRENTE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: ELETROMAR OU SIMILAR UN	Material		UN	1,0000000	312,27	312,27
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,0000000	12,94	12,94
Composição Auxiliar	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	Provisórios		H	1,0000000	3,36	3,36
Composição Auxiliar	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	Provisórios		H	1,0000000	3,46	3,46
				MO sem LS =>	14,57	LS =>	16,18	MO com LS =>	30,75
				Valor do BDI =>	71,82			Valor com BDI =>	421,66

PEDREIRAS/MA
Proc. 2310001/2022
FLS. 4151
Rub.

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

10.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064819	SBC	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS, TETRAP.100A			UN	1,0000000	723,96	723,96
Insumo	002418	SBC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG	Material		UN	1,0000000	706,02	706,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,4740000	21,17	10,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,4740000	16,70	7,91
				MO sem LS =>	7,18	LS =>	7,98	MO com LS =>	15,16
				Valor do BDI =>	148,62			Valor com BDI =>	872,58

10.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12226	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - REV 01 03/2022			UN	1,0000000	797,66	797,66
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Serviço		M³	0,0130000	423,07	5,49
[illegible]	2531	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 24 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 24 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILA UN	Material		UN	1,0000000	635,66	635,66
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	4,8000000	17,81	85,48
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,2000000	17,81	21,37
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,8000000	12,94	23,29
Composição Auxiliar	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	Provisórios		H	4,8000000	3,36	16,12
Composição Auxiliar	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	Provisórios		H	1,2000000	3,36	4,03
Composição Auxiliar	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	Provisórios		H	1,8000000	3,46	6,22
				MO sem LS =>	62,02	LS =>	68,87	MO com LS =>	130,89
				Valor do BDI =>	163,75			Valor com BDI =>	961,41

10.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12223	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES			UN	1,0000000	493,34	493,34
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Serviço		M³	0,0110000	423,07	4,65
Insumo	2527	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 12 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, REF.904301, CEMAR OU SIMILAR UN	Material		UN	1,0000000	431,62	431,62
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,4000000	17,81	24,93
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,6000000	17,81	10,68
[illegible]	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,9000000	12,94	11,64
Composição Auxiliar	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	Provisórios		H	1,4000000	3,36	4,70
Composição Auxiliar	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	Provisórios		H	0,6000000	3,36	2,01
Composição Auxiliar	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	Provisórios		H	0,9000000	3,46	3,11
				MO sem LS =>	22,69	LS =>	25,19	MO com LS =>	47,88
				Valor do BDI =>	101,28			Valor com BDI =>	594,62

10.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M	1,0000000	13,47	13,47
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material		M	1,0170000	6,04	6,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1940000	21,17	4,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1940000	16,70	3,23
				MO sem LS =>	2,94	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,20
				Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	16,23

PEDREIRAS/MA
Proc. 2511/2021 /2022
FLS. 4152
Rub.

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

10.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M	1,0000000	10,34	10,34
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material		M	1,0170000	3,86	3,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1700000	21,17	3,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1700000	16,70	2,83
				MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,86	MO com LS =>	5,43
				Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	12,46

10.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			M	1,0000000	13,96	13,96
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material		M	1,1000000	8,84	9,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1122000	21,17	2,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1122000	16,70	1,87
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,88	MO com LS =>	3,58
				Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	16,82

10.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061066	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20MM 3/4""			M	1,0000000	26,09	26,09
Insumo	001566	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20MM 3/4" (1,472KG/M)	Material		M	1,1000000	12,23	13,45
Insumo	003354	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 3/4"	Material		UN	0,3000000	4,22	1,26
Insumo	007854	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	Material		UN	0,3000000	3,90	1,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,2700000	21,17	5,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,2700000	16,70	4,50
				MO sem LS =>	5,20	LS =>	5,77	MO com LS =>	10,97
				Valor do BDI =>	5,35			Valor com BDI =>	31,44

10.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061067	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25MM 1""			M	1,0000000	30,48	30,48
Insumo	001567	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25MM 1" (2,178KG/M)	Material		M	1,0500000	17,14	17,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,3300000	21,17	6,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,3300000	16,70	5,51
				MO sem LS =>	6,39	LS =>	7,10	MO com LS =>	13,49
				Valor do BDI =>	6,25			Valor com BDI =>	36,73

10.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061069	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40MM 1.1/2""			M	1,0000000	44,54	44,54
Insumo	005219	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40MM 1.1/2" (3,590KG/M)	Material		M	1,0500000	26,20	27,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,4500000	21,17	9,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,4500000	16,70	7,51
				MO sem LS =>	7,77	LS =>	8,63	MO com LS =>	16,40
				Valor do BDI =>	9,14			Valor com BDI =>	53,68

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311.01.2022.E
FLS. 4153
Rub.

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.28 Composição	060152	SBC	LUMINARIA FLUORESCENTE DUPLA 4X16W COMPLETA COM LAMPADAS	Material		UN	1,0000000	624,49	624,49
Insumo	006456	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR BRANCA 4X16W LDE416 LUMILUZ	Material		UN	1,0000000	278,77	278,77
Insumo	001182	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 1,50MM2	Material		M	0,3000000	1,28	0,38
Insumo	203070	SBC	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT T5 16W 115CM	Material		UN	4,0000000	37,31	149,24
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19M X 20MM	Material		M	0,2500000	0,87	0,21
Insumo	004915	SBC	REATOR ELETROMAGNETICO PARTIDA RAPIDA 2X40W	Material		UN	2,0000000	32,72	65,44
Insumo	040524	SBC	ABRACADEIRA PARA FLUORESCENTES	Material		UN	8,0000000	8,12	64,96
Insumo	040525	SBC	SOQUETE COM RABICHO/TOMADINHA PARA LAMPADA FLUORESCENTE	Material		UN	8,0000000	1,46	11,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	1,4210000	21,17	30,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	1,4210000	16,70	23,73
				MO sem LS =>	21,54	LS =>	23,93	MO com LS =>	45,47
				Valor do BDI =>	128,20			Valor com BDI =>	752,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.29 Composição	060215	SBC	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO			UN	1,0000000	316,51	316,51
Insumo	004940	SBC	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO ILUMININ	Material		UN	1,0000000	280,40	280,40
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19M X 20MM	Material		M	0,3000000	0,87	0,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,9470000	21,17	20,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,9470000	16,70	15,81
				MO sem LS =>	14,35	LS =>	15,94	MO com LS =>	30,29
				Valor do BDI =>	64,97			Valor com BDI =>	381,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.30 Composição	060051	SBC	LUMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO			UN	1,0000000	157,30	157,30
Insumo	000014	SBC	LUMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO	Material		UN	1,0000000	121,45	121,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,9470000	21,17	20,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,9470000	16,70	15,81
				MO sem LS =>	14,35	LS =>	15,94	MO com LS =>	30,29
				Valor do BDI =>	32,29			Valor com BDI =>	189,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
11			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						
11.1 Composição	666	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO			UN	1,0000000	86,02	86,02
Insumo	485	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO P/ELETRICA UN	Material		UN	1,0000000	86,02	86,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,65			Valor com BDI =>	103,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.2 Composição	681	ORSE	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV 02 (10/2021)			UN	1,0000000	5,72	5,72
Insumo	664	ORSE	CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" UN	Material		UN	1,0000000	4,67	4,67
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0500000	17,81	0,89
Composição Auxiliar	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	Provisórios		H	0,0500000	3,36	0,16
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	6,89

PEDREIRAS/MA
Proc. 27/1021/2022
FLS. 4154
Rub.

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			M	1,0000000	54,49	54,49
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material		M	1,0500000	33,67	35,35
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Material		UN	0,5000000	19,10	9,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,2533000	21,17	5,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,2533000	16,70	4,23
				MO sem LS =>	6,24	LS =>	6,92	MO com LS =>	13,16
				Valor do BDI =>	11,18			Valor com BDI =>	65,67

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			UN	1,0000000	92,07	92,07
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material		UN	1,0000000	82,50	82,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,2531000	21,17	5,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,2531000	16,70	4,22
				MO sem LS =>	3,83	LS =>	4,26	MO com LS =>	8,09
				Valor do BDI =>	18,90			Valor com BDI =>	110,97

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			UN	1,0000000	48,39	48,39
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	Serviço		M	3,0000000	1,65	4,95
Insumo	00012070	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material		M	3,0000000	4,85	14,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,7632000	21,17	16,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,7632000	16,70	12,74
				MO sem LS =>	12,55	LS =>	13,93	MO com LS =>	26,48
				Valor do BDI =>	9,93			Valor com BDI =>	58,32

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2			UN	1,0000000	11,58	11,58
Insumo	I2076	SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	Material		UN	1,0000000	4,01	4,01
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,2000000	21,17	4,23
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2000000	16,70	3,34
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	3,83	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	13,95

12			SERVIÇOS DIVERSOS						
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3715	ORSE	ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, FIO 12 BWG (3.8 MM), FIXADO EM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO 10X10X250 CM (PONTA RETA) A CADA 2.00 M, ALTUTA ÚTIL 2.00 M.			m²	1,0000000	113,98	113,98
Insumo	2754	ORSE	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO (MOURÃO), PARA CERCA, SEÇÃO 10X10, RETA OU COM PONTA OBLÍQUA M	Material		m	1,5625000	13,44	21,00
Insumo	2651	ORSE	ARAME GALVANIZADO COM REVESTIMENTO EM PVC,14BWG (2,8 MM) - 0,031KG/M KG	Material		kg	0,5500000	32,44	17,84
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	2,0000000	17,81	35,62
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	2,0000000	12,94	25,88
Composição Auxiliar	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	Provisórios		h	2,0000000	3,36	6,72
Composição Auxiliar	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	Provisórios		h	2,0000000	3,46	6,92
				MO sem LS =>	29,14	LS =>	32,36	MO com LS =>	61,50
				Valor do BDI =>	23,40			Valor com BDI =>	137,38

42

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1001/2022
FLS. 1155
Rub.

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11632	ORSE	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS			M²	1,0000000	679,87	679,87
Insumo	4370	ORSE	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 2 1/2" X 3/16" (4,57 KG/M) KG	Material		KG	13,7100000	8,84	121,19
Insumo	258	ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 2" X 1/4" (2,53 KG/M) M	Material		M	3,0000000	37,59	112,77
Insumo	00010932	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material		M²	1,1000000	113,52	124,87
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	3,3700000	31,43	105,91
Insumo	00011948	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material		UN	9,0000000	0,68	6,12
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	3,5000000	17,81	62,33
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	2,5000000	17,81	44,52
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	5,0000000	12,94	64,70
Composição Auxiliar	10594	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	Provisórios		H	3,5000000	3,36	11,76
Composição Auxiliar	10603	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR	Provisórios		H	2,5000000	3,36	8,40
Composição Auxiliar	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	Provisórios		H	5,0000000	3,46	17,30
				MO sem LS =>	81,28	LS =>	90,27	MO com LS =>	171,55
				Valor do BDI =>	139,57			Valor com BDI =>	819,44

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10759	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM			M²	1,0000000	413,07	413,07
Insumo	2585	ORSE	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM M2	Material		M²	1,0000000	372,57	372,57
Insumo	3116	ORSE	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M M	Material		M	0,6000000	13,44	8,06
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,6500000	17,81	11,57
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,1400000	12,94	14,75
Composição Auxiliar	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	Provisórios		H	0,6500000	3,36	2,18
Composição Auxiliar	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	Provisórios		H	1,1400000	3,46	3,94
				MO sem LS =>	12,47	LS =>	13,85	MO com LS =>	26,32
				Valor do BDI =>	84,80			Valor com BDI =>	497,87

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3226	ORSE	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS			M	1,0000000	180,41	180,41
Composição Auxiliar	115	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REV 02_04/2022	Serviço		M²	0,2000000	134,17	26,83
Composição Auxiliar	140	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	Serviço		KG	1,6000000	14,01	22,41
Composição Auxiliar	96	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRURA	Serviço		M³	0,0200000	467,10	9,34
Composição Auxiliar	151	ORSE	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.09	Serviço		M²	1,0000000	41,42	41,42
Composição Auxiliar	3310	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	Serviço		M²	2,0000000	6,29	12,58
Composição Auxiliar	1908	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	Serviço		M²	0,8000000	31,60	25,28
Composição Auxiliar	2295	ORSE	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 03	Serviço		M²	0,9000000	40,50	36,45
Composição Auxiliar	77	ORSE	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	Serviço		M³	0,0500000	122,12	6,10
				MO sem LS =>	36,03	LS =>	40,01	MO com LS =>	76,04
				Valor do BDI =>	37,03			Valor com BDI =>	217,44

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311021 2022
FLS. 7456
Rub.

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.5 Composição	13114	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=90CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR			UN	1,0000000	187,56	187,56
Insumo	13878	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=90CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR UN	Material		UN	1,0000000	181,22	181,22
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,3000000	17,81	5,34
Composição Auxiliar	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	Provisórios		H	0,3000000	3,36	1,00
				MO sem LS =>	2,53	LS =>	2,81	MO com LS =>	5,34
				Valor do BDI =>	38,50			Valor com BDI =>	226,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.6 Composição	13113	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR			UN	1,0000000	207,26	207,26
Insumo	13877	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR UN	Material		UN	1,0000000	200,92	200,92
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,3000000	17,81	5,34
Composição Auxiliar	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	Provisórios		H	0,3000000	3,36	1,00
				MO sem LS =>	2,53	LS =>	2,81	MO com LS =>	5,34
				Valor do BDI =>	42,55			Valor com BDI =>	249,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.7 Composição	190058	SBC	ESPELHO CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMINIO			M²	1,0000000	332,90	332,90
Insumo	040068	SBC	ESPELHO CRISTAL 4MM	Material		M²	1,0000000	223,46	223,46
Insumo	011802	SBC	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12CM PARA ESPELHO	Material		M	4,0000000	20,25	81,00
Insumo	003847	SBC	CHAPA ISOPOR 10MM 100X50CMX2CM	Material		M²	1,0500000	1,47	1,54
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,7050000	21,17	14,92
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,7050000	17,00	11,98
				MO sem LS =>	9,17	LS =>	10,19	MO com LS =>	19,36
				Valor do BDI =>	68,34			Valor com BDI =>	401,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.8 Composição	C1350	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM			CJ	1,0000000	8.165,26	8.165,26
Insumo	I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	Material		M	79,0000000	66,40	5.245,60
Insumo	I1215	SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material		UN	8,0000000	1,70	13,60
Insumo	I1833	SEINFRA	RODÍZIO GIRATÓRIO PARA TABELA DE BASQUETE	Material		UN	8,0000000	42,46	339,68
Insumo	I1911	SEINFRA	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material		CJ	2,0000000	1.178,88	2.357,76
Insumo	I1873	SEINFRA	SOLDA 70X30	Material		KG	1,8500000	67,36	124,61
[illegible]	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra		H	3,0000000	21,17	63,51
[illegible]	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,2500000	16,40	20,50
				MO sem LS =>	41,54	LS =>	46,12	MO com LS =>	87,66
				Valor do BDI =>	1.676,32			Valor com BDI =>	9.841,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.9 Composição	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES			CJ	1,0000000	3.278,42	3.278,42
Insumo	I1137	SEINFRA	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material		CJ	1,0000000	3.278,42	3.278,42
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	673,05			Valor com BDI =>	3.951,47

PEDREIRAS/MA
Proc. 231/001 /2022
FLS 9157
Rub

	OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS			CJ	1,0000000	1.990,29	1.990,29
Insumo	I1140	SEINFRA	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material		CJ	1,0000000	1.990,29	1.990,29
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	408,60			Valor com BDI =>	2.398,89

12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2256	ORSE	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM			M	1,0000000	68,60	68,60
Composição Auxiliar	1906	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	Serviço		M³	0,0020000	383,23	0,76
Insumo	2030	ORSE	SOLEIRA GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA 15 X 2CM M	Material		M	1,0000000	55,15	55,15
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5000000	17,81	10,68
Composição Auxiliar	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	Provisórios		H	0,6000000	3,36	2,01
				MO sem LS =>	5,11	LS =>	5,67	MO com LS =>	10,78
				Valor do BDI =>	14,08			Valor com BDI =>	82,68

12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL			M²	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	2414	ORSE	VASSOURA PIAÇAVA UN	Material		UN	0,0500000	11,03	0,55
Insumo	1997	ORSE	SABÃO EM PÓ KG	Material		KG	0,0050000	8,84	0,04
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,1000000	12,94	1,29
Composição Auxiliar	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	Provisórios		H	0,1000000	3,46	0,34
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,67

ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 21.189.155/0001-98
Gézio Breno Sousa de Oliveira
CPF: 665.535.422-04
Proprietário

Eder Paulo Santo Alves
Eng. Civil CREA-PA
Reg 1505237874

PEDREIRAS/MA
Proc. 25/1201/2022
FLS. 4158
Rub.

	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA.
	REF:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022.
	DATA:	21/12/2022 AS 09:00 HS

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO)

		HORISTA	MENSALISTA
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	31,00%	31,00%
A1	Previdência Social - INSS	20,00%	20,00%
A2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%	8,00%
A3	Salário Educação	0,00%	0,00%
A4	Serviço Social da Industria - SESI	0,00%	0,00%
A5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	0,00%	0,00%
A6	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,00%	0,00%
A7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,00%	0,00%
A8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	48,12%	17,36%
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,14%	0,00%
B2	Feriados	4,16%	0,00%
B3	Auxilio Enfermidade	0,92%	0,69%
B4	Auxilio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas / Dias de Chuva	3,53%	0,56%
B7	Férias Gozadas	10,09%	7,61%
B8	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B9	13º Salário	11,05%	8,33%
C	TOTAL ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INDICÊNCIA DE A	16,40%	12,37%
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,28%	4,74%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,35%	0,26%
C3	Férias Indenizadas	4,23%	3,19%
C4	Multa por Rescisão Sem Justa Causa	5,01%	3,78%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	15,53%	5,84%
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	14,92%	5,38%
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61%	0,46%
	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)	111,05%	66,57%

ATHIÊ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 21.189.155/0001-98
Cézio Breno Sousa de Oliveira
CPF: 665.635.422-04
Proprietário

End: Rua B02, Qd 102, Lt 29, Sala 01, Bairro: Cidade Jardim, CEP: 68.507-765, Marabá/PA
Fone: (94) 99279-5808 / e-mail: athieconstucoes@gmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 2210 DL /2022
FLS. 4159
Rub.

ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 21.189.155/0001-98

	OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA.**
	REF:	**TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022.**
	DATA:	**21/12/2022 AS 09:00 HS**

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI - SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	%
A	**DESPESAS INDIRETAS**	**3,00**
A1	Administração Central {AC}	3,00
B	**ENCARGOS FINANCEIROS**	**2,36**
B1	Garantia e Seguros {G + S}	0,80
B2	Riscos e Imprevistos {R}	0,97
B3	Despesas Financeiras {DF}	0,59
C	**LUCRO**	**6,50**
C1	Lucro {L}	6,50
D	**TRIBUTOS { I }**	**6,88**
D1	ISSQN	4,37
D2	PIS	0,45
D3	COFINS	2,06
D4	Contribuição Patronal INSS	
	BDI (%)	**20,53**

Formula de Cálculo do BDI:

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1\right] x100$$

Fonte: Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU

ATHIÊ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 21.189.155/0001-98
Cézio Breno Sousa de Oliveira
CPF: 665.635.422-04
Proprietário

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311021/2022
FLS. 460
Rub.

ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 21.189.155/0001-98

	OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA.**
	REF:	**TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022.**
	DATA:	**21/12/2022 AS 09:00 HS**

CÁLCULO DOS PERCENTUAIS DE IMPOSTOS DO SIMPLES NACIONAL

ANEXO IV - TABELA SIMPLES NACIONAL

VALOR INICIAL	VALOR FINAL	FAIXAS	ALÍQUOTA NOMINAL	VALOR A DEDUZIR
0,00	180.000,00	1ª FAIXA	4,5%	
180.000,01	360.000,00	2ª FAIXA	9,0%	8.100,00
360.000,01	720.000,00	3ª FAIXA	10,2%	12.420,00
720.000,01	1.800.000,00	4ª FAIXA	14,0%	39.780,00
1.800.000,01	3.600.000,00	5ª FAIXA	22,0%	183.780,00
3.600.000,01	4.800.000,00	6ª FAIXA	33,0%	828.000,00

PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO DOS TRIBUTOS

FAIXAS	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/PASEP	ISS
1ª FAIXA	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª FAIXA	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª FAIXA	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª FAIXA	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª FAIXA	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00%
6ª FAIXA	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	40,00%

RECEITA BRUTA 12 MESES	**1.288.916,09**
FAIXA ENQUADRADA	**4ª FAIXA**
ALÍQUOTA NOMINAL	**14,00%**
VALOR A DEDUZIR	**39.780,00**
IMPOSTO DEVIDO	**140.668,25**
ALÍQUOTA EFETIVA	**10,91%**

CÁLCULO DOS PERCENTUAIS DE IMPOSTOS DO SIMPLES NACIONAL

TRIBUTOS	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/PASEP	ISS
REPARTIÇÃO	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
EFETIVA	1,94%	2,10%	2,06%	0,45%	4,37%

ATHIÉ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 21.189.155/0001-98
Cézio Breno Sousa de Oliveira
CPF: 665.635.422-04
Proprietário

End: Rua B02, Qd 102, Lt 29, Sala 01, Bairro: Cidade Jardim, CEP: 68.507-765, Marabá/PA
Fone: (94) 99279-5808 / e-mail: athieconstucoes@gmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311691/2022
FLS. 4161
Rub.

	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA.		
	REF:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022.	PRAZO	6 MESES
	DATA:	21 DE DEZEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 HORAS.		

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ÍTEM	SERVIÇO	VALOR C/ BDI (R$)		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	PESO TOTAL (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.318,78	(%)	100,00%						100,00%
			R$	18.318,78						18.318,78
2	PAREDE E PAÍNEIS	17.432,71	(%)	100,00%						100,00%
			R$	17.432,71						17.432,71
3	ESQUADRIAS	5.441,78	(%)	100,00%						100,00%
			R$	5.441,78						5.441,78
4	REVESTIMENTOS	37.309,86	(%)	50,00%	40,00%	10,00%				100,00%
			R$	18.654,93	14.923,94	3.730,99				37.309,86
5	PISOS	133.308,47	(%)		40,00%	50,00%	10,00%			100,00%
			R$		53.323,39	66.654,24	13.330,85			133.308,47
	PINTURA	65.129,50	(%)				70,00%	30,00%		100,00%
			R$				45.590,65	19.538,85		65.129,50
7	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	11.235,01	(%)				60,00%	40,00%		100,00%
			R$				6.741,01	4.494,00		11.235,01
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11.332,18	(%)					100,00%		100,00%
			R$					11.332,18		11.332,18
9	DRENAGEM PLUVIAL	24.118,24	(%)					100,00%		100,00%
			R$					24.118,24		24.118,24
10	INTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	27.851,12	(%)						100,00%	100,00%
			R$						27.851,12	27.851,12
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	3.851,47	(%)						100,00%	100,00%
			R$						3.851,47	3.851,47
12	SERVIÇOS DIVERSOS	48.699,46	(%)						100,00%	100,00%
			R$						48.699,46	48.699,46
TOTAL		404.028,58								TOTAL (%)
PERCENTUAL SIMPLES (%)				14,81%	19,89%	17,42%	16,25%	14,72%	19,90%	100,00%
TOTAL SIMPLES (R$)				59.848,20	68.247,33	70.385,22	65.662,50	59.483,27	80.402,05	404.028,58
PERCENTUAL ACUMULADO (%)				14,81%	31,70%	49,13%	65,38%	80,10%	100,00%	
TOTAL ACUMULADO (R$)				59.848,20	128.095,53	198.480,75	264.143,26	323.626,53	404.028,58	

ATHIÊ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 21.189.155/0001-98
Cézio Breno Sousa de Oliveira
CPF: 665.635.422-04
Proprietário

PEDREIRASINC
Proc. 2311091 Rub 2
FLS. 4162
Rub.

OBRA	BANCOS	B.D.I	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +A 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	80,6358124		524,01		42.253,97		42.253,97	10,38%	42.253,97	10,38%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.268,2142589		15,59		35.377,05		35.377,05	8,69%	77.631,02	19,07%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.041,4042637		21,49		22.348,54		22.348,54	5,49%	99.979,56	24,56%
00007155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,25 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	M²	773,1372000		26,19		20.248,48		20.248,48	4,97%	120.228,02	29,53%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	703,3303496		21,46		15.093,47		15.093,47	3,71%	135.321,49	33,24%
00000533	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	344,4000000		30,87		10.631,63		10.631,63	2,61%	145.953,12	35,85%
11735	SEINFRA	PRIMER A BASE DE EPOXI	Material	L	147,0480000		59,75		8.786,12		8.786,12	2,16%	154.739,24	38,00%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	300,4106040		29,20		8.771,99		8.771,99	2,15%	163.511,23	40,16%
39626	SBC	TINTA TERMICA REFLETIVA NANOTHERMIC1 (3,6 L)	Material	GL	39,3600000		214,10		8.429,98		8.429,98	2,07%	171.936,20	42,23%
00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 8,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	887,1144411		8,58		7.611,44		7.611,44	1,87%	179.548,64	44,10%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7.270,8829911		1,01		7.343,59		7.343,59	1,80%	186.892,24	45,90%
12171	SEINFRA	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	79,0000000		80,03		6.322,37		6.322,37	1,55%	193.215,61	47,45%
11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	196,0640000		28,15		5.519,20		5.519,20	1,36%	198.734,81	48,81%
97545	SEINFRA	CHAPA DE ALUMINIO XADREZ DE 1/4" (6,1KG/M2)	Material	M²	18,0000000		260,45		4.688,10		4.688,10	1,15%	203.422,91	49,96%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	197,9823545		21,46		4.248,70		4.248,70	1,04%	207.671,61	51,00%
00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	Material	KG	253,2500000		16,57		4.196,65		4.196,65	1,03%	211.868,46	52,04%
	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	Material	M	248,0000000		14,55		4.133,60		4.133,60	1,02%	216.001,26	53,05%
0000xx81	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	975,5000000		4,07		3.971,51		3.971,51	0,98%	219.972,76	54,03%
11137	SEINFRA	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	CJ	1,0000000		3.951,47		3.951,47		3.951,47	0,97%	223.924,23	55,00%
00042402	SINAPI	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	333,0632000		11,54		3.843,55		3.843,55	0,94%	227.767,78	55,94%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	177,8288400		21,46		3.816,20		3.816,20	0,94%	231.583,98	56,88%
00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	75,6000000		49,10		3.711,96		3.711,96	0,91%	235.295,95	57,79%
018097	SBC	TINTA LATEX PVA PREMIUN BRANCO NEVE SUVINIL (18 L)	Material	L	95,2000000		39,89		3.797,45		3.797,45	0,93%	239.093,40	58,72%
00000379	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	159,5721644		21,46		3.424,42		3.424,42	0,84%	242.241,81	59,49%
010776	SBC	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 50 CONTRIBUINTES	Material	UN	1,0000000		3.157,58		3.157,58		3.157,58	0,78%	245.399,39	60,27%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	35,7417700		97,67		3.133,46		3.133,46	0,77%	248.532,87	61,04%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	33,7776932		87,21		2.945,75		2.945,75	0,72%	251.478,63	61,76%
11911	SEINFRA	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material	CJ	2,0000000		1.420,90		2.841,80		2.841,80	0,70%	254.320,43	62,46%
00001267	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	66,2500000		42,57		2.820,26		2.820,26	0,69%	257.140,69	63,15%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	128,2350987		21,46		2.751,93		2.751,93	0,68%	259.892,61	63,83%
10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	122,5400000		22,45		2.751,02		2.751,02	0,68%	262.643,64	64,51%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	157,9186553		15,96		2.583,34		2.583,34	0,64%	265.326,98	65,16%
00004513	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	5,1131262		478,93		2.448,83		2.448,83	0,60%	267.775,81	65,77%
11140	SEINFRA	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	CJ	1,0000000		2.396,69		2.396,69		2.396,69	0,59%	270.174,70	66,36%
00004409	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	M²	714,2486000		3,23		2.307,03		2.307,03	0,57%	272.481,73	66,92%
0	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II PARA CERAMICAS	Material	KG	1.597,8300000		1,20		2.277,40		2.277,40	0,56%	274.759,12	67,48%
9... ...4	SBC	LUMINARIA PUBLICA LED SNID 30W BRANCO FRIO	Material	UN	15,0000000		146,38		2.195,70		2.195,70	0,54%	276.954,82	68,02%
00003982	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	54,5100193		38,70		2.109,54		2.109,54	0,52%	279.064,36	68,54%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	2.277,4883610		0,91		2.072,51		2.072,51	0,51%	281.136,87	69,05%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	94,3781837		21,46		2.025,36		2.025,36	0,50%	283.162,23	69,54%
39656	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR BRANCA 4x18W LDE418 LUMILUZ	Material	UN	5,0000000		335,00		2.015,00		2.015,00	0,50%	285.178,23	70,04%
00009540	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	20,7060000		93,78		1.941,81		1.941,81	0,48%	287.120,04	70,52%
00004433	SINAPI	CABRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	53,2973617		32,61		1.738,03		1.738,03	0,43%	288.858,07	70,94%
11690	SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	36,7620000		44,96		1.652,82		1.652,82	0,41%	290.510,89	71,35%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	2.277,4883610		0,63		1.434,82		1.434,82	0,35%	291.945,70	71,70%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	19,2710070		73,24		1.411,41		1.411,41	0,35%	293.357,11	72,05%
001566	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4" (1,47kg/m)	Material	M	94,6000000		14,74		1.394,40		1.394,40	0,34%	294.751,52	72,39%
00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	M²	31,9106547		43,30		1.381,73		1.381,73	0,34%	296.133,25	72,73%
00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	2,0000000		677,49		1.354,98		1.354,98	0,33%	297.488,23	73,06%
00006065	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	135,5520000		9,71		1.316,21		1.316,21	0,32%	298.804,44	73,38%
005219	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1.1/2" (3,390kg/m)	Material	M	35,7000000		33,96		1.213,09		1.213,09	0,30%	300.017,52	73,68%
040068	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	Material	M²	4,5000000		269,33		1.211,99		1.211,99	0,30%	301.229,51	73,98%
11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	612,7000000		1,90		1.164,13		1.164,13	0,28%	302.393,64	74,27%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	580,2928356		1,88		1.109,29		1.109,29	0,27%	303.502,93	74,54%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	580,2928356		1,88		1.096,09		1.096,09	0,27%	304.599,02	74,81%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	M²	27,9934528		38,96		1.090,70		1.090,70	0,27%	305.689,72	75,08%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	152,7000000		7,07		1.080,01		1.080,01	0,27%	306.769,73	75,34%
203570	SBC	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT T5 16W 115CM	Material	UN	24,0000000		44,96		1.079,04		1.079,04	0,27%	307.848,77	75,61%

PEDREIRA/MA
Proc. 23/1021/2022
FLS. 4163
Rub.

OBRA	BANCOS	B.D.I	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,85% Mensalista: 66,57%

CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/MISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	1,0048424		1.057,36		1.062,48		1.062,48	0,36%	308.511,25	75,67%
00000563	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	25,2000000		40,58		1.022,62		1.022,62	0,25%	309.933,87	76,12%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	62,2215890		15,88		994,31		994,31	0,24%	310.928,17	76,36%
00000668	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 15 FUROS *40 X 40 X 7* CM	Material	UN	36,0000000		25,02		900,72		900,72	0,22%	311.828,89	76,58%
6041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	36,6500000		22,45		572,86		572,86	0,21%	312.701,75	76,80%
00010420	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	4,0000000		215,35		861,40		861,40	0,21%	313.563,15	77,01%
002418	SBC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW/300-100/4 WEG	Material	UN	1,0000000		852,96		852,96		852,96	0,21%	314.414,11	77,22%
11891	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	57,6000000		14,21		818,50		818,50	0,20%	315.232,61	77,42%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	37,7746000		21,09		796,67		796,67	0,20%	316.029,28	77,62%
00043614	SINAPI	TÁBUA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	40,6305444		19,35		786,20		786,20	0,19%	316.815,48	77,81%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	4,2460000		184,37		783,20		783,20	0,19%	317.598,68	78,00%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	38,2819360		20,44		782,48		782,48	0,19%	318.381,16	78,19%
00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	556,4569366		1,38		762,39		762,39	0,18%	318.143,56	78,38%
00006034	SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	6,0000000		93,33		746,64		746,64	0,18%	318.890,20	78,57%
10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	38,7620000		19,55		711,71		711,71	0,17%	320.601,91	78,74%
[illegible]	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	14,7897636		47,15		697,81		697,81	0,17%	321.299,72	78,91%
[illegible]	SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,60x2,10m	Material	UN	4,0000000		174,14		696,56		696,56	0,17%	321.996,28	79,08%
00003836	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	36,9215005		19,60		680,06		680,06	0,17%	322.646,34	79,25%
00010932	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,15 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	M²	4,4000000		136,82		602,01		602,01	0,15%	323.248,35	79,40%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,4732875		15,98		582,68		582,68	0,14%	323.831,23	79,54%
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,2068432		258,06		569,50		569,50	0,14%	324.440,72	79,68%
12405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000		567,35		567,35		567,35	0,14%	325.008,07	79,82%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	7,6233758		74,15		565,02		565,02	0,14%	325.574,10	79,96%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	226,1000000		2,45		553,95		553,95	0,14%	326.128,04	80,10%
00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	4,0000000		132,18		528,72		528,72	0,13%	326.656,76	80,23%
11916	SEINFRA	TÁBUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	48,0800000		11,28		519,78		519,78	0,13%	327.176,55	80,35%
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	13,4800000		37,68		510,62		510,62	0,13%	327.687,17	80,48%
00043433	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	417,4862895		1,22		509,33		509,33	0,13%	328.196,50	80,61%
00002379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	5,0000000		99,43		497,15		497,15	0,12%	328.693,65	80,73%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	6,0000000		59,67		477,36		477,36	0,12%	329.171,01	80,84%
004915	SBC	REATOR ELETROMAGNETICO PARTIDA RAPIDA 2x40W	Material	UN	12,0000000		39,43		473,16		473,16	0,12%	329.644,17	80,96%
040524	SBC	ARRACADEIRA PARA FLUORESCENTES	Material	UN	48,0000000		9,78		469,44		469,44	0,12%	330.113,61	81,08%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	13,0796736		35,26		461,19		461,19	0,11%	330.574,80	81,19%
011802	SBC	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	Material	M	18,0000000		24,40		439,20		439,20	0,11%	331.014,00	81,30%
00004364	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (BARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	2,0000000		214,43		428,86		428,86	0,11%	331.442,86	81,40%
[illegible]	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	M²	12,5940000		34,18		423,29		423,29	0,10%	331.866,15	81,51%
[illegible]	SEINFRA	RODIZIO GIRATÓRIO PARA TABELA DE BASQUETE	Material	UN	6,0000000		51,17		409,36		409,36	0,10%	332.275,51	81,61%
00036588	SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	12,5773344		31,94		401,72		401,72	0,10%	332.677,23	81,71%
00043464	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	327,1512423		1,20		392,58		392,58	0,10%	333.069,81	81,80%
93355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000		6,41		384,60		384,60	0,09%	333.454,41	81,90%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	29,3804660		12,65		371,66		371,66	0,09%	333.826,07	81,99%
001567	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1" (2,178kg/m)	Material	M	17,6500000		20,65		368,60		368,60	0,09%	334.194,67	82,09%
00043167	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	556,4569366		0,62		343,60		343,60	0,09%	334.538,27	82,17%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	417,4862895		0,83		346,51		346,51	0,09%	334.884,78	82,25%
00012569	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,3287521		21,21		346,33		346,33	0,09%	335.231,12	82,34%
004940	SBC	LUMINARIA PLAFON 30x120 4EW LED EMBUTIR BRANCO FRIO ILUMINI	Material	UN	1,0000000		337,96		337,96		337,96	0,08%	335.569,08	82,42%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	15,6154400		21,44		334,80		334,80	0,08%	335.923,88	82,50%
00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	4,0000000		83,27		333,08		333,08	0,08%	336.256,96	82,59%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	12,0000000		27,50		330,00		330,00	0,08%	336.586,96	82,67%
00012079	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	54,0000000		5,84		315,36		315,36	0,08%	336.902,32	82,74%
12413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000		306,96		306,96		306,96	0,08%	337.209,28	82,82%
12367	SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	10,0000000		30,16		301,60		301,60	0,07%	337.511,08	82,89%
R605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	M³	3,5116200		83,27		300,73		300,73	0,07%	337.811,81	82,97%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,0000000		21,46		300,44		300,44	0,07%	338.112,25	83,04%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	327,1512423		0,87		284,62		284,62	0,07%	338.396,87	83,11%
00002974	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	14,6902000		18,41		270,45		270,45	0,07%	338.667,32	83,18%
00011709	SINAPI	NALO FOFO SEM BISEFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	4,0000000		67,14		268,56		268,56	0,07%	338.935,88	83,24%

PEDREIRAS - MA
Proc. 231/021 Data 2
FLS. 4164
Rub.

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00000978	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM2	Material	M	16,6600000		15,97		266,06		266,06	0,07%	339.201,94	83,31%
00000147	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	5,4370044		48,80		265,33		265,33	0,07%	339.467,26	83,37%
00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	24,2000000		10,65		257,73		257,73	0,03%	339.724,99	83,44%
00000184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIÇA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	2,0000000		125,62		251,24		251,24	0,03%	339.976,23	83,50%
00000938	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	20,9633000		11,47		240,45		240,45	0,06%	340.216,68	83,56%
00034546	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 9136)	Material	UN	61,1839080		3,86		236,17		236,17	0,06%	340.452,85	83,62%
11546	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	44,0640000		5,32		234,66		234,66	0,06%	340.687,71	83,67%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,4674603		15,10		233,56		233,56	0,06%	340.921,27	83,73%
00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000		232,02		232,02		232,02	0,06%	341.153,29	83,79%
11609	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	Material	UN	2,0000000		112,75		225,50		225,50	0,06%	341.378,79	83,84%
00008568	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	39,5734000		5,62		224,09		224,09	0,06%	341.602,88	83,90%
00006150	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,0000000		21,46		214,60		214,60	0,05%	341.817,48	83,95%
00043461	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	147,5280804		1,42		209,48		209,48	0,05%	342.026,97	84,00%
[illegible]	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	6,0000000		31,13		186,78		186,78	0,05%	342.213,75	84,05%
000...432	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	9,0000000		20,71		186,39		186,39	0,05%	342.400,14	84,09%
10409	SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	0,5000000		335,72		167,86		167,86	0,04%	342.568,00	84,14%
00002585	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	22,3740000		7,28		162,88		162,88	0,04%	342.730,88	84,18%
11607	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	Material	UN	2,0000000		77,54		155,08		155,08	0,04%	342.885,96	84,21%
00003515	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	18,0000000		8,61		154,98		154,98	0,04%	343.040,94	84,25%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	Material	UN	18,0000000		8,52		153,36		153,36	0,04%	343.194,30	84,29%
00039083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	2,1662000		70,03		153,10		153,10	0,04%	343.347,40	84,33%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	32,5440000		4,65		151,33		151,33	0,04%	343.498,73	84,36%
11573	SEINFRA	SOLDA 70X30	Material	KG	1,8300000		81,18		150,18		150,18	0,04%	343.648,91	84,40%
00007348	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	7,5600000		19,56		148,02		148,02	0,04%	343.796,94	84,44%
00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	32,5040556		4,39		142,69		142,68	0,04%	343.939,63	84,47%
00009555	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	21,0980000		6,73		141,99		141,99	0,03%	344.081,62	84,51%
00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	132,2196760		1,06		140,15		140,15	0,03%	344.221,77	84,54%
00003570	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000		27,64		138,20		138,20	0,03%	344.359,97	84,58%
00000100	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000		16,92		135,36		135,36	0,03%	344.495,33	84,61%
003354	SBC	CURVA 90 ELETROFUSÃO ROSCAVEL PVC 3/4"	Material	UN	25,6000000		5,06		131,06		131,06	0,03%	344.626,40	84,64%
11606	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	Material	UN	2,0000000		63,33		126,66		126,66	0,03%	344.753,06	84,67%
00003793	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "54" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUÍDOS)	Material	UN	0,7944000		159,05		126,35		126,35	0,03%	344.879,41	84,70%
00012693	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	1,7775414		70,31		124,98		124,98	0,03%	345.004,39	84,73%
10743	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	5,5600000		22,45		124,82		124,82	0,03%	345.129,21	84,76%
00008697	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	28,3311000		4,39		124,37		124,37	0,03%	345.253,58	84,79%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	14,4000000		8,58		123,55		123,55	0,03%	345.377,13	84,83%
00004149	SINAPI	GIRAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	Material	UN	9,0000000		13,55		121,95		121,95	0,03%	345.499,08	84,85%
[illegible]	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	25,6000000		4,70		121,26		121,26	0,03%	345.620,34	84,88%
00...1	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	29,0000000		4,17		120,93		120,93	0,03%	345.741,27	84,91%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	25,9943040		4,62		120,09		120,09	0,03%	345.861,37	84,94%
00009502	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	2,4000000		49,65		119,16		119,16	0,03%	345.980,53	84,97%
00001105	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	108,5377932		1,07		116,14		116,14	0,03%	346.096,66	85,00%
11605	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2)	Material	UN	2,0000000		56,15		112,30		112,30	0,03%	346.208,96	85,03%
11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19KG/UNID)	Material	KG	7,2000000		15,54		111,89		111,89	0,03%	346.320,85	85,06%
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	8,0000000		13,71		109,68		109,68	0,03%	346.430,53	85,08%
00020007	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	23,2600000		4,39		102,11		102,11	0,03%	346.532,64	85,11%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	1,8346000		51,81		101,03		101,03	0,02%	346.633,68	85,13%
00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	12,0000000		7,88		94,56		94,56	0,02%	346.728,24	85,16%
00002397	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		46,76		93,52		93,52	0,02%	346.821,76	85,18%
00003602	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000		11,31		90,48		90,48	0,02%	346.912,24	85,20%
00005158	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	6,0000000		14,99		89,94		89,94	0,02%	347.002,18	85,22%
10403	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000		89,02		89,02		89,02	0,02%	347.091,20	85,25%
11679	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	3,0000000		28,72		86,16		86,16	0,02%	347.177,36	85,27%
10632	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	3,0844600		27,51		84,85		84,85	0,02%	347.262,21	85,29%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	3,3175000		25,51		84,63		84,63	0,02%	347.346,84	85,31%
00000206	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	36,0000000		2,35		84,60		84,60	0,02%	347.431,44	85,33%
040525	SBC	SOQUETE COM RABICHO/TOMADINHA PARA LAMPADA FLUORESCENTE	Material	UN	48,0000000		1,75		84,00		84,00	0,02%	347.515,44	85,35%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,5288000		149,11		78,85		78,82	0,02%	347.594,26	85,37%
00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	14,0000000		5,49		76,86		76,86	0,02%	347.671,12	85,39%

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1001 /2022
FLS. 4165
Rub.

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,51%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00004309	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	11,5731200		6,37		76,27		76,27	0,02%	347.747,39	65,41%
00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	5,0000000		14,89		74,45		74,45	0,02%	347.821,84	65,43%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,0000000		10,63		74,41		74,41	0,02%	347.896,25	65,44%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	147,5280804		0,50		73,76		73,76	0,02%	347.970,01	65,46%
00000089	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0000000		35,80		71,60		71,60	0,02%	348.041,61	65,48%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,2586236		272,71		70,53		70,53	0,02%	348.112,14	65,50%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	7,7944000		8,95		69,76		69,76	0,02%	348.182,10	65,51%
00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000		9,52		66,16		66,16	0,02%	348.250,26	65,53%
00000905	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000		11,28		67,68		67,68	0,02%	348.317,94	65,55%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	5,1251529		13,18		67,55		67,55	0,02%	348.385,49	65,56%
92369	SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	5,0000000		13,41		67,05		67,05	0,02%	348.452,54	65,58%
00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	2,0000000		33,49		66,98		66,98	0,02%	348.519,52	65,60%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	20,7371112		3,15		65,32		65,32	0,02%	348.584,84	65,61%
10405	SEINFRA	CABRO DE 2"x1"	Material	M	10,0000000		6,45		64,60		64,60	0,02%	348.649,44	65,63%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	9,2889540		6,91		64,19		64,19	0,02%	348.713,63	65,64%
0	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	2,4544335		25,83		63,91		63,91	0,02%	348.776,54	65,66%
00000071	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000		31,14		62,28		62,28	0,02%	348.838,82	65,68%
00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	4,0000000		15,33		61,32		61,32	0,02%	348.900,14	65,69%
00006141	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS), BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	10,0000000		6,13		61,30		61,30	0,02%	348.961,44	65,71%
10125	SEINFRA	ARMAÇÃO RETRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000		55,99		55,99		55,99	0,01%	349.017,43	65,72%
00007131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		27,11		54,22		54,22	0,01%	349.071,65	65,73%
012743	SBC	DOBRADIÇA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"X 3"	Material	UN	12,0000000		4,49		53,88		53,88	0,01%	349.125,53	65,75%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", COM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	9,0000000		5,98		53,84		53,84	0,01%	349.179,37	65,76%
00000072	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000		52,79		52,79		52,79	0,01%	349.232,16	65,77%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,2023215		16,46		52,71		52,71	0,01%	349.284,87	65,78%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,2105700		16,31		52,36		52,36	0,01%	349.337,03	65,80%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	48,6200000		1,06		51,54		51,54	0,01%	349.388,57	65,81%
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	3,0000000		16,91		50,73		50,73	0,01%	349.439,30	65,82%
031611	SBC	CONDULETE ALUMINIO "LB" 3/4 SEM TAMPA	Material	UN	5,0000000		9,57		47,85		47,85	0,01%	349.487,15	65,83%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	132,2196760		0,36		47,60		47,60	0,01%	349.534,75	65,85%
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	7,0000000		6,77		47,39		47,39	0,01%	349.582,14	65,86%
00009865	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,6000000		29,48		47,17		47,17	0,01%	349.629,31	65,87%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,0000000		4,67		46,70		46,70	0,01%	349.676,01	65,88%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	2,7915173		16,69		46,59		46,59	0,01%	349.722,60	65,88%
92363	SEINFRA	NOFUSE DE 70 A	Material	UN	1,0000000		45,65		45,65		45,65	0,01%	349.768,25	65,90%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	17,0000000		2,61		44,37		44,37	0,01%	349.812,62	65,91%
92352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000		42,14		42,14		42,14	0,01%	349.854,76	65,92%
00005057	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	1,4040000		27,79		39,02		39,02	0,01%	349.893,77	65,93%
00007135	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000		9,30		37,20		37,20	0,01%	349.930,97	65,94%
	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000		6,14		36,84		36,84	0,01%	349.967,81	65,95%
00[illegible]3	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,5780150		18,59		34,91		34,91	0,01%	350.002,73	65,96%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	1,2167640		26,58		32,34		32,34	0,01%	350.035,07	65,97%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,7495610		18,16		31,77		31,77	0,01%	350.066,84	65,98%
92201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	4,0000000		7,55		30,20		30,20	0,01%	350.097,04	65,98%
00038084	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	7,7944000		3,79		29,54		29,54	0,01%	350.126,58	65,99%
00011848	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	36,0000000		0,81		29,16		29,16	0,01%	350.155,74	66,00%
00003872	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000		6,78		27,12		27,12	0,01%	350.182,86	66,01%
00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	4,0000000		6,70		26,80		26,80	0,01%	350.209,66	66,01%
10540	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	Material	UN	4,0000000		6,19		24,76		24,76	0,01%	350.234,42	66,02%
12976	SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO PICABO 35MM2	Material	UN	5,0000000		4,83		24,15		24,15	0,01%	350.258,57	66,02%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000		4,00		24,00		24,00	0,01%	350.282,57	66,03%
10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	2,5000000		9,29		23,65		23,65	0,01%	350.306,22	66,04%
00003536	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000		5,96		23,84		23,84	0,01%	350.330,06	66,04%
00000073	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000		23,29		23,29		23,29	0,01%	350.353,52	66,05%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	2,277,4883610		0,01		22,77		22,77	0,01%	350.376,29	66,05%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	2,277,4883610		0,01		22,77		22,77	0,01%	350.399,07	66,06%
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000		22,45		22,45		22,45	0,01%	350.421,52	66,06%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,8229686		26,08		21,46		21,46	0,01%	350.442,98	66,07%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	3,9162154		5,48		21,46		21,46	0,01%	350.464,44	66,07%
00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,2880000		73,24		21,09		21,09	0,01%	350.485,53	66,08%
00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000		3,31		19,86		19,86	0,00%	350.505,39	66,08%
00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000		2,47		19,76		19,76	0,00%	350.525,15	66,09%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	1,3369945		14,84		19,57		19,57	0,00%	350.544,73	66,09%

PEDREIRA/MA
Proc. 22/1201/2022
FLS. 4166
Rub.

OBRA	BANCOS	BDI	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unif	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00011655	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		19,45		19,45		19,45	0,00%	350.164,21	66,10%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	13,0000000		1,49		19,37		19,37	0,00%	350.183,58	66,10%
00003482	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		9,38		18,76		18,76	0,00%	350.202,34	66,11%
00043138	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,8460000		21,44		18,14		18,14	0,00%	350.220,48	66,11%
00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,5800000		11,00		17,48		17,48	0,00%	350.237,97	66,12%
I0520	SEINFRA	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE PVC D'AGUA 1/2x1"	Material	UN	1,0000000		17,39		17,39		17,39	0,00%	350.255,36	66,12%
00038418	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	2,0000000		8,58		17,16		17,16	0,00%	350.272,52	66,13%
I1215	SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	8,0000000		2,04		16,32		16,32	0,00%	350.288,84	66,13%
00040368	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 9)	Material	KG	0,5189120		26,26		16,25		16,25	0,00%	350.705,09	66,13%
00000085	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	12,5000000		1,32		15,84		15,84	0,00%	350.720,93	66,14%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	7,5739000		2,09		15,83		15,83	0,00%	350.736,76	66,14%
00038089	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	7,7944000		1,97		15,35		15,35	0,00%	350.752,11	66,15%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	9,8461400		1,54		14,86		14,86	0,00%	350.766,97	66,15%
00020086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000		2,95		14,75		14,75	0,00%	350.781,72	66,15%
00038023	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		7,36		14,72		14,72	0,00%	350.796,44	66,16%
00[illegible]	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,7944000		18,10		14,38		14,38	0,00%	350.810,82	66,16%
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	3,7185586		3,73		13,87		13,87	0,00%	350.824,69	66,16%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	11,0000000		1,10		12,10		12,10	0,00%	350.836,79	66,17%
00003978	SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		5,84		11,68		11,68	0,00%	350.848,47	66,17%
00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000		2,91		11,64		11,64	0,00%	350.860,11	66,17%
00044515	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	M³	0,2160000		53,87		11,64		11,64	0,00%	350.871,74	66,17%
00003978	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		11,11		11,11		11,11	0,00%	350.882,85	66,18%
00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	4,0000000		2,76		11,04		11,04	0,00%	350.893,89	66,18%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,4000000		26,05		10,42		10,42	0,00%	350.904,31	66,18%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	5,0000000		1,88		9,40		9,40	0,00%	350.913,71	66,18%
00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,1152000		75,42		8,68		8,69	0,00%	350.922,40	66,19%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,4456655		19,04		8,49		8,49	0,00%	350.930,89	66,19%
003547	SBC	CHAPA ISOPOR 10mm 100x50mm2cm	Material	M²	4,7250000		1,77		8,36		8,36	0,00%	350.939,25	66,19%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,7944000		10,18		8,09		8,09	0,00%	350.947,34	66,19%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC + CONICA)	Material	CJ	29,9943040		0,30		7,80		7,80	0,00%	350.955,13	66,19%
I2410	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 193UNIKG)	Material	KG	0,5000000		15,54		7,77		7,77	0,00%	350.962,90	66,20%
00004356	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	24,0000000		0,31		7,44		7,44	0,00%	350.970,34	66,20%
00003844	SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		3,50		7,00		7,00	0,00%	350.977,34	66,20%
00006193	SINAPI	TABUA, NAO APARELHADA, "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2937600		23,56		6,92		6,92	0,00%	350.984,27	66,20%
I0952	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000		3,45		6,90		6,90	0,00%	350.991,17	66,20%
00[illegible]	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		3,08		6,16		6,16	0,00%	350.997,33	66,21%
00001568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,8432776		0,88		6,01		6,01	0,00%	351.003,34	66,21%
00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		2,97		5,94		5,94	0,00%	351.009,28	66,21%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	5,0000000		1,15		5,75		5,75	0,00%	351.015,03	66,21%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,3533206		0,85		5,40		5,40	0,00%	351.020,43	66,21%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,3342000		15,45		5,16		5,16	0,00%	351.025,59	66,21%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	59,4000000		0,08		4,75		4,75	0,00%	351.030,35	66,21%
00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	4,0000000		1,08		4,32		4,32	0,00%	351.034,67	66,21%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0001540		26.587,56		4,09		4,09	0,00%	351.038,76	66,22%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000		1,33		3,99		3,99	0,00%	351.042,75	66,22%
00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 76 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0004668		8.756,13		3,56		3,56	0,00%	351.046,31	66,22%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1000000		29,32		3,53		3,53	0,00%	351.049,83	66,22%
I1190	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	9,1600000		0,31		2,84		2,84	0,00%	351.052,67	66,22%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,2634340		0,85		2,77		2,77	0,00%	351.055,44	66,22%
001152	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 1,50mm2	Material	M	1,6000000		1,04		2,77		2,77	0,00%	351.058,22	66,22%
I1406	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000		1,37		2,74		2,74	0,00%	351.060,96	66,22%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,6768000		3,94		2,67		2,67	0,00%	351.063,62	66,22%
00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	5,8400000		0,39		2,28		2,28	0,00%	351.065,90	66,22%
003429	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	1,5000000		1,04		1,57		1,57	0,00%	351.067,77	66,22%
00002662	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	0,4078345		2,25		1,82		1,82	0,00%	351.069,59	66,22%
00036497	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0002664		6.225,94		1,66		1,66	0,00%	351.071,25	66,22%

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311021/2021
FLS. 1167
Rub.

OBRA	BANCOS	B.D.I	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2021 - Maranhão SBC - 09/2021 - Maranhão ORSE - 09/2021 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,51%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 59,57%

CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00039017	SINAPI	ESPACADOR /DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	5,8400000		0,25		1,46		1,46	0,00%	351.072,71	66,22%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0801000		14,53		1,31		1,31	0,00%	351.074,02	66,22%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0884000		9,75		0,87		0,87	0,00%	351.074,89	66,22%
00005368	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0220000		34,36		0,76		0,76	0,00%	351.075,65	66,22%
00011350	SINAPI	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	Material	UN	3,1900000		0,22		0,70		0,70	0,00%	351.076,35	66,22%
00005369	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000		26,08		0,63		0,63	0,00%	351.076,97	66,22%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0001633		1.594,38		0,26		0,26	0,00%	351.077,24	66,22%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000256		6.536,11		0,17		0,17	0,00%	351.077,41	66,23%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3533209		0,01		0,00		0,00	0,00%	351.077,47	66,23%

ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 21.185.155/0001-98
Celio Breno Sousa de Oliveira
CPF: 665.635.422-04
Proprietário

Eder Paulo Santo Alves
Eng. Civil CREA-PA
Reg 1505237874

PEDREIRAS/MA
Proc. 2411001/2022
FLS. 4168
Rub.

	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Material	UN	8,0	22,26	178,08	0,04	99,18
C2165	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15MM (1/2")	Material	UN	2,0	83,10	166,20	0,04	99,22
058009	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""LB"" 3/4 SEM TAMPA	Material	UN	5,0	30,34	151,70	0,04	99,26
391	ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4"	Material	UN	5,0	28,44	142,20	0,03	99,30
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Material	UN	8,0	16,68	133,44	0,03	99,33
00006149	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	9,0	13,55	121,95	0,03	99,36
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Material	UN	10,0	11,92	119,20	0,03	99,39
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Material	UN	10,0	10,90	109,00	0,03	99,42
[illegible]2	ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "TA" DE 3/4"	Material	UN	4,0	26,98	107,92	0,03	99,44
[illegible]525	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Material	UN	4,0	26,64	106,56	0,03	99,47
89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Material	UN	2,0	53,06	106,12	0,03	99,49
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Material	UN	8,0	13,04	104,32	0,03	99,52
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Material	UN	6,0	16,01	96,06	0,02	99,54
780	ORSE	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	Material	UN	1,0	95,78	95,78	0,02	99,57
89375	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Material	UN	6,0	15,87	95,22	0,02	99,59
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Material	UN	7,0	13,31	93,17	0,02	99,61
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Material	UN	11,0	8,12	89,32	0,02	99,64
86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Material	UN	9,0	9,88	88,92	0,02	99,66
1060	ORSE	ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 50MM X 11/2"	Material	UN	2,0	44,10	88,20	0,02	99,68
681	ORSE	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV 02 (10/2021)	Material	UN	12,0	6,89	82,68	0,02	99,70
[illegible]85	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 50 MM	Material	M	3,0	26,63	79,89	0,02	99,72
89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Material	UN	12,0	6,37	76,44	0,02	99,74
89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Material	UN	2,0	37,14	74,28	0,02	99,76
C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	Material	UN	5,0	13,60	68,00	0,02	99,77
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Material	UN	5,0	13,04	65,20	0,02	99,79
1057	ORSE	ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 25MM X 3/4"	Material	UN	3,0	21,70	65,10	0,02	99,80
89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Material	UN	4,0	15,69	62,76	0,02	99,82
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Material	UN	5,0	12,35	61,75	0,02	99,83
1144	ORSE	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM	Material	UN	4,0	15,34	61,36	0,02	99,85
89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Material	UN	8,0	7,52	60,16	0,01	99,86
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Material	UN	5,0	11,28	56,40	0,01	99,88
89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Material	UN	4,0	13,55	54,20	0,01	99,89

96

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1021/2022
FLS. 1169
Rub.

	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	Material	M	17,0	26,13	444,21	0,11	97,15
7875	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA), 10KA	Material	UN	1,0	421,61	421,61	0,10	97,26
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Material	M	32,0	12,51	400,32	0,10	97,36
89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Material	M	28,0	14,29	400,12	0,10	97,45
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Material	M	20,0	20,00	400,00	0,10	97,55
060215	SBC	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	Material	UN	1,0	381,73	381,73	0,09	97,65
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Material	M	22,0	16,85	370,70	0,09	97,74
[illegible]	ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	Material	UN	4,0	89,79	359,16	0,09	97,82
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Material	M	22,0	16,28	358,16	0,09	97,91
90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Material	UN	1,0	352,67	352,67	0,09	98,00
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Material	M	14,0	24,32	340,48	0,08	98,08
4964	ORSE	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 20MM X 1/2"	Material	UN	18,0	18,71	336,78	0,08	98,17
1562	ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	Material	UN	6,0	54,67	328,02	0,08	98,25
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Material	UN	6,0	53,55	321,30	0,08	98,33
C2169	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40MM (1 1/2")	Material	UN	2,0	155,03	310,06	0,08	98,40
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Material	M	27,0	10,66	287,82	0,07	98,47
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Material	M	14,0	20,55	287,70	0,07	98,54
[illegible]97	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Material	UN	5,0	55,84	279,20	0,07	98,61
10793	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2", EMBUTIR, P/ELETRODUTO - REV 01	Material	UN	16,0	16,16	258,56	0,06	98,67
89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Material	M	38,0	6,76	256,88	0,06	98,74
2266	ORSE	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	Material	M	2,9	82,65	239,68	0,06	98,80
4282	ORSE	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	Material	UN	4,0	59,80	239,20	0,06	98,86
89744	SINAPI	JOELHO 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	Material	UN	7,0	30,36	212,52	0,05	98,91
C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	Material	UN	2,0	104,70	209,40	0,05	98,96
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Material	UN	7,0	28,24	197,68	0,05	99,01
C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	Material	UN	2,0	90,40	180,80	0,04	99,05
89523	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Material	UN	8,0	22,46	179,68	0,04	99,10
89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Material	UN	14,0	12,74	178,36	0,04	99,14

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311021/2022
FLS. 1170
Rub.

	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,63%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Serviço	M	20,0	104,06	2.081,20	0,51	87,73
1430	ORSE	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS	Material	UN	1,0	2.034,88	2.034,88	0,50	88,23
061069	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40MM 1,1/2""	Material	M	34,0	59,21	2.013,14	0,49	88,72
13113	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	Material	UN	8,0	249,79	1.998,32	0,49	89,21
3629	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 1,00 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	Material	UN	2,0	946,52	1.893,04	0,46	89,68
190058	SBC	ESPELHO CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMINIO	Material	M²	4,5	397,19	1.787,35	0,44	90,12
110234	SBC	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL,0,60X2,10M	Material	UN	4,0	441,00	1.764,00	0,43	90,55
8624	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	Serviço	M²	88,6	19,89	1.762,25	0,43	90,98
100690	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Serviço	UN	2,0	833,74	1.667,48	0,41	91,39
95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Serviço	UN	2,0	799,99	1.599,98	0,39	91,79
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Serviço	M	24,0	65,73	1.577,52	0,39	92,17
C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	Serviço	UN	1,0	1.474,19	1.474,19	0,36	92,54
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	Serviço	M	35,0	39,30	1.375,50	0,34	92,87
95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Serviço	UN	4,0	317,54	1.270,16	0,31	93,18
150624	Próprio	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 40X40X7 CM, ASSENTADOS COM ARGAMASA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	Serviço	M²	6,0	201,11	1.206,66	0,30	93,48
10759	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	Material	M²	2,4	497,84	1.194,81	0,29	93,77
C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	Serviço	UN	1,0	1.107,24	1.107,24	0,27	94,05
96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Serviço	UN	18,0	58,51	1.053,18	0,26	94,31
3226	ORSE	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	Serviço	M	4,8	217,44	1.043,71	0,26	94,56
12226	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - REV 01 03/2022	Material	UN	1,0	961,14	961,14	0,24	94,80
064819	SBC	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	Material	UN	1,0	872,70	872,70	0,21	95,01
7874	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	Material	UN	2,0	426,96	853,92	0,21	95,22
49	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Serviço	M	36,0	23,63	850,68	0,21	95,43
9243	ORSE	FOSSA SÉPTICA COM 03 ANÉIS Ø=1,00M E H=0,50M COM, FUNDO E TAMPA DE CONCRETO, COM SEPARADOR DE ANÉIS (COMPLETA) UN	Material	UN	1,0	834,20	834,20	0,20	95,64
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Material	M	190,0	4,35	826,50	0,20	95,84
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Material	UN	8,0	103,19	825,52	0,20	96,04
89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Material	UN	4,0	191,20	764,80	0,19	96,23
061067	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25MM 1""	Material	M	17,0	41,04	697,68	0,17	96,40
12223	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	Material	UN	1,0	594,52	594,52	0,15	96,55
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Material	UN	5,0	111,04	555,20	0,14	96,68
666	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	Material	UN	5,0	103,67	518,35	0,13	96,81
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Material	UN	8,0	62,69	501,52	0,12	96,93
13114	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=90CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	Material	UN	2,0	226,05	452,10	0,11	97,04

PEDREIRA/MA
Proc. 2311021/2022
Fls. 117
Rub.

	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	Serviço	M²	633,2	141,69	89.718,10	22,03	22,03
3715	ORSE	ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, FIO 12 BWG (3,6 MM), FIXADO EM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO 10X10X250 CM (PONTA RETA) A CADA 2,00 M, ALTUTA ÚTIL 2,00 M.	Serviço	M²	147,0	137,30	20.183,10	4,96	26,99
93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	Serviço	M²	328,0	59,27	19.440,56	4,77	31,77
9962	ORSE	LASTRO DE BRITA GRADUADA APILOADA E=10CM	Serviço	M²	633,2	28,49	18.039,86	4,43	36,20
11396	ORSE	COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM: 40 X 40 X 9CM	Material	M²	148,1	109,51	16.218,43	3,98	40,18
C4026	SEINFRA	CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	Material	M	72,0	214,18	15.420,96	3,79	43,97
C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	Serviço	M²	1.114,0	12,89	14.359,46	3,53	47,49
180238	SBC	PINTURA DE DEMARCACAO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	Serviço	M²	480,0	29,61	14.212,80	3,49	50,99
[illegible]9	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Serviço	M²	847,2	15,93	13.495,89	3,31	54,30
12785	ORSE	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5 X 10 A 40MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE MBT OU SIMILAR.	Serviço	M	627,05	20,85	13.073,99	3,21	57,51
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	Serviço	M²	12,0	1.083,04	12.996,48	3,19	60,70
C3246	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	Serviço	M²	409,1	31,33	12.817,10	3,15	63,85
C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	Material	M²	1.114,0	11,13	12.398,82	3,05	66,90
C1350	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	Serviço	CJ	1,0	9.845,98	9.845,98	2,42	69,31
4889	ORSE	PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES C/ CIMENTADO E=5CM	Serviço	M²	195,4	40,95	8.001,63	1,97	71,28
180192	SBC	PINTURA PVA 2 DEMAOS PAREDES EXTERNAS	Serviço	M²	476,0	12,45	5.926,20	1,46	72,73
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Material	M	820,0	6,72	5.510,40	1,35	74,09
94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Material	M	72,0	76,09	5.478,48	1,35	75,43
4440	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	Serviço	M²	81,1	61,34	4.974,67	1,22	76,66
060152	SBC	LUMINARIA FLUORESCENTE DUPLA 4X16W COMPLETA COM LAMPADAS	Material	UN	6,0	753,05	4.518,30	1,11	77,76
[illegible]0	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	Material	CJ	1,0	3.951,47	3.951,47	0,97	78,74
87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	Serviço	M²	62,5	61,63	3.851,87	0,95	79,68
11532	ORSE	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	Material	M²	4,0	820,78	3.283,12	0,81	80,49
102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Serviço	M	360,0	9,03	3.250,80	0,80	81,29
010776	SBC	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 50 CONTRIBUINTES	Material	UN	1,0	3.157,58	3.157,58	0,78	82,06
51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	Material	M²	6,0	512,84	3.077,04	0,76	82,82
061066	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20MM 3/4""	Material	M	86,0	34,86	2.997,96	0,74	83,55
060051	SBC	LUMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO	Material	UN	15,0	189,83	2.847,45	0,70	84,25
4883	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M	Material	UN	4,0	705,55	2.822,20	0,69	84,95
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	Serviço	M²	847,2	2,84	2.406,04	0,59	85,54
C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	Material	CJ	1,0	2.398,89	2.398,89	0,59	86,13
2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	Serviço	M²	861,56	2,67	2.300,36	0,56	86,69
9968	ORSE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 35MM², 450/750V / 70°C	Material	M	41,0	52,21	2.140,61	0,53	87,22

End: Rua B02, Qd 102, Lt 29, Sala 01, Bairro: Cidade Jardim, CEP: 68.507-765, Marabá/PA
Fone: (94) 99279-5808 / e-mail: athieconstucoes@gmail.com

Eder Paulo Santo Alves
Eng. Civil CREA-PA
Reg. 1505237874

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311201/2022
FLS. 4172
Rub.

	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SBC - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Material	UN	6,0	8,43	50,58	0,01	99,90
89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Material	UN	4,0	11,89	47,56	0,01	99,92
478	ORSE	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	Material	UN	2,0	23,53	47,06	0,01	99,93
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Material	UN	1,0	41,93	41,93	0,01	99,94
89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Material	UN	4,0	9,64	38,56	0,01	99,95
9933	ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "XA" DE 3/4"	Material	UN	1,0	34,73	34,73	0,01	99,96
89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Material	UN	2,0	14,71	29,42	0,01	99,96
[illegible]5	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Material	UN	3,0	8,58	25,74	0,01	99,97
89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Material	UN	4,0	6,24	24,96	0,01	99,98
89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Material	UN	2,0	12,05	24,10	0,01	99,98
89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Material	UN	4,0	5,37	21,48	0,01	99,99
103893	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Material	UN	2,0	9,75	19,50	0,00	99,99
00011655	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0	19,48	19,48	0,00	100,00
00020086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0	2,95	14,75	0,00	100,00

ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 21.189.155/0001-98
Cézio Breno Sousa de Oliveira
CPF: 665.635.422-04
Proprietário

Eder Paulo Santo Alves
Eng. Civil CREA-PA
RNP 1505237874

ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ N.º 21.189.155/0001-98
Rua B2, s/n, Quadra 102, Lote 29 – Sala 01 -bairro: Cidade Jardim – Cep.: 68.507-765 – Marabá/Pará
email: athieconstrucoes@gmail.com

PEDREIRAS/MA
Fls: 21/001/2022
Rub.

TERMOS DE ENCERRAMENTO

Nesta data, faço a **ENCERRAMENTO do Volume ÚNICO (PROPOSTA COMERCIAL)**, referente ao **TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022**, com 61 folha(s), incluindo esta.

PEDREIRAS -MA / 21 DEZEMBRO 2022.

ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ n.º 21.189.155/0001-98
Cezio Brenno Sousa de Oliveira
CPF n.º 665.635422-04
Procurador

ATHIE CONSTRUÇÕES

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
FLS. 4174
Rub.

Processo Administrativo nº 2311001/2022
Modalidade: Tomada de Preços nº 008/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de empresa especializada para conclusão de construção de quadra coberta com vestiário padrão FNDE, no Povoado de Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

E O LESSA EIRELI – ME
CNPJ nº 07.221.670/0001-87

TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2311001/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022
OBJETO:CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, NO POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.
DATA ABERTURA: 21/12/2022 ÀS 09h00min.

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001 /2022
FLS. 0175
Rub.

E O LESSA EIRELI – FCK
CNPJ: 07.221.670/0001-87

END: RUA JOÃO CORREIA ARAUJO, S/N, CENTRO, MIRANDA DO NORTE – MA

À

Comissão Permanente de Licitação – CPL

Prefeitura Municipal de PEDREIRAS - MA

Rua Manoel Trindade, N° 145, Centro, Pedreiras – MA – Cep: 65.725-000

PEDREIRAS – MA

TOMADA DE PREÇOS- Nº 008/2022 – "PROPOSTA DE PREÇO."

PEDREIRAS/MA
Proc. 25/1091 /2022
Rub. 4176

TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, NO POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.
DATA ABERTURA: 21/12/2022 ÀS 09h00min.

REFERÊNCIA:
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022
PREFEITURA MUNICIPAL PEDREIRAS - MA

PROPOSTA DE PREÇOS

Em atendimento ao disposto no edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022, apresentamos os documentos da habilitação da empresa abaixo identificada:

FCK EMPREENDIMENTOS
CNPJ nº 07.221.670/0001-87

DOCUMENTOS

- **CARTA PROPOSTA, DE ACORDO COM O MODELO CONSTANTE NO ANEXO DE EDITAL.**
- **PANILHAS**
- **ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL**
- **DECLARAÇÕES**

EMAIL: fckempreendimentos@gmail.com

CNPJ: 07.221.670/0001-87
FCKEMPRRENDIMENTOS@GMAIL.COM
RUA JOÃO CORREIA ARAÚJO, SN,
CENTRO, MIRANDA DO NORTE - MA
CEP: 65.495-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
FLS. 9171
Rub.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2311001/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022
OBJETO:**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, NO POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.**
DATA ABERTURA: 21/12/2022 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 Tomada de Preços Nº 008/2022 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 Tomada de Preços Nº 008/2022, 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 N°. 07.221.670/0001-87
TELEFONE: 98 983107427
fckempreendiemntos@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$ 415.032,89 (Quatrocentos e Quinze Mil Trinta e Dois reais e Oitenta e Nove 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.

Na oportunidade, credenciamos junto à CONTRATANTE o Sr. **ANTONIO PEDRO LIMA MAGALHÃES**, R.G. nº 0347197120084 SSP-MA, CPF nº 019.614.242-31, ao qual outorgamos os mais amplos poderes inclusive para interpor recursos, quando cabíveis transigir, desistir, assinar atas e documentos e, enfim, praticar os demais atos no presente processo licitatório.

PEDREIRAS/MA
Proc. 177 /2022
FLS. 231100
Rub. 9178

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução dos 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, 21 de dezembro de 2022.

E O LESSA EIRELI

CNPJ: 07.221.670/0001-87

Eduardo Oliveira Lessa

Proprietário

RG: 0303951120058 SSP/MA

CPF: 032.378.583-23

FCK EMPREENDIMENTOS
Antônio Pedro Lima Magalhães
Procurador
CPF: 019.614.242-31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Madanópolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 89,86%
L.S. Mês: 46,68%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA 21/12/2022 Visto Rub.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							15.733,54	19.250,80
1.1	S09851	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	6,00	365,22	446,86	2.191,32	2.681,16
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	12,00	935,43	1.144,55	11.225,16	13.734,60
1.3	2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.008,86	1.234,39	1.008,86	1.234,39
1.4	2852	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	1.600,65	1.308,20	1.600,65
2	PAREDE E PAINEIS							14.845,48	18.162,95
2.1	COMP-072081	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 40X40X7 CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	Composições Próprias	M²	6,00	172,28	210,79	1.033,68	1.264,74
2.2	S11306	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	ORSE	m2	148,10	93,26	114,10	13.811,80	16.898,21
3	ESQUADRIAS							4.529,42	5.541,94
3.1	S03829	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	ORSE	un	2,00	798,74	977,30	1.597,48	1.954,60
3.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	305,82	374,18	305,82	374,18
3.3	110234	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL.0,60x2,10m	SBC	UN	4,00	303,76	371,66	1.215,04	1.486,64
3.4	100590	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	705,54	863,26	1.411,08	1.726,52
4	REVESTIMENTOS							30.100,66	36.825,60
4.1	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	409,10	29,36	35,92	12.011,17	14.694,87
4.2	S93393S	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac I, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes. af_06/2014	ORSE	m2	328,00	42,39	51,86	13.903,92	17.010,08
4.3	S04440	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	ORSE	m2	81,10	51,61	63,14	4.185,57	5.120,65
5	PISOS							114.828,09	140.488,95
5.1	S09962	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	ORSE	m2	633,20	24,30	29,73	15.386,76	18.825,03
5.2	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	633,20	124,36	152,16	78.744,75	96.347,71
5.3	S04889	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	ORSE	m2	195,40	33,68	41,20	6.581,07	8.050,48
5.4	S12785	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	ORSE	m	627,05	18,24	22,31	11.437,39	13.989,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão da Construção da Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Mariarópolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA. CNPJ nº 07.221.670/0001-97
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 88,86%
L.S. Mês: 46,68%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA
Proc. 23100/2022
FLS. 4180
Rub.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.5	S97248S	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	ORSE	m2	62,50	42,85	52,42	2.678,12	3.276,25
6	PINTURA							54.053,65	66.115,35
6.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	847,20	2,38	2,91	2.016,33	2.466,35
6.2	S102504S	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_06/2021	ORSE	m	360,00	7,49	9,16	2.696,40	3.297,60
6.3	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	88,60	15,34	18,76	1.359,12	1.662,13
6.4	C1251	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.114,00	9,38	11,47	10.449,32	12.777,58
6.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.114,00	11,16	13,65	12.432,24	15.206,10
6.6	S88489S	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	ORSE	m2	847,20	12,84	15,71	10.878,04	13.309,51
6.7	180238	PINTURA DE DEMARCACAO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	SBC	M2	480,00	21,25	26,00	10.200,00	12.480,00
6.8	180192	PINTURA PVA 2 DEMAOS PAREDES EXTERNAS	SBC	M2	476,00	8,45	10,33	4.022,20	4.917,08
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							9.722,83	11.894,79
7.1	89375	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	4,31	5,27	17,24	21,08
7.2	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	5,14	6,28	61,68	75,36
7.3	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	5,25	6,42	21,00	25,68
7.4	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	10,16	12,43	40,64	49,72
7.5	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	12,88	15,75	25,76	31,50
7.6	103393	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	8,00	9,78	16,00	19,56
7.7	S01430	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	ORSE	un	1,00	1.750,26	2.141,54	1.750,26	2.141,54
7.8	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	9,07	11,09	90,70	110,90
7.9	S01057	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 25mm x 3/4"	ORSE	un	3,00	17,90	21,90	53,70	65,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Maranópolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/e, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.679/0001-67
LOCAL:	PEDREIRAS MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 89,85%
L.S. Mês: 46,68%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	052021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 29/12/2022
Fls. 91
Rub.

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.10	S01060	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x 11/2"	ORSE	un	2,00	36,58	44,75	73,16	89,50
7.11	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	11,00	6,45	7,89	70,95	86,79
7.12	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	7,02	8,58	42,12	51,48
7.13	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	14,11	17,26	112,88	138,08
7.14	S04964	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	ORSE	un	2,00	14,60	17,86	29,20	35,72
7.15	S01144	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	4,00	12,03	14,71	48,12	58,84
7.16	S04964	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	ORSE	un	16,00	14,60	17,86	233,60	285,76
7.17	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	11,38	13,92	45,52	55,68
7.18	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	10,34	12,65	20,68	25,30
7.19	89396	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	7,88	9,64	31,52	38,56
7.20	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	6,15	7,52	49,20	60,16
7.21	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	92,23	112,84	184,46	225,68
7.22	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	136,55	167,07	273,10	334,14
7.23	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	73,07	89,40	146,14	178,80
7.24	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	79,55	97,33	159,10	194,66
7.25	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	8,00	90,33	110,52	722,64	884,16
7.26	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	9,84	12,03	49,20	60,15
7.27	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	19,15	23,43	153,20	187,44
7.28	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	22,70	27,77	90,80	111,08
7.29	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	13,35	16,33	53,40	65,32
7.30	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	32,11	39,28	64,22	78,56
7.31	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	55,26	67,61	442,08	540,88
7.32	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	36,13	44,20	36,13	44,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Mariantópolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.573/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,35%
L.S. Hora: 55,55%
L.S. Mês: 46,65%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 28/11/2022
FLS. 4182
Rub.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.34	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	27,00	8,69	10,63	234,63	287,01
7.35	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	38,00	5,90	7,21	224,20	273,98
7.36	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	28,00	12,57	15,38	351,96	430,64
7.37	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	14,00	18,10	22,14	253,40	309,96
7.38	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	36,00	20,79	25,43	748,44	915,48
7.39	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	13,60	16,64	81,60	99,84
7.40	89394	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	46,64	57,06	93,28	114,12
7.41	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	704,78	862,33	1.409,56	1.724,66
7.42	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	279,34	341,78	1.117,36	1.367,12
8	**INSTALAÇÕES SANITARIAS**							**9.539,66**	**11.671,25**
8.1	00020986	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	2,62	3,20	13,10	16,00
8.2	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	4,00	559,10	684,09	2.236,40	2.736,36
8.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	45,26	55,37	271,56	332,22
8.4	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	ORSE	un	4,00	49,30	60,32	197,20	241,28
8.5	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	14,00	10,58	12,94	148,12	181,16
8.6	I09243	Fossa séptica com 03 anéis e=1,00m e h=0,50m com, fundo e tampa de concreto, com separador de anéis (completa)	ORSE	un	1,00	740,25	905,73	740,25	905,73
8.7	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	6,89	8,43	20,67	25,29
8.8	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	13,45	16,45	80,70	98,70
8.9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	25,84	31,61	180,88	221,27
8.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	SINAPI	UN	10,00	9,85	12,05	98,50	120,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-97
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 88,86%
L.S. Mês: 46,68%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 27/1001/2022
FLS. 1183
Rub.

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	89724	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
8.11	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	48,10	58,85	240,50	294,25
8.12	S01562	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	ORSE	un	6,00	45,07	55,14	270,42	330,84
8.13	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	19,53	23,89	156,24	191,12
8.14	00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	9,00	12,03	14,71	108,27	132,39
8.15	010776	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 50 CONTRIBUINTES	SBC	UN	1,00	2.801,97	3.428,37	2.801,97	3.428,37
8.16	00011655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	17,30	21,16	17,30	21,16
8.17	S01525	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	ORSE	m	3,00	22,08	27,01	66,24	81,03
8.18	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	35,00	32,34	39,56	1.131,90	1.384,60
8.19	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	20,00	16,09	19,68	321,80	393,60
8.20	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	17,00	21,36	26,13	363,12	444,21
8.21	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	8,28	10,13	74,52	91,17
9	**DRENAGEM PLUVIAL**							**20.877,52**	**25.543,68**
9.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	72,00	66,19	80,98	4.765,68	5.830,56
9.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	20,00	91,63	112,11	1.832,60	2.242,20
9.3	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	166,99	204,32	667,96	817,28
9.4	S97752	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	ORSE	un	4,00	80,92	99,01	323,68	396,04
9.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	72,00	184,55	225,80	13.287,60	16.257,60
10	**INSTALAÇÕES ELETRICAS 127/220**							**21.224,35**	**25.962,28**
10.1	S00391	Condulete em alumínio tipo t de 3/4"	ORSE	un	5,00	21,79	26,66	108,95	133,30
10.2	058009	CONDULETE ALUMINIO "LB" 3/4 SEM TAMPA	SBC	UN	5,00	19,25	23,55	96,25	117,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Madarópolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 88,86%
L.S. Mês: 46,66%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 231/001
FLS. 9149
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.5	S99932	Condulete em alumínio tipo "TA" de 3/4"	ORSE	un	4,00	21,71	26,56	86,84	106,24
10.6	S99933	Condulete em alumínio tipo "XA" de 3/4"	ORSE	un	1,00	28,58	34,96	28,58	34,96
10.7	S97793	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	ORSE	un	16,00	12,36	15,12	197,76	241,92
10.8	92936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	11,00	13,45	77,00	94,15
10.7	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	190,00	3,70	4,52	703,00	858,80
10.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	820,00	5,75	7,03	4.715,00	5.764,60
10.9	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	14,00	20,94	25,62	293,16	358,68
10.10	S99966	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°c	ORSE	m	41,00	45,09	55,17	1.848,69	2.261,97
10.11	S00478	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	2,00	18,65	22,81	37,30	45,62
10.12	S00780	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	ORSE	un	1,00	79,98	97,86	79,98	97,86
10.13	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	23,34	28,55	163,38	199,85
10.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	9,82	12,01	49,10	60,05
10.15	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	11,20	13,70	56,00	68,50
10.16	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	11,20	13,70	89,60	109,60
10.17	S97874	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	ORSE	un	2,00	363,74	445,05	727,48	890,10
10.18	S97975	Disjuntor termomagnetico tripolar 175 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 10KA	ORSE	un	1,00	366,56	448,50	366,56	448,50
10.19	064819	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	SBC	UN	1,00	766,40	937,73	766,40	937,73
10.20	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	ORSE	un	1,00	821,85	1.005,58	821,85	1.005,58
10.21	S12223	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	516,37	631,80	516,37	631,80
10.22	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,00	13,34	16,32	293,48	359,04
10.23	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	32,00	10,13	12,39	324,16	396,48
10.24	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,00	14,31	17,50	314,82	385,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Madanópolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-97
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 55,66%
L.S. Mês: 46,68%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/03	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PRÓPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 2211001 2022
Fls. 5814
Rubr.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.25	[illegible]	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1"	SBC	M	17,00	29,28	35,82	497,76	608,94
10.26	[illegible]	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1.1/2"	SBC	M	34,00	43,86	53,66	1.491,24	1.824,44
10.27	060152	LUMINARIA FLUORESCENTE DUPLA 4X16W COMPLETA COM LAMPADAS	SBC	UN	6,00	644,16	788,16	3.864,96	4.728,96
10.28	060215	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	SBC	UN	1,00	322,68	394,81	322,68	394,81
10.29	060051	LUMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO	SBC	UN	15,00	152,40	186,47	2.286,00	2.797,05
11	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)**							**3.267,82**	**3.998,03**
11.1	S00666	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	ORSE	un	5,00	92,00	112,56	460,00	562,80
11.2	S00681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	ORSE	un	12,00	5,92	7,24	71,04	86,88
11.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	24,00	55,95	68,45	1.342,80	1.642,80
11.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	5,00	97,07	118,77	485,35	593,85
11.5	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	18,00	47,16	57,70	848,88	1.038,60
11.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	11,95	14,62	59,75	73,10
12	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**40.520,27**	**49.577,27**
12.1	S03715	Alambrado com 13 fios de arame galvanizado revestido em PVC, fio 12 bwg (3,8 mm), fixado em estacas de concreto armado 10x10x250 cm (ponta reta) a cada 2,00 m, altura útil 2,00 m.	ORSE	m2	147,00	106,76	130,62	15.693,72	19.201,14
12.2	S11532	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens	ORSE	m2	4,00	720,60	881,69	2.882,40	3.526,76
12.3	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	2,40	435,25	532,55	1.044,60	1.278,12
12.4	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	m	4,80	176,07	215,43	845,13	1.034,06
12.5	S13114	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	2,00	199,34	243,90	398,68	487,80
12.6	S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	8,00	220,42	269,69	1.763,36	2.157,52
12.7	190058	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	SBC	M2	4,50	344,04	420,95	1.548,18	1.894,27
12.8	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	8.728,80	10.680,19	8.728,80	10.680,19
12.9	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.506,46	4.290,35	3.506,46	4.290,35
12.10	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.128,73	2.604,62	2.128,73	2.604,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Maranópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 88,66%
L.S. Mês: 46,68%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.11	S02266	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	ORSE	m	2,90	70,83	86,66	205,40	251,31
12.12	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	861,56	2,06	2,52	1.774,81	2.171,13

VALOR ENCARGOS: 37.787,80000

VALOR BDI: 75.789,60000

VALOR TOTAL: 415.032,89000

Quatrocentos e Quinze Mil Trinta e Dois reais e Oitenta e Nove centavos

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1001/2022
FLS. 4186
Rub.

Alexandre Rene Paiva Reis
Engenheiro Civil
CREA-MA

FCK EMPREENDIMENTOS
Antônio Pedro Lima Magalhães
Procurador
CPF: 019.614.242-31

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Mariandópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-57
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 — L.S. Hora: 59,36%
BDI : 22,36% — L.S. Mês: 40,64%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	202208	11/2022
SBC	202209 - Não usa	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.250,80	4,64
2	PAREDE E PAINEIS	18.162,95	4,38
3	ESQUADRIAS	5.541,94	1,34
4	REVESTIMENTOS	36.825,60	8,87
5	PISOS	140.488,95	33,85
6	PINTURA	66.115,35	15,93
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	11.894,79	2,87
8	INSTALAÇÕES SANITARIAS	11.671,25	2,81
9	DRENAGEM PLUVIAL	25.543,68	6,15
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS 127/220	25.962,28	6,26
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	3.998,03	0,96
12	SERVIÇOS DIVERSOS	49.577,27	11,95

VALOR ENCARGOS: 37.787,80000 — 100,00
VALOR BDI: 75.789,60000
VALOR TOTAL: 415.032,89000

Quatrocentos e Quinze Mil Trinta e Dois reais e Oitenta e Nove centavos

PEDREIRAS/MA
Proc. 23110012022
FLS. 4187
Rub.

Alexandre Rene Paiva Reis
Engenheiro Civil

FCK EMPREENDIMENTOS
Antônio Pedro Lima Magalhães
Procurador
CPF: 019.614.242-31

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Manirolópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.570/0001-67
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/13/23 — S. Horas: 88,66%
BDI : 22,36 — L.S. Não: 46,60%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	202208	11/2022
SBC	202209 São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PRÓPRIA	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	10,99	43,96
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	3,89	3,89
I04813S	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de "2,4 x 1,2" m (sem postes para fixacao)	ORSE	m2	1,00000000	267,50	267,50
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	20,65	3,10
					TOTAL Materiais:	318,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,73	14,73
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,40	20,80
					TOTAL Mão de Obra:	35,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	3,66	3,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,79	7,58
					TOTAL Serviços:	11,24

VALOR ENCARGOS (88.86%):	16,71
VALOR BDI (22.3558%):	81,65
VALOR TOTAL:	2.191,32

1.2. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	16,06	1,06
					TOTAL Materiais:	1,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	757,16	31,57
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	13,38	67,77
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,53	1,71
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	20,25	2,68
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	6,53	0,43
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13253000	8,91	1,18
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	8,69	1,50
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	59,51	2,36

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	3,26	0,43
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	1,65	0,28
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	41,00	2,71
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	771,70	51,09
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	15,60	0,15
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	26,01	39,30
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06520000	151,05	10,05
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	184,07	147,68
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	154,70	79,45
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	231,24	144,64
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	157,04	92,83
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	759,04	116,13
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	35,48	0,38
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	57,52	98,89
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	23,94	41,16
					TOTAL Serviço:	934,37

VALOR ENCARGOS (88.86%):	60,63
VALOR BDI (22.3558%):	209,12
VALOR TOTAL:	11.225,16

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,43	15,43
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,00	79,00
I0405	CAIBRO DE 2"X1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,73	57,30
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,91	148,96
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,78	267,80
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,90	59,50
I2410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,80	6,90

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,71	26,84
					TOTAL Material:	661,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	21,19	169,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,83	126,64
					TOTAL Mão de Obra:	296,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0835	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	407,60	50,95
					TOTAL Serviço:	50,95

VALOR ENCARGOS (88.86%):	199,01
VALOR BDI (22.3558%):	225,54
VALOR TOTAL:	1.008,86

1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,69	341,40
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,50	22,00
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,07	6,14
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,46	32,76
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
I2393	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,51	40,51
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,46	503,46
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
					TOTAL Material:	1.308,20

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3558%):	292,46
VALOR TOTAL:	1.308,20

2.1. COMP-072081 - ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 40X40X7 CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01040000	65,00	0,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,50000000	0,90	1,35
00000666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 40 X 40 X 7 CM	SINAPI	UN	6,00000000	22,20	133,20
					TOTAL Material:	135,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,30	19,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	14,79	17,75
					TOTAL Serviço:	37,05

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Manandópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 LS Hora: 38,66%
BDI : 22,36% Mês: 46,69%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	202308	11/2022
SBC	202308 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PRÓPRIA	

VALOR ENCARGOS (88.86%):	14,18
VALOR BDI (22.3558%):	38,51
VALOR TOTAL:	1.033,68

2.2. S11396 - Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12316	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	ORSE	un	6,25000000	11,83	73,94
					TOTAL Material:	73,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,90000000	14,73	13,26
					TOTAL Mão de Obra:	13,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07728	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00550000	500,70	2,75
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,90000000	3,68	3,31
					TOTAL Serviço:	6,06

VALOR ENCARGOS (88.86%):	6,45
VALOR BDI (22.3558%):	20,85
VALOR TOTAL:	13.811,80

3.1. S03629 - Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05015	Batente (cabão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	1,00000000	260,00	260,00
I00846	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	ORSE	un	3,00000000	3,60	10,80
I03090S	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	ORSE	cj	1,00000000	61,50	61,50
I01809	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	339,00	339,00
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00400000	20,65	0,08
					TOTAL Material:	671,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,75000000	14,73	55,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,75000000	10,40	39,00
					TOTAL Mão de Obra:	94,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01000000	519,80	5,19
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,75000000	3,66	13,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,75000000	3,79	14,21
					TOTAL Serviço:	33,13

VALOR ENCARGOS (88.86%):	44,52
VALOR BDI (22.3558%):	178,56

VALOR TOTAL:	1.597,48

3.2. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	18,39	55,17
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00010656	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	205,89	205,89
					TOTAL Material:	262,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	18,34	30,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	14,79	12,41
					TOTAL Serviço:	43,18

VALOR ENCARGOS (88.86%):	16,68
VALOR BDI (22.3558%):	68,37
VALOR TOTAL:	305,82

3.3. 110234 - PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL.0,60x2,10m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012743	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3"	SBC	UN	3,00000000	3,99	11,97
I000769	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,60x2,10m	SBC	UN	1,00000000	154,53	154,53
					TOTAL Material:	166,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	5,77700000	10,14	58,58
I099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	5,77700000	13,62	78,68
					TOTAL Mão de Obra:	137,26

VALOR ENCARGOS (88.86%):	64,59
VALOR BDI (22.3558%):	67,91
VALOR TOTAL:	1.215,04

3.4. 100690 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	6,45	64,50
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	254,53	254,53
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	99,69	99,69
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.	SINAPI	UN	1,00000000	286,82	286,82

TOTAL Serviços:	705,54

VALOR ENCARGOS (88.86%):	80,33
VALOR BDI (22.3558%):	157,73
VALOR TOTAL:	1.411,08

4.1. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	21,19	12,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,83	9,50
					TOTAL Mão de Obra:	22,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	356,86	7,14
					TOTAL Serviço:	7,14

VALOR ENCARGOS (88.86%):	16,03
VALOR BDI (22.3558%):	6,56
VALOR TOTAL:	12.011,17

4.2. S93393S - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac i, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes. af_06/2014 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01381S	Argamassa colante ac I para ceramicas	ORSE	kg	4,86000000	0,73	3,55
I34357S	Rejunte cimenticio, qualquer cor	ORSE	kg	0,42000000	4,28	1,80
I00533S	Revestimento em ceramica esmaltada comercial, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	ORSE	m2	1,05000000	21,21	22,27
					TOTAL Material:	27,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88256S	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	ORSE	h	0,49000000	20,59	10,09
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,29000000	16,14	4,68
					TOTAL Serviço:	14,77

VALOR ENCARGOS (88.86%):	4,88
VALOR BDI (22.3558%):	9,46
VALOR TOTAL:	13.903,92

4.3. S04440 - Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03964	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar	ORSE	m2	1,05000000	30,66	32,19
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,66000000	3,50	2,31
					TOTAL Material:	34,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	14,73	5,89
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	10,40	3,54

TOTAL Mão de Obra:	9,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,23	4,92
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,68	1,47
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	3,79	1,29
					TOTAL Serviço:	7,68

VALOR ENCARGOS (88.86%):	4,56
VALOR BDI (22.3558%):	11,54
VALOR TOTAL:	4.185,57

5.1. S09962 - Lastro de brita graduada apiloada e=10cm (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,05000000	100,82	5,04
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,05000000	101,35	5,07
					TOTAL Material:	10,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,40	10,40
					TOTAL Mão de Obra:	10,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,79	3,79
					TOTAL Serviço:	3,79

VALOR ENCARGOS (88.86%):	4,89
VALOR BDI (22.3558%):	5,43
VALOR TOTAL:	15.386,76

5.2. 103913 - EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	14,71	5,88
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	0,12715700	465,00	59,13
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	23,59	0,04
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	3,90	0,20
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	17,18	1,10
					TOTAL Material:	66,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	51,40	1,20
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	3,42	3,42
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138 AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	17,32	38,10

97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52600000	22,76	11,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	19,06	0,61
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00429500	8,15	0,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	19,30	1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	14,79	1,41
					TOTAL Serviço:	58,01

VALOR ENCARGOS (88,86%):	3,56
VALOR BDI (22,3558%):	27,80
VALOR TOTAL:	78.744,75

5.3. S04889 - Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	14,73	5,89
					TOTAL Mão de Obra:	5,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia: dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	518,80	10,38
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03000000	501,95	15,06
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,68	1,47
S02487	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m	ORSE	m3	0,02000000	43,98	0,88
					TOTAL Serviços:	27,79

VALOR ENCARGOS (88,86%):	4,78
VALOR BDI (22,3558%):	7,53
VALOR TOTAL:	6.581,07

5.4. S12785 - Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar. (m)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12749	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	ORSE	d	0,01560000	80,00	1,25
					TOTAL Equipamento:	1,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12750	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	ORSE	un	0,00100000	543,35	0,54
I02886	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	ORSE	l	0,05000000	183,57	9,18
I02621	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	ORSE	m	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL Material:	10,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12950	Operador de equipamento leve - DNIT - Mês de ref. 01/22	ORSE	h	0,12500000	12,75	1,59
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	14,73	3,68
					TOTAL Mão de Obra:	5,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	3,88	0,92
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,12500000	3,61	0,45
					TOTAL Serviço:	1,37

VALOR ENCARGOS (88,86%):	2,48
VALOR BDI (22,3558%):	4,08
VALOR TOTAL:	11.437,39

5.5. S87248S - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01381S	Argamassa colante ac I para ceramicas	ORSE	kg	4,86000000	0,73	3,55
I01287S	Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	ORSE	m2	1,06000000	29,16	30,91
I34357S	Rejunte cimenticio, qualquer cor	ORSE	kg	0,24000000	4,28	1,03
					TOTAL Material:	35,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88256S	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	ORSE	h	0,24000000	20,59	4,94
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,15000000	16,14	2,42
					TOTAL Serviço:	7,36

VALOR ENCARGOS (88,86%):	2,43
VALOR BDI (22,3558%):	9,58
VALOR TOTAL:	2.675,12

6.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,62	1,38
					TOTAL Material:	1,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	20,37	0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,79	0,21
					TOTAL Serviço:	1,00

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,39
VALOR BDI (22,3558%):	0,53
VALOR TOTAL:	2.016,33

6.2. S102504S - Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021 (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12815S	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	ORSE	un	0,04000000	8,80	0,35
I07348S	Tinta acrilica premium para piso	ORSE	l	0,02100000	15,56	0,33
					TOTAL Material:	0,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88310S	Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,23900000	21,74	5,20

S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,10000000	16,14	1,61
					TOTAL Serviços:	6,81

VALOR ENCARGOS (88.86%):	2,17
VALOR BDI (22.3558%):	1,67
VALOR TOTAL:	2.696,40

6.3. S08624 - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	0,86	0,43
I01602	Massa acrílica	ORSE	l	0,72000000	6,72	4,84
					TOTAL Materiais:	5,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,35000000	14,73	5,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25000000	10,40	2,60
					TOTAL Mão de Obra:	7,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	3,88	1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	3,79	0,95
					TOTAL Serviços:	2,31

VALOR ENCARGOS (88.86%):	3,65
VALOR BDI (22.3558%):	3,43
VALOR TOTAL:	1.359,12

6.4. C1281 - ESMALTE SINTÈTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	17,19	0,57
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,99	4,40
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,69	0,46
					TOTAL Materiais:	5,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	17,10	1,20
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	21,19	2,75
					TOTAL Mão de Obra:	3,95

VALOR ENCARGOS (88.86%):	2,42
VALOR BDI (22.3558%):	2,10
VALOR TOTAL:	10.449,32

6.5. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,69	0,46

I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	53,03	7,00
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	39,91	1,32
					TOTAL Materiais:	8,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	17,10	0,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	21,19	1,70
					TOTAL Mão de Obra:	2,38

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,46
VALOR BDI (22,3558%):	2,49
VALOR TOTAL:	12.432,24

6.6. S88489S - Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,33000000	23,21	7,66
					TOTAL Materiais:	7,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88310S	Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,18700000	21,74	4,07
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,06900000	16,14	1,11
					TOTAL Serviços:	5,18

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,66
VALOR BDI (22,3558%):	2,87
VALOR TOTAL:	10.876,04

6.7. 180238 - PINTURA DE DEMARCACAO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008266	TINTA TERMICA REFLETIVA NANOTHERMIC1 (3,6 L)	SBC	GL	0,08200000	190,00	15,58
					TOTAL Materiais:	15,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099550	PINTOR	SBC	H	0,09800000	9,95	0,98
I099930	SERVENTE	SBC	H	0,48900000	9,59	4,69
					TOTAL Mão de Obra:	5,67

VALOR ENCARGOS (88,86%):	2,67
VALOR BDI (22,3558%):	4,75
VALOR TOTAL:	10.200,00

6.8. 180192 - PINTURA PVA 2 DEMAOS PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I018097	TINTA LATEX PVA PREMIUN BRANCO NEVE SUVINIL (18 L)	SBC	L	0,23000000	32,82	6,56
					TOTAL Materiais:	6,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

099550	PINTOR	SBC	H	0,19000000	9,95	1,89
					TOTAL Mão de Obra:	1,89

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,89
VALOR BDI (22,3558%):	1,89
VALOR TOTAL:	4.022,20

7.1. 89376 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,96	0,96
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00470000	54,86	0,26
00039383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	1,86	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	62,15	0,37
					TOTAL Material:	1,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	14,59	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	18,69	1,50
					TOTAL Serviço:	2,67

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,07
VALOR BDI (22,3558%):	0,96
VALOR TOTAL:	17,24

7.2. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	54,86	0,32
00039383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,86	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	62,15	0,44
					TOTAL Material:	2,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	14,59	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	18,69	1,76
					TOTAL Serviço:	3,14

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,27
VALOR BDI (22,3558%):	1,15
VALOR TOTAL:	61,68

7.3. 89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,45	2,45
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	54,86	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,86	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	62,15	0,59
					TOTAL Material:	3,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	14,59	0,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	18,69	0,98
					TOTAL Serviço:	1,74

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,70
VALOR BDI (22.3558%):	1,17
VALOR TOTAL:	21,00

7.4. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	5,95	5,95
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01290000	54,86	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	1,86	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	62,15	1,03
					TOTAL Material:	7,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	14,59	1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	18,69	1,37
					TOTAL Serviço:	2,44

VALOR ENCARGOS (88.86%):	1,01
VALOR BDI (22.3558%):	2,27
VALOR TOTAL:	40,64

7.5. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	54,86	0,27
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,74	2,74
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	7,61	7,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,86	0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	22,64	0,57
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	62,15	0,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Manarópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FOK Empreendimentos Rua João Correa Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.673/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 — L.S. Hora: 58,06%
BDI : 22,38% — L.S. Mês: 46,60%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	202208	11/2022
SBC	08/2022	08/2022
SINAPI	02/2022 DESONERAÇÃO	02/2022
SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
PROPRIA		

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
Fls. 4210
Rub.

TOTAL Material:	11,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610000	14,59	0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610000	18,69	0,67
					TOTAL Serviço:	1,20

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,51
VALOR BDI (22.3558%):	2,88
VALOR TOTAL:	25,76

6. 103993 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	54,86	0,58
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,64	2,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	1,86	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	62,15	0,78
					TOTAL Material:	4,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	14,59	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	18,69	2,21
					TOTAL Serviço:	3,93

VALOR ENCARGOS (88.86%):	1,58
VALOR BDI (22.3558%):	1,79
VALOR TOTAL:	16,00

7.7. S01430 - Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00071S	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d' agua	ORSE	un	2,00000000	26,31	52,62
I00073S	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d' agua	ORSE	un	1,00000000	19,65	19,65
I00072S	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	44,60	44,60
I00462	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	1.175,90	1.175,90
I00961	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	6,70000000	0,22	1,47
I03482S	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", para agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	7,93	15,86
I03878S	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	9,39	9,39
I03876S	Luva roscavel, pvc, 1", agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	4,95	9,90
I03884S	Luva roscavel, pvc, 3/4", agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	2,96	5,92
I01951	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	ORSE	un	1,00000000	56,89	56,89
I11830S	Torneira de bola convencional para caixa d'agua, agua fria,3/4", com haste e torneira metalicos e batao plastico	ORSE	un	1,00000000	25,71	25,71
I09862S	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	m	2,40000000	41,95	100,68

I09866S	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	ORSE	m	1,60000000	24,90	39,84
					TOTAL Material:	1.559,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	4,00000000	14,73	58,92
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,40	41,60
					TOTAL Mão de Obra:	100,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e atensado em superestrutura	ORSE	m3	0,12000000	502,79	60,32
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	4,00000000	3,71	14,84
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,79	15,16
					TOTAL Serviço:	90,32

VALOR ENCARGOS (88.86%):	48,97
VALOR BDI (22.3558%):	391,28
VALOR TOTAL:	1.750,26

7.8. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	5,44	5,44
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,50	0,07
					TOTAL Material:	5,51

Serviço		FONTE	UNID	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 Serviço:	3,56

VALOR ENCARGOS (88.86%):	1,43
VALOR BDI (22.3558%):	2,03
VALOR TOTAL:	90,70

7.9. S01057 - Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 25mm x 3/4" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00096S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	14,29	14,29
I00139	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00300000	71,51	0,21
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,80000000	0,22	0,18
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	69,86	0,28
					TOTAL Material:	14,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,09000000	14,73	1,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	10,40	0,94
					TOTAL Mão de Obra:	2,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	3,71	0,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	3,79	0,34
					TOTAL Serviço:	0,67

VALOR ENCARGOS (88.86%):	1,07
VALOR BDI (22.3558%):	4,00
VALOR TOTAL:	53,70

7.10. S01060 - Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x 11/2" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00099S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	30,33	30,33
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	71,51	0,57
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,57000000	0,22	0,35
I02035	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	68,85	0,76
					TOTAL Material:	32,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	14,73	2,06
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	10,40	1,46
					TOTAL Mão de Obra:	3,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	3,71	0,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,79	0,53
					TOTAL Serviço:	1,05

VALOR ENCARGOS (88.86%):	1,66
VALOR BDI (22.3558%):	8,18
VALOR TOTAL:	73,16

7.11. 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	54,66	0,39
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,98
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	1,86	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,15	0,50
					TOTAL Material:	1,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	14,59	1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	18,69	2,54
					TOTAL Serviço:	4,52

VALOR ENCARGOS (88.86%):	1,83

VALOR BDI (22.3558%):	1,44
VALOR TOTAL:	70,95

7.12. 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	54,86	0,52
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,94	2,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	1,86	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	62,15	0,68
					TOTAL Material:	4,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	14,59	1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	18,69	1,61
					TOTAL Serviço:	2,86

VALOR ENCARGOS (88.86%):	1,15
VALOR BDI (22.3558%):	1,57
VALOR TOTAL:	42,12

7.13. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	54,86	0,91
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,56	7,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,86	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	62,15	1,37
					TOTAL Material:	9,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	14,59	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	18,69	2,38
					TOTAL Serviço:	4,23

VALOR ENCARGOS (88.86%):	1,71
VALOR BDI (22.3558%):	3,15
VALOR TOTAL:	112,88

7.14. S04964 - Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,62100000	0,22	0,14
I03515S	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x1/2", para agua fita predial	ORSE	un	1,00000000	7,28	7,28

TOTAL Material:	7,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	14,73	3,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22000000	10,40	2,29
					TOTAL Mão de Obra:	5,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	3,71	0,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	3,79	0,83
					TOTAL Serviço:	1,65

VALOR ENCARGOS (88.86%):	2,60
VALOR BDI (22.3558%):	3,26
VALOR TOTAL:	29,20

7.15. S01144 - Joelho de redução 90° de pvc rigido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	71,51	0,43
I03536S	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	5,04	5,04
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	68,86	0,69
					TOTAL Material:	6,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	14,73	2,65
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	10,40	1,87
					TOTAL Mão de Obra:	4,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	3,71	0,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	3,79	0,68
					TOTAL Serviço:	1,35

VALOR ENCARGOS (88.86%):	2,13
VALOR BDI (22.3558%):	2,69
VALOR TOTAL:	48,12

7.16. S04964 - Joelho 90° pvc rigido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00991	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,62100000	0,22	0,14
I03515S	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x1/2", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	7,28	7,28
					TOTAL Material:	7,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	14,73	3,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22000000	10,40	2,29
					TOTAL Mão de Obra:	5,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	3,71	0,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	3,79	0,83
					TOTAL Serviços:	1,65

VALOR ENCARGOS (88.86%):	2,60
VALOR BDI (22.3558%):	3,26
VALOR TOTAL:	233,60

7.17. 89433 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	54,86	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	1,86	0,07
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,02	6,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	62,15	0,78
					TOTAL Materiais:	7,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	14,59	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	18,69	2,21
					TOTAL Serviços:	3,93

VALOR ENCARGOS (88.86%):	1,58
VALOR BDI (22.3558%):	2,54
VALOR TOTAL:	45,52

7.18. 89579 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	54,86	0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	1,86	0,03
00038023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,54	6,54
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	62,15	0,93
					TOTAL Materiais:	8,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	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
					TOTAL Serviços:	2,19

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,89
VALOR BDI (22.3558%):	2,31
VALOR TOTAL:	20,68

7.19. 89386 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	54,86	0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	1,86	0,07
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	62,15	0,68
					TOTAL Material:	3,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	14,59	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	18,69	2,26
					TOTAL Serviço:	4,02

VALOR ENCARGOS (88.86%):	1,61
VALOR BDI (22.3558%):	1,76
VALOR TOTAL:	31,52

7.20. 89385 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	54,86	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,86	0,06
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,19	2,19
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	62,15	0,44
					TOTAL Material:	3,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	14,59	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	18,69	1,76
					TOTAL Serviço:	3,14

VALOR ENCARGOS (88.86%):	1,27
VALOR BDI (22.3558%):	1,37
VALOR TOTAL:	49,20

7.21. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,81	68,81
					TOTAL Material:	69,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,10	10,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,74	12,65

TOTAL Mão de Obra:	23,09

VALOR ENCARGOS (88.86%):	14,12
VALOR BDI (22.3558%):	20,62
VALOR TOTAL:	184,46

7.22. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,85000000	0,28	0,53
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	100,06	100,06
					TOTAL Material:	100,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	17,10	16,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,74	19,70
					TOTAL Mão de Obra:	35,95

VALOR ENCARGOS (88.86%):	22,01
VALOR BDI (22.3558%):	30,53
VALOR TOTAL:	273,10

7.23. C2165 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1805	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	49,83	49,83
					TOTAL Material:	49,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,10	10,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,74	12,65
					TOTAL Mão de Obra:	23,08

VALOR ENCARGOS (88.86%):	14,12
VALOR BDI (22.3558%):	16,34
VALOR TOTAL:	146,14

7.24. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	56,21	56,21
					TOTAL Material:	56,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,10	10,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,74	12,65
					TOTAL Mão de Obra:	23,08

VALOR ENCARGOS (88.86%):	14,11
VALOR BDI (22.3558%):	17,78
VALOR TOTAL:	159,10

7.25. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,90	0,14
00008024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	82,83	82,83
					TOTAL Material:	82,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	14,59	3,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,69	4,13
					TOTAL Serviço:	7,36

VALOR ENCARGOS (88.86%):	2,93
VALOR BDI (22.3558%):	20,19
VALOR TOTAL:	722,64

7.26. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	54,66	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05370000	1,86	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	62,15	0,75
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,67	1,67
					TOTAL Material:	3,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	14,59	2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	18,69	3,79
					TOTAL Serviço:	6,75

VALOR ENCARGOS (88.86%):	2,70
VALOR BDI (22.3558%):	2,20
VALOR TOTAL:	49,20

7.27. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01760000	54,66	0,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	1,86	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	62,15	1,31
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	12,17	12,17

TOTAL Material:	14,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	14,59	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	18,69	2,62
					TOTAL Serviço:	4,66

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,88
VALOR BDI (22,3558%):	4,28
VALOR TOTAL:	153,20

7.28. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02470000	54,86	1,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	1,86	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	62,15	2,05
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	13,60	13,60
					TOTAL Materiais:	17,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	14,59	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	18,69	3,17
					TOTAL Serviço:	5,64

VALOR ENCARGOS (88,86%):	2,26
VALOR BDI (22,3558%):	5,07
VALOR TOTAL:	90,80

7.29. 89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01240000	54,86	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01550000	1,86	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	62,15	0,89
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,26	8,26
					TOTAL Materiais:	9,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	14,59	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	18,69	1,96
					TOTAL Serviço:	3,49

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,41
VALOR BDI (22,3558%):	2,98

VALOR TOTAL:	53,49

7.30. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02120000	54,86	1,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02690000	1,86	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	62,15	1,68
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,07	24,07
					TOTAL Material:	26,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	14,59	2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	18,69	2,89
					TOTAL Serviço:	5,15

VALOR ENCARGOS (88.86%):	2,06
VALOR BDI (22.3558%):	7,18
VALOR TOTAL:	64,22

7.31. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,50	0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	52,95	52,95
					TOTAL Material:	53,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	18,69	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,79	0,45
					TOTAL Serviço:	2,24

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,90
VALOR BDI (22.3558%):	12,35
VALOR TOTAL:	442,08

7.32. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	12,90	0,07
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	29,72	29,72
					TOTAL Material:	29,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	14,59	2,78

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	18,69	3,56
					TOTAL Serviço:	3,56

VALOR ENCARGOS (88,86%):	2,53
VALOR BDI (22,3558%):	8,08
VALOR TOTAL:	36,13

7.33. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 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	0,03190000	1,86	0,06
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,90	4,09
					TOTAL Material:	4,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	14,59	1,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	18,69	2,55
					TOTAL Serviço:	4,54

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,81
VALOR BDI (22,3558%):	1,94
VALOR TOTAL:	234,63

7.34. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA 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	0,00450000	1,86	0,01
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	5,00	5,25
					TOTAL Material:	5,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	14,59	0,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	18,69	0,36
					TOTAL Serviço:	0,64

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,28
VALOR BDI (22,3558%):	1,32
VALOR TOTAL:	224,20

7.35. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA 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	0,00550000	1,86	0,01
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	11,23	11,78
					TOTAL Material:	11,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	14,59	0,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	18,69	0,44
					TOTAL Serviço:	0,78

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,31
VALOR BDI (22.3558%):	2,81
VALOR TOTAL:	351,96

7.36. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA 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	0,00660000	1,86	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	16,34	17,15
					TOTAL Material:	17,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	14,59	0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	18,69	0,53
					TOTAL Serviço:	0,94

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,39
VALOR BDI (22.3558%):	4,05
VALOR TOTAL:	253,40

7.37. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA 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	0,00600000	1,86	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	18,72	19,64
					TOTAL Material:	19,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	14,59	0,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	18,69	0,64
					TOTAL Serviço:	1,14

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,47
VALOR BDI (22.3558%):	4,65
VALOR TOTAL:	748,44

7.38. 89375 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	54,86	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	1,86	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	62,15	0,37

00009905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,01	10,01
					TOTAL Material:	10,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	14,59	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	18,69	1,63
					TOTAL Serviço:	2,91

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,17
VALOR BDI (22,3558%):	3,04
VALOR TOTAL:	91,60

7.39. 89594 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	54,86	0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,86	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	62,15	1,37
00009897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	41,50	41,50
					TOTAL Material:	43,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	14,59	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	18,69	1,58
					TOTAL Serviço:	2,82

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,16
VALOR BDI (22,3558%):	10,43
VALOR TOTAL:	93,28

7.40. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	13,30	13,30
00036529	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	601,20	601,20
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	24,41	48,82
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	132,33	11,66
					TOTAL Material:	674,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	18,69	21,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	14,79	8,23
					TOTAL Serviço:	29,80

VALOR ENCARGOS (88,86%):	11,80

VALOR BDI (22.3558%):	157,56
VALOR TOTAL:	1.409,56

7.41. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	13,30	13,30
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	191,10	191,10
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	24,41	48,82
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	132,33	11,66
					TOTAL Material:	264,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	18,69	9,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	14,79	5,17
					TOTAL Serviço:	14,46

VALOR ENCARGOS (88.86%):	5,70
VALOR BDI (22.3558%):	62,45
VALOR TOTAL:	1.117,36

8.1. 00020086 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,62	2,62
					TOTAL Material:	2,62

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3558%):	0,59
VALOR TOTAL:	13,10

8.2. S04883 - Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	14,56	25,19
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	90,56	163,01
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	5,85	10,00
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	501,98	40,66
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	529,56	42,89
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	42,56	76,61
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	100,78	117,91
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sapo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	28,38	32,64

S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	29,35	50,19
					TOTAL Serviço:	559,10

VALOR ENCARGOS (88.86%):	110,17
VALOR BDI (22.3558%):	124,99
VALOR TOTAL:	2.236,40

8.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	54,86	1,60
00035103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	27,63	27,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,86	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	62,15	2,73
					TOTAL Material:	31,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	14,59	5,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	18,69	7,45
					TOTAL Serviço:	13,27

VALOR ENCARGOS (88.86%):	5,27
VALOR BDI (22.3558%):	10,12
VALOR TOTAL:	271,56

8.4. S04282 - Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03352	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	ORSE	Un	1,00000000	32,97	32,97
					TOTAL Material:	32,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	14,73	7,37
I05111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	10,40	5,20
					TOTAL Mão de Obra:	12,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,71	1,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,79	1,90
					TOTAL Serviço:	3,76

VALOR ENCARGOS (88.86%):	5,92
VALOR BDI (22.3558%):	11,02
VALOR TOTAL:	197,20

8.5. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/09/2022
FLS. 126
Rub.

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Mariazópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA: 21/12/2022 Hora: 88,86%
BDI: 22,35% L.S. Mês: 46,68%

FONTE	VIGÊNCIA	REF.
ORSE		11/2022
SBC	202209 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PRÓPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	54,86	0,54
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,88	4,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,86	0,01
00020053	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	62,15	0,93
					TOTAL Material:	6,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	14,59	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	18,69	2,37
					TOTAL Serviço:	4,22

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,68
VALOR BDI (22,3558%):	2,37
VALOR TOTAL:	146,12

8.6. I09243 - Fossa séptica com 03 anéis ø=1,00m e h=0,50m com, fundo e tampa de concreto, com separador de anéis (completa) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09243	Fossa séptica com 03 anéis ø=1,00m e h=0,50m com, fundo e tampa de concreto, com separador de anéis (completa)	ORSE	un	1,00000000	740,25	740,25
					TOTAL Material:	740,25

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3558%):	165,49
VALOR TOTAL:	740,25

8.7. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	54,86	0,54
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,86	0,01
00020053	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	62,15	0,93
					TOTAL Material:	2,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	14,59	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	18,69	2,37
					TOTAL Serviço:	4,22

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,68
VALOR BDI (22,3558%):	1,54
VALOR TOTAL:	20,67

8.8. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,09	4,18
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,55	3,55
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	22,64	1,13
					TOTAL Material:	8,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	14,59	2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	18,69	2,58
					TOTAL Serviço:	4,59

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,83
VALOR BDI (22,3558%):	3,01
VALOR TOTAL:	80,70

8.9. 89744 - JOELHO 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,70	7,40
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,43	9,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,64	2,60
					TOTAL Material:	19,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	14,59	2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	18,69	3,60
					TOTAL Serviço:	6,41

VALOR ENCARGOS (88,86%):	2,55
VALOR BDI (22,3558%):	5,78
VALOR TOTAL:	180,88

8.10. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	54,86	0,54
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,15	4,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,86	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	62,15	0,93
					TOTAL Material:	5,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	14,59	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	18,69	2,37
					TOTAL Serviço:	4,22

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,68
VALOR BDI (22,3558%):	2,20
VALOR TOTAL:	96,50

8.11. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 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
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,70	11,10
00003570	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,54	24,54
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	22,64	3,91
					TOTAL Material:	39,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	14,59	3,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	18,69	4,80
					TOTAL Serviço:	8,55

VALOR ENCARGOS (88,86%):	3,40
VALOR BDI (22,3558%):	10,75
VALOR TOTAL:	240,50

12. S01562 - Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05600000	71,51	4,15
I01270	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	19,64	19,64
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,09100000	68,86	6,27
					TOTAL Material:	30,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02698S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,46000000	14,73	6,78
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,46000000	10,40	4,78
					TOTAL Mao de Obra:	11,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	3,71	1,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	3,79	1,74
					TOTAL Serviço:	3,45

VALOR ENCARGOS (88,86%):	5,44
VALOR BDI (22,3558%):	10,08
VALOR TOTAL:	270,42

8.13. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,09	6,27
00003562	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,04	10,04
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	22,64	1,70
					TOTAL Material:	18,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	14,59	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	18,69	0,85
					TOTAL Serviço:	1,52

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,63
VALOR BDI (22,3558%):	4,37
VALOR TOTAL:	156,24

8.14. 00006149 - SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	12,03	12,03
					TOTAL Material:	12,03

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3558%):	2,69
VALOR TOTAL:	108,27

8.15. I010776 - SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 50 CONTRIBUINTES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I010776	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 50 CONTRIBUINTES	SBC	UN	1,00000000	2.801,97	2.801,97
					TOTAL Material:	2.801,97

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3558%):	626,40
VALOR TOTAL:	2.801,97

8.16. 00011655 - TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,30	17,30

TOTAL Material:	17,30

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3558%):	3,87
VALOR TOTAL:	17,30

8.17. S01525 - Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013S	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	71,51	0,57
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	68,86	0,76
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	10,85	10,96
					TOTAL Material:	12,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	14,73	4,42
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,40	3,12
					TOTAL Mão de Obra:	7,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	3,71	1,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,79	1,14
					TOTAL Serviço:	2,25

VALOR ENCARGOS (88.86%):	3,55
VALOR BDI (22.3558%):	4,94
VALOR TOTAL:	66,24

8.18. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,86	0,05
00009836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	16,59	17,50
					TOTAL Material:	17,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	14,59	6,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	18,69	8,31
					TOTAL Serviço:	14,79

VALOR ENCARGOS (88.86%):	5,87
VALOR BDI (22.3558%):	7,23
VALOR TOTAL:	1.131,90

8.19. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,86	0,03

00009835	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	5,98	6,31
					TOTAL Material:	6,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	14,59	4,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	18,69	5,48
					TOTAL Serviço:	9,75

VALOR ENCARGOS (88,86%):	3,88
VALOR BDI (22,3558%):	3,60
VALOR TOTAL:	321,80

8.20. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,66	0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	10,18	10,74
					TOTAL Material:	10,77

Serviço		FONTE	UNID	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
					TOTAL Serviço:	10,59

VALOR ENCARGOS (88,86%):	4,21
VALOR BDI (22,3558%):	4,78
VALOR TOTAL:	363,12

8.21. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,50	0,12
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,29	5,29
					TOTAL Material:	5,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	18,69	2,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	14,79	0,57
					TOTAL Serviço:	2,87

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,15
VALOR BDI (22,3558%):	1,85
VALOR TOTAL:	74,52

9.1. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PEDREIRAS/MA
Proc. 2211001/2022
FLS. 4232
Rub.

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-37
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 — L. Hora: 88,86%
BDI : 22,35% — L. Mês: 46,68%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	202209	11/2022
SBC	202209 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PRÓPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	43,57	45,75
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	22,75	0,18
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	66,93	0,11
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	43,31	2,30
00013389	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	163,61	9,65
					TOTAL Material:	57,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	15,01	0,27
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	15,93	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	14,79	4,17
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	18,88	3,55
					TOTAL Serviço:	8,20

VALOR ENCARGOS (88.86%):	3,18
VALOR BDI (22.3558%):	14,80
VALOR TOTAL:	4.765,66

9.2. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00620000	54,86	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	1,86	0,14
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	62,15	0,63
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	83,22	86,16
					TOTAL Material:	87,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	14,59	1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	18,69	2,45
					TOTAL Serviço:	4,36

VALOR ENCARGOS (88.86%):	1,76
VALOR BDI (22.3558%):	20,48
VALOR TOTAL:	1.832,60

9.3. 89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	15,02	30,04
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	117,30	117,30

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	22,64	3,96
					TOTAL Material:	151,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	14,59	6,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	18,69	8,81
					TOTAL Serviço:	15,69

VALOR ENCARGOS (88.86%):	6,22
VALOR BDI (22.3558%):	37,33
VALOR TOTAL:	667,96

9.4. S07752 - Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111709S	Ralo fofo semiesferico, 150 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	64,59	64,59
					TOTAL Material:	64,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	14,73	7,37
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	10,40	5,20
					TOTAL Mão de Obra:	12,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,71	1,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,79	1,90
					TOTAL Serviço:	3,76

VALOR ENCARGOS (88.86%):	5,92
VALOR BDI (22.3558%):	18,09
VALOR TOTAL:	323,68

9.5. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	12,74	50,96
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (6,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	231,12	57,78
					TOTAL Material:	108,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	410,66	24,64
C2754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	41,95	4,20
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	117,42	46,97
					TOTAL Serviço:	75,81

VALOR ENCARGOS (88.86%):	19,72
VALOR BDI (22.3558%):	41,26
VALOR TOTAL:	13.287,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 2211001/2022
FLS. 4284
Rub.

DATA	: 21/11/2022	L. Hora:	56,86%
BDI		L. Mês:	46,62%
FONTE			REF.
ORSE	202208		11/2022
SBC	202208 - São Luís		08/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		08/2021
SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO		11/2022
Composição	PRÓPRIA		

10.1. S00391 - Condulete em alumínio tipo t de 3/4" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02574S	Condulete de alumínio tipo t, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	ORSE	un	1,00000000	12,01	12,01
					TOTAL Material:	12,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	14,75	4,43
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,40	3,12
					TOTAL Mão de Obra:	7,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,63	1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,79	1,14
					TOTAL Serviço:	2,23

VALOR ENCARGOS (88.86%):	3,56
VALOR BDI (22.3558%):	4,87
VALOR TOTAL:	108,95

10.2. 058009 - CONDULETE ALUMINIO "LB" 3/4 SEM TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I031611	CONDULETE ALUMINIO "LB" 3/4 SEM TAMPA	SBC	UN	1,00000000	8,49	8,49
					TOTAL Material:	8,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099606	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,45300000	10,14	4,59
I098250	ELETRICISTA	SBC	H	0,45300000	13,62	6,17
					TOTAL Mão de Obra:	10,76

VALOR ENCARGOS (88.86%):	5,06
VALOR BDI (22.3558%):	4,30
VALOR TOTAL:	96,25

10.3. S09932 - Condulete em alumínio tipo "TA" de 3/4" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03929	Condulete tipo "TA" de 3/4" em alumínio fundido à prova de tempo, gases, vapores e pós.	ORSE	un	1,00000000	11,93	11,93
					TOTAL Material:	11,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	14,75	4,43
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,40	3,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Mariazinha no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FDK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DA...2/11/2022 ... L.S. Hora: ...00,66%
...2,36% ... L.S. Mês: 96,68%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	202248	11/2022
SBC	202209 – São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra:	7,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,63	1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,79	1,14
					TOTAL Serviço:	2,23

VALOR ENCARGOS (88.86%):	3,56
VALOR BDI (22.3558%):	4,85
VALOR TOTAL:	86,84

10.4. S09933 - Condulete em alumínio tipo "XA" de 3/4" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03948	Condulete tipo "XA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós	ORSE	un	1,00000000	18,80	18,80
					TOTAL Material:	18,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	14,75	4,43
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,40	3,12
					TOTAL Mão de Obra:	7,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,63	1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,79	1,14
					TOTAL Serviço:	2,23

VALOR ENCARGOS (88.86%):	3,56
VALOR BDI (22.3558%):	6,39
VALOR TOTAL:	28,58

10.5. S10793 - Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01572S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	2,58	2,58
					TOTAL Material:	2,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	14,75	4,43
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,40	3,12
					TOTAL Mão de Obra:	7,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,63	1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,79	1,14
					TOTAL Serviço:	2,23

VALOR ENCARGOS (88.86%):	3,56
VALOR BDI (22.3558%):	2,76
VALOR TOTAL:	197,76

10.6. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012091	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	6,01	6,01
					TOTAL Material:	6,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,37	2,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,53	2,79
					TOTAL Serviço:	4,99

VALOR ENCARGOS (88.86%):	1,93
VALOR BDI (22.3558%):	2,46
VALOR TOTAL:	77,00

10.7. 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	2,18	2,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	6,14	0,06
					TOTAL Material:	2,65

Serviço		FONTE	UNID	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 Serviço:	1,05

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,43
VALOR BDI (22.3558%):	0,83
VALOR TOTAL:	703,00

10.8. 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
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,61	4,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	6,14	0,06
					TOTAL Material:	4,36

Serviço		FONTE	UNID	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 Serviço:	1,39

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,56
VALOR BDI (22.3558%):	1,29
VALOR TOTAL:	4.715,00

10.9. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09990979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	14,17	16,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	6,14	0,06
					TOTAL Material:	16,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	15,37	1,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	19,53	2,25
					TOTAL Serviço:	4,02

VALOR ENCARGOS (88.86%):	1,57
VALOR BDI (22.3558%):	4,68
VALOR TOTAL:	293,16

10.10. S09968 - Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°c (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10384	Cabo cobre flexível, isolado 35mm2 - 450/750V / 70°	ORSE	m	1,02000000	38,77	39,55
					TOTAL Material:	39,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,17000000	14,75	2,51
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,17000000	10,40	1,77
					TOTAL Mão de Obra:	4,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,17000000	3,63	0,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17000000	3,79	0,64
					TOTAL Serviço:	1,26

VALOR ENCARGOS (88.86%):	2,01
VALOR BDI (22.3558%):	10,08
VALOR TOTAL:	1.848,69

10.11. S00478 - Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	8,87	8,87
					TOTAL Material:	8,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	14,75	4,43
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,40	3,12
					TOTAL Mão de Obra:	7,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,63	1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,79	1,14
					TOTAL Serviços:	2,23

VALOR ENCARGOS (88.86%):	3,56
VALOR BDI (22.3558%):	4,17
VALOR TOTAL:	37,30

10.12. S00780 - Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	2,58	2,58
I09101	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	ORSE	un	1,00000000	54,60	54,60
					TOTAL Material:	57,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,70000000	14,75	10,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	10,40	7,28
					TOTAL Mão de Obra:	17,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,70000000	3,63	2,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	3,79	2,65
					TOTAL Serviços:	5,19

VALOR ENCARGOS (88.86%):	8,28
VALOR BDI (22.3558%):	17,88
VALOR TOTAL:	79,96

10.13. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,80	15,80
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,54	7,54
					TOTAL Serviços:	23,34

VALOR ENCARGOS (88.86%):	3,97
VALOR BDI (22.3558%):	5,22
VALOR TOTAL:	163,38

10.14. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,56	7,56
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,93	1,93
					TOTAL Materiais:	9,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	15,37	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,53	0,69
					TOTAL Serviços:	1,23

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,49
VALOR BDI (22.3558%):	2,20
VALOR TOTAL:	49,10

10.15. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,56	7,56
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,33	1,33
					TOTAL Materiais:	8,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,37	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,53	1,29
					TOTAL Serviços:	2,31

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,90
VALOR BDI (22.3558%):	2,50
VALOR TOTAL:	56,00

10.16. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,56	7,56
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,33	1,33
					TOTAL Materiais:	8,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,37	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,53	1,29
					TOTAL Serviços:	2,31

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,90
VALOR BDI (22.3558%):	2,50
VALOR TOTAL:	89,60

10.17. S07874 - Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I03709	Disjuntor tripolar 150 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar	ORSE	un	1,00000000	298,60	298,60
					TOTAL Material:	298,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	14,75	29,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,40	20,80
					TOTAL Mão de Obra:	50,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	3,63	7,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,79	7,58
					TOTAL Serviço:	14,84

VALOR ENCARGOS (88.86%):	23,66
VALOR BDI (22.3558%):	81,32
VALOR TOTAL:	727,48

10.18. S07875 - Disjuntor termomagnetico tripolar 175 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 10KA (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03746	Disjuntor tripolar 175 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar	ORSE	un	1,00000000	333,99	333,99
					TOTAL Material:	333,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,75	14,75
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,40	10,40
					TOTAL Mão de Obra:	25,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,63	3,63
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,79	3,79
					TOTAL Serviço:	7,42

VALOR ENCARGOS (88.86%):	11,83
VALOR BDI (22.3558%):	81,95
VALOR TOTAL:	366,56

10.19. 064819 - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002418	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG	SBC	UN	1,00000000	755,13	755,13
					TOTAL Material:	755,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,47400000	10,14	4,81
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,47400000	13,62	6,46
					TOTAL Mão de Obra:	11,27

VALOR ENCARGOS (88.86%):	5,30

VALOR BDI (22.3558%):	171,33
VALOR TOTAL:	766,40

10.20. S12226 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02531	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Comar ou similar	ORSE	un	1,00000000	579,87	579,87
					TOTAL Material:	579,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,80000000	14,75	70,80
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,20000000	14,73	17,68
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,80000000	10,40	18,72
					TOTAL Mão de Obra:	107,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01300000	470,89	6,12
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	3,63	17,42
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,20000000	3,68	4,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,80000000	3,79	6,82
					TOTAL Serviço:	34,78

VALOR ENCARGOS (88.86%):	50,75
VALOR BDI (22.3558%):	183,73
VALOR TOTAL:	821,85

10.21. S12223 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02527	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Comar ou similar	ORSE	un	1,00000000	461,64	461,64
					TOTAL Material:	461,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,40000000	14,75	20,65
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	14,73	8,84
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,90000000	10,40	9,36
					TOTAL Mão de Obra:	38,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01100000	470,89	5,18
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,40000000	3,63	5,08
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,68	2,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,90000000	3,79	3,41
					TOTAL Serviço:	15,88

VALOR ENCARGOS (88.86%):	18,54

PEDREIRAS/MA
Proc. 2310012022
FLS. 4648
Rub.

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Maranhãozinho no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correa Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 37.221.570/0001-67
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 — L.S. Hora: 55,66%
BDI : 22,35% — L.S. Mês: 46,69%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE		11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PRÓPRIA	

VALOR BDI (22.3558%):	115,44
VALOR TOTAL:	516,37

10.22. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,46	6,57
					TOTAL Material:	6,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	15,37	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	19,53	3,79
					TOTAL Serviço:	6,77

VALOR ENCARGOS (88.86%):	2,61
VALOR BDI (22.3558%):	2,98
VALOR TOTAL:	293,48

10.23. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,13	4,20
					TOTAL Material:	4,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,37	2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,53	3,32
					TOTAL Serviço:	5,93

VALOR ENCARGOS (88.86%):	2,28
VALOR BDI (22.3558%):	2,26
VALOR TOTAL:	324,16

10.24. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	9,45	10,40
					TOTAL Material:	10,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	15,37	1,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	19,53	2,19
					TOTAL Serviço:	3,91

VALOR ENCARGOS (88.86%):	1.51
VALOR BDI (22.3558%):	3,20
VALOR TOTAL:	314,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão da Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Maria Lópolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.673/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 231/001/2022
FLS. 1213
Rub.

DATA	21/12/	LS Hora:	60,66%
BDI	22,36%	LS Mês:	46,60%
FONTE	VERSÃO		REF.
ORSE	2022/09		11/2022
SBC	2022/09 - SBC Curitiba		09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO		10/2022
Composição	PRÓPRIA		

10.25. 061067 - ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001667	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1" (2,178kg/m)	SBC	M	1,05000000	18,33	19,25
					TOTAL Material:	19,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,42200000	10,14	4,28
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,42200000	13,82	5,75
					TOTAL Mão de Obra:	10,03

VALOR ENCARGOS (88,86%):	4,72
VALOR BDI (22,3558%):	6,55
VALOR TOTAL:	497,76

10.26. 061069 - ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1.1/2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I005219	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1 1/2" (3,590kg/m)	SBC	M	1,05000000	30,16	31,67
					TOTAL Material:	31,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,51300000	10,14	5,20
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,51300000	13,62	6,99
					TOTAL Mão de Obra:	12,19

VALOR ENCARGOS (88,86%):	5,74
VALOR BDI (22,3558%):	9,81
VALOR TOTAL:	1.491,24

10.27. 060152 - LUMINARIA FLUORESCENTE DUPLA 4X16W COMPLETA COM LAMPADAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I040524	ABRACADEIRA PARA FLUORESCENTES	SBC	UN	8,00000000	8,69	69,52
I001182	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 1,50mm2	SBC	M	0,30000000	1,37	0,41
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,25000000	0,93	0,23
I203070	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT T5 16W 115CM	SBC	UN	4,00000000	39,90	159,60
I006456	LUMINARIA DE EMBUTIR BRANCA 4x16W LDE416 LUMILUZ	SBC	UN	1,00000000	298,16	298,16
I004015	REATOR ELETROMAGNETICO PARTIDA RAPIDA 2x40W	SBC	UN	2,00000000	35,00	70,00
I040525	SOQUETE COM RABICHO/TOMADINHA PARA LAMPADA FLUORESCENTE	SBC	UN	8,00000000	1,56	12,48
					TOTAL Material:	610,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,42100000	10,14	14,41
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,42100000	13,62	19,35
					TOTAL Mão de Obra:	33,76

VALOR ENCARGOS (88,86%):	15,88
VALOR BDI (22,3558%):	144,01

VALOR TOTAL:	3.864,96

10.28. 060215 - LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,30000000	0,93	0,28
I004940	LUMINARIA PLAFON 30x120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO ILUMININ	SBC	UN	1,00000000	299,90	299,90
					TOTAL Materiais:	300,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,94700000	10,14	9,60
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,94700000	13,62	12,90
					TOTAL Mão de Obra:	22,50

VALOR ENCARGOS (88.86%):	10,58
VALOR BDI (22.3558%):	72,14
VALOR TOTAL:	322,68

10.29. 060051 - LUMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000014	LUMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO	SBC	UN	1,00000000	129,90	129,90
					TOTAL Materiais:	129,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,94700000	10,14	9,60
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,94700000	13,62	12,90
					TOTAL Mão de Obra:	22,50

VALOR ENCARGOS (88.86%):	10,58
VALOR BDI (22.3558%):	34,07
VALOR TOTAL:	2.286,00

11.1. S00666 - Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00455	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/elétrica	ORSE	un	1,00000000	92,00	92,00
					TOTAL Materiais:	92,00

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3558%):	20,57
VALOR TOTAL:	460,00

11.2. S00681 - Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	5,00	5,00
					TOTAL Materiais:	5,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	14,75	0,74
					TOTAL Mão de Obra:	0,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	3,63	0,18
					TOTAL Serviço:	0,18

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,35
VALOR BDI (22.3558%):	1,32
VALOR TOTAL:	71,04

11.3. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000563	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	36,01	37,81
					TOTAL Material:	37,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	15,37	3,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	19,53	4,95
96463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	18,59	9,30
					TOTAL Serviço:	18,14

VALOR ENCARGOS (88.86%):	5,53
VALOR BDI (22.3558%):	12,51
VALOR TOTAL:	1.342,89

11.4. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	88,24	88,24
					TOTAL Material:	88,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	15,37	3,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	19,53	4,94
					TOTAL Serviço:	8,83

VALOR ENCARGOS (88.86%):	3,39
VALOR BDI (22.3558%):	21,70
VALOR TOTAL:	485,35

11.5. 96984 - ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012079	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	3,00000000	5,19	15,57
					TOTAL Material:	15,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76320000	15,37	11,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76320000	19,53	14,91
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	3,00000000	1,65	4,95
					TOTAL Serviços:	31,59

VALOR ENCARGOS (88.86%):	11,13
VALOR BDI (22.3558%):	10,54
VALOR TOTAL:	848,86

11.6. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,29	4,29
					TOTAL Material:	4,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,10	3,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	21,19	4,24
					TOTAL Mão de Obra:	7,66

VALOR ENCARGOS (88.86%):	4,72
VALOR BDI (22.3558%):	2,67
VALOR TOTAL:	59,75

12.1. S03715 - Alambrado com 13 fios de arame galvanizado revestido em PVC, fio 12 bwg (3,8 mm), fixado em estacas de concreto armado 10x10x250 cm (ponta reta) a cada 2,00 m, altuta útil 2,00 m. (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02651	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	ORSE	kg	0,55000000	34,70	19,09
I02754	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta oblíqua	ORSE	m	1,56250000	14,38	22,47
					TOTAL Material:	41,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	14,73	29,46
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,40	20,80
					TOTAL Mão de Obra:	50,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,69	7,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,79	7,58
					TOTAL Serviços:	14,94

VALOR ENCARGOS (88.86%):	23,64
VALOR BDI (22.3558%):	23,87
VALOR TOTAL:	15.693,72

12.2. S11532 - Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens (m2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE OBRAS

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
FLS. 4247
Rub.

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Mariandpolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FOK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DAT... 21/12... | L.S. Hora: 88,86%
BD... 22,36% | L.S. Mês: 46,60%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	202208	11/2022
SINAPI	202209 - Não Luis	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	09/2021
SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
Composição	PROPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00258	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	ORSE	m	3,00000000	40,20	120,60
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	3,37000000	43,69	147,24
I11948S	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", compimento 40 mm	ORSE	un	9,00000000	0,68	6,12
I04370	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	ORSE	kg	13,71000000	9,45	129,56
I10932S	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	1,10000000	122,10	134,31
					TOTAL Material:	537,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	3,50000000	14,73	51,56
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,00000000	10,40	52,00
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	2,50000000	14,73	36,83
					TOTAL Mão de Obra:	140,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	3,50000000	3,61	12,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,00000000	3,79	18,95
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,50000000	4,32	10,80
					TOTAL Serviço:	42,39

VALOR ENCARGOS (88,86%):	66,04
VALOR BDI (22,3558%):	161,10
VALOR TOTAL:	2.982,40

12.3. S10759 - Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	14,37	8,62
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	398,49	398,49
					TOTAL Material:	407,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	14,73	9,57
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,14000000	10,40	11,86
					TOTAL Mão de Obra:	21,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	3,65	2,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	3,79	4,32
					TOTAL Serviço:	6,71

VALOR ENCARGOS (88,86%):	10,08
VALOR BDI (22,3558%):	97,30
VALOR TOTAL:	1.044,60

12.4. S03226 - Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (m)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações R1	ORSE	kg	1,60000000	14,56	23,30
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	1,00000000	40,34	40,34
S00077	Aterro de cabão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,05000000	153,99	7,70
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,00000000	5,85	11,70
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02000000	486,75	9,72
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,20000000	132,64	26,53
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com fixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	0,90000000	37,00	33,30
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,80000000	29,35	23,48
					TOTAL Serviço:	176,07

VALOR ENCARGOS (88,86%):	29,31
VALOR BDI (22,3558%):	39,38
VALOR TOTAL:	845,13

12.5. S13114 - Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13878	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	193,82	193,82
					TOTAL Material:	193,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	14,73	4,42
					TOTAL Mão de Obra:	4,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,68	1,10
					TOTAL Serviços:	1,10

VALOR ENCARGOS (88,86%):	2,08
VALOR BDI (22,3558%):	44,56
VALOR TOTAL:	398,68

12.6. S13113 - Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13877	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	214,90	214,90
					TOTAL Material:	214,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	14,73	4,42
					TOTAL Mão de Obra:	4,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,68	1,10

PEDREIRAS/MA
Proc. 231/001/2022
FLS. 9249
Rub.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES D

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA: [illegible]/2022 — L.S. Hora: 88,96%
BDI: [illegible] — L.S. Mês: 46,68%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	202208	11/2022
SBC	202209 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

TOTAL Serviço:	1,10

VALOR ENCARGOS (88.86%):	2,08
VALOR BDI (22.3558%):	49,28
VALOR TOTAL:	1.763,36

12.7. I90058 - ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003847	CHAPA ISOPOR 10mm 100x50cmx2cm	SBC	M2	1,05000000	1,57	1,65
I040068	ESPELHO CRISTAL 4mm	SBC	M2	1,00000000	239,00	239,00
I011602	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	SBC	M	4,00000000	21,66	86,64
					TOTAL Material:	327,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099661	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	SBC	H	0,70500000	10,14	7,15
I099537	VIDRACEIRO	SBC	H	0,70500000	13,62	9,60
					TOTAL Mão de Obra:	16,75

VALOR ENCARGOS (88.86%):	7,88
VALOR BDI (22.3558%):	76,91
VALOR TOTAL:	1.548,18

12.8. C1350 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8,00000000	1,82	14,56
I1833	RODÍZIO GIRATÓRIO PARA TABELA DE BASQUETE	SEINFRA	UN	8,00000000	45,41	363,28
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,85000000	72,04	133,27
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	2,00000000	1.260,88	2.521,76
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	79,00000000	71,02	5.610,58
					TOTAL Material:	8.643,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,83	19,79
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,85	65,55
					TOTAL Mão de Obra:	85,34

VALOR ENCARGOS (88.86%):	53,67
VALOR BDI (22.3558%):	1.951,39
VALOR TOTAL:	8.728,80

12.9. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.506,46	3.506,46

TOTAL Material:	3.506,46

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3558%):	783,90
VALOR TOTAL:	3.506,46

12.10. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.128,73	2.128,73
					TOTAL Material:	2.128,73

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3558%):	475,89
VALOR TOTAL:	2.128,73

12.11. S02266 - Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02030	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	58,99	58,99
					TOTAL Material:	58,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	14,73	8,84
					TOTAL Mão de Obra:	8,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	397,04	0,79
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,68	2,21
					TOTAL Serviço:	3,00

VALOR ENCARGOS (88.86%):	4,20
VALOR BDI (22.3558%):	15,83
VALOR TOTAL:	205,40

12.12. S02450 - Limpeza geral (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	9,45	0,05
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,80	0,59
					TOTAL Material:	0,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,40	1,04
					TOTAL Mão de Obra:	1,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,79	0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PEDREIRAS/MA
Proc. 23180 / 2022
FLS. 425
Rub.

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Maringópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.573/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA :		L.S. Hora: 89,86%
BDI :		L.S. Mês: 46,68%
FONTE		REF.
ORSE	202309	11/2022
SBC	202309 – São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	09/2021
SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

TOTAL Serviços	0,38

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0.49
VALOR BDI (22.3558%):	0,46
VALOR TOTAL:	1.774,81

FCK EMPREENDIMENTOS
Antônio Pedro Lima Magalhães
Procurador
CPF: 019.614.242-31

Alexandre Rene Paiva Reis
Engenheiro Civil
CREA-MA 111237

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
					TOTAL Equipamento:	0,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	62,40	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,90	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,00	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,09	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	177,63	0,27
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,15	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	37,90	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	6,35	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	5,00	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	30,00	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
					TOTAL Material:	2,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	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 (22.3558%):	0,82
VALOR TOTAL:	3,66

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	62,40	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,90	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,00	0,01
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	189,50	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	177,63	0,27

I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	5,00	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I04726	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
					TOTAL Material:	3,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	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 (22.3558%):	0,85
VALOR TOTAL:	3,79

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	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	0,00006400	5.800,00	0,37
					TOTAL Equipamento:	0,37

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3558%):	0,08
VALOR TOTAL:	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 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	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	0,00000760	5.800,00	0,04
					TOTAL Equipamento:	0,04

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3558%):	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37

88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL Serviço:	0,41

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3558%):	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	UNID	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	0,00007000	5.800,00	0,41
					TOTAL Equipamento:	0,41

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3558%):	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)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,76	0,95
					TOTAL Especiais:	0,95

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3558%):	0,21
VALOR TOTAL:	0,95

830 - 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
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
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	0,95	0,95
					TOTAL Serviço:	1,76

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3558%):	0,39
VALOR TOTAL:	1,76

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

PEDREIRAS/MA
Prod. 24/08/2022
FLS. 4255
Rub.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES A

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Maranópolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.570/0001-67
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA :
BDI :
Horista: 88,86%
L.S. Mês: 46,65%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	202208	11/2022
SBC	202208 - São Luís	08/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PRÓPRIA	

Mão de Obra		FONTE	UNID	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 (88.86%):	0,05
VALOR BDI (22.3558%):	0,02
VALOR TOTAL:	0,09

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043468	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
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
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,37	13,37
					TOTAL Mão de Obra:	13,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
					TOTAL Serviço:	0,09

VALOR ENCARGOS (88.86%):	6,35
VALOR BDI (22.3558%):	3,49
VALOR TOTAL:	15,63

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	65,00	75,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,95	165,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,90	176,27
					TOTAL Materiais:	417,07

Serviço		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	3,45000000	0,41	1,41
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,76	1,85
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	15,63	70,34
					TOTAL Serviço:	73,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 271001/2022
FLS. 0435
Rub.

DATA	21/12/	L.S. Hora:	88,86%
BDI	[illegible]	Mês:	46,60%
FONTE	[illegible]		REF.
ORSE	2022/09		11/2022
SBC	[illegible]		09/2022
SEINFRA	021 SEM DESONERAÇÃO		05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO		10/2022
Composição:	PROPRIA		

VALOR ENCARGOS (88,86%):	28,60
VALOR BDI (22,3558%):	109,69
VALOR TOTAL:	490,67

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	15,80	0,27
					TOTAL Mão de Obra:	0,27

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,13
VALOR BDI (22,3558%):	0,06
VALOR TOTAL:	0,27

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	3,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,80	15,80
					TOTAL Mão de Obra:	15,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
					TOTAL Serviço:	0,27

VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,57
VALOR BDI (22,3558%):	4,31
VALOR TOTAL:	19,30

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	0,01720000	11,48	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,10
VALOR BDI (22,3558%):	0,04
VALOR TOTAL:	0,20

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
FLS. 4252
Rub.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Maranduba no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-57
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 — L.S. Hora: 88,86%
BDI : 22,36% — L.S. Mês: 46,69%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	202208	11/2022
SBC	202209 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PRÓPRIA	

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
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	0,61	0,61
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	3,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,48	11,48
					TOTAL Mão de Obra:	11,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95375	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 (22,3558%):	3,31
VALOR TOTAL:	14,79

101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	3,43	419,39
					TOTAL Material:	419,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	490,67	63,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	19,30	195,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	14,79	75,90
					TOTAL Serviço:	397,77

VALOR ENCARGOS (88,86%):	109,72
VALOR BDI (22,3558%):	169,27
VALOR TOTAL:	757,16

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,80	0,19
					TOTAL Mão de Obra:	0,19

PEDREIRAS/MA
Proc. Auxiliar
FLS. 337/2022
Rub. 4258

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marimbópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-57
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DA[illegible]: 01/12/2022 — L.S. Hora: 88,86%
DESON[illegible]: 222,00% — L.S. Mês: 46,68%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	202/08	11/2022
SBC	202/08 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SINAPI	202/08 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,09
VALOR BDI (22.3558%):	0,04
VALOR TOTAL:	0,19

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043490	EPI - FAMILIA 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
00043486	FERRAMENTAS - FAMILIA 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,50	15,50
					TOTAL Mão de Obra:	15,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
					TOTAL Serviços:	0,19

VALOR ENCARGOS (88.86%):	7,53
VALOR BDI (22.3558%):	4,55
VALOR TOTAL:	20,37

489 - 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	0,33000000	25,92	8,55
					TOTAL Material:	8,55

Serviço		FONTE	UNID	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 Serviços:	4,83

VALOR ENCARGOS (88.86%):	1,79
VALOR BDI (22.3558%):	2,99
VALOR TOTAL:	13,38

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020300	11,76	0,36
					TOTAL Mão de Obra:	0,36

PEDREIRAS/MA
Proc. 231001/2022
Fls. 4259
Rub.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES A[illegible]

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão da Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Mariânópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.673/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 2[illegible] L.S. Hora: 36,66%
BDI : 22,36% L.S. Mês: 46,66%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	202209	11/2022
SBC	202209 - Não Onerado	09/2022
SEINFRA	021 SEM DESONERAÇÃO	09/2021
SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PRÓPRIA	

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,18
VALOR BDI (22.3558%):	0,08
VALOR TOTAL:	0,36

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043464	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	3,25

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	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 (22.3558%):	3,44
VALOR TOTAL:	15,37

[illegible]332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	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 (22.3558%):	0,11
VALOR TOTAL:	0,48

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043464	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57

PEDREIRAS/MA
PROC. 234/2022
FLS. 9260
Rub.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES A

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestário Padrão FNDE, no Povoado Mariancópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : [illegible] L.S. Hora: 88,06%
BDI : [illegible] L.S. Mês: 46,69%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	202209	11/2022
SBC	202209 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	09/2021
SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

TOTAL Encargos Complementares:	3,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,80	15,80
					TOTAL Mão de Obra:	15,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	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 (22,3558%):	4,37
VALOR TOTAL:	19,53

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001913	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,37	1,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	6,14	0,06
					TOTAL Material:	1,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,37	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	19,53	0,47
					TOTAL Serviço:	0,84

VALOR ENCARGOS (88,88%):	0,34
VALOR BDI (22,3558%):	0,57
VALOR TOTAL:	2,53

95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	9,77	9,77
					TOTAL Material:	10,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	15,37	4,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	19,53	5,64
					TOTAL Serviço:	10,09

VALOR ENCARGOS (88,88%):	3,88
VALOR BDI (22,3558%):	4,53
VALOR TOTAL:	20,25

PEDREIRAS/MA
Proc. 23400/2022
FLS. 976
Rub.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.673/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 11/2022 — L.S. Hora: 88,86%
BDI : 22,36% — L.S. Mês: 46,85%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	202209	11/2022
SBC	202109 - Sistema	09/2021
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	09/2021
SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PRÓPRIA	

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,00	2,03
					TOTAL Material:	2,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	15,37	1,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	19,53	2,52
					TOTAL Serviço:	4,50

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,74
VALOR BDI (22,3558%):	1,46
VALOR TOTAL:	6,53

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	11,76	0,17
					TOTAL Mão de Obra:	0,17

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,08
VALOR BDI (22,3558%):	0,04
VALOR TOTAL:	0,17

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043465	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:	2,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,76	11,76
					TOTAL Mão de Obra:	11,76

Serviço		FONTE	UNID	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 (22,3558%):	3,26
VALOR TOTAL:	14,59

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 HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	15,80	0,23
					TOTAL Mão de Obra:	0,23

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,11
VALOR BDI (22,3558%):	0,05
VALOR TOTAL:	0,23

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043465	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:	2,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
					TOTAL Serviço:	0,23

VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,55
VALOR BDI (22,3558%):	4,18
VALOR TOTAL:	16,89

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	2,80	1,82
					TOTAL Material:	1,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	14,59	0,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,69	1,29

PEDREIRAS/MA
Proc. 2379001/2022
Fls. 4263
Rub.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Mariandópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-67
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/[illegible] L.S. Hor: 80,56%
BDI : 22,[illegible] L.S.M: 46,68%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	202209	11/2022
SINC	202209 - Sao Luis	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	09/2021
SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

TOTAL Serviços:	1,44

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,60
VALOR BDI (22.3558%):	0,73
VALOR TOTAL:	3,26

91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,32	3,38
					TOTAL Material:	3,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	15,37	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	19,53	1,27
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,26	3,26
					TOTAL Serviço:	5,53

VALOR ENCARGOS (88.86%):	1,49
VALOR BDI (22.3558%):	1,99
VALOR TOTAL:	8,91

91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,32	3,38
					TOTAL Material:	3,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	15,37	2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	19,53	2,97
					TOTAL Serviço:	5,31

VALOR ENCARGOS (88.86%):	2,06
VALOR BDI (22.3558%):	1,94
VALOR TOTAL:	8,69

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,79	58,51
					TOTAL Serviço:	58,51

VALOR ENCARGOS (88.86%):	21,80
VALOR BDI (22.3558%):	13,08
VALOR TOTAL:	58,51

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,33300000	2,80	0,93
					TOTAL Material:	0,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	14,59	0,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	18,69	0,65
					TOTAL Serviço:	0,72

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,30
VALOR BDI (22,3558%):	0,37
VALOR TOTAL:	1,65

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,95	7,95
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,04	9,04
					TOTAL Material:	16,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	15,37	7,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	19,53	9,22
					TOTAL Serviço:	16,47

VALOR ENCARGOS (88,86%):	6,33
VALOR BDI (22,3558%):	7,48
VALOR TOTAL:	33,46

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	3,37	3,37
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,75	1,75
					TOTAL Material:	5,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	19,53	2,42
					TOTAL Serviço:	2,42

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,95
VALOR BDI (22,3558%):	1,69
VALOR TOTAL:	7,54

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1001/2022
FLS. 4265
Rub.

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FOK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DAT... L.S. Hora: 69,66%
B... L.S. Mês: 40,69%

FONT...		REF.
DESO...		11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	09/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PRÓPRIA	

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,46	33,46
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,54	7,54
					TOTAL Serviço:	41,00

VALOR ENCARGOS (88.86%):	7,28
VALOR BDI (22.3558%):	9,17
VALOR TOTAL:	41,00

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	55,00	59,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,90	434,66
					TOTAL Material:	504,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,79	126,75
					TOTAL Serviço:	126,75

VALOR ENCARGOS (88.86%):	47,23
VALOR BDI (22.3558%):	141,06
VALOR TOTAL:	630,96

94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 80 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77500000	229,00	635,48
					TOTAL Material:	635,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	630,96	13,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	19,30	88,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	14,79	33,88
					TOTAL Serviço:	135,54

VALOR ENCARGOS (88.86%):	48,30
VALOR BDI (22.3558%):	172,52
VALOR TOTAL:	771,70

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	23.593,22	1,51
					TOTAL Equipamento:	1,51

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3558%):	0,34
VALOR TOTAL:	1,50

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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000780	23.593,22	0,18
					TOTAL Equipamento:	0,18

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3558%):	0,04
VALOR TOTAL:	0,17

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
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	0,17	0,17
					TOTAL Serviço:	1,67

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3558%):	0,37
VALOR TOTAL:	1,67

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 ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	23.593,22	1,65
					TOTAL Equipamento:	1,65

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3558%):	0,37
VALOR TOTAL:	1,65

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	2,50000000	0,76	1,90
					TOTAL Especiais:	1,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.970/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 231001/2022
FLS. 421
Rub.

DATA:	21/12/20...	LS Hora:	80,86%
BDI		LS Mês:	46,68%
FONTE			REF.
ORSE	202209		11/2022
SBC	202209 - São Luís		09/2022
SEINFRA	021 SEM DESONERAÇÃO		05/2021
SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO		11/2022
Composição:	PRÓPRIA		

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3558%):	0,42
VALOR TOTAL:	1,90

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
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	0,17	0,17
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,65	1,65
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,90	1,90
					TOTAL Serviço:	5,22

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3558%):	1,17
VALOR TOTAL:	5,22

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	65,00	54,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,90	192,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	77,39	45,05
					TOTAL Material:	291,27

Serviço		FONTE	UNID	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	0,64620000	1,67	1,08
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	0,68530000	5,22	3,58
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	15,63	20,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	14,79	31,14
					TOTAL Serviço:	56,61

VALOR ENCARGOS (68.86%):	20,10
VALOR BDI (22.3558%):	77,77
VALOR TOTAL:	347,88

95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

94966	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	347,88	11,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	19,30	3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	14,79	0,66
					TOTAL Serviço:	15,60

VALOR ENCARGOS (88.86%):	2,17
VALOR BDI (22.3558%):	3,49
VALOR TOTAL:	15,60

94241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	347,88	19,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	19,30	5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,79	1,10
					TOTAL Serviço:	26,01

VALOR ENCARGOS (88.86%):	3,64
VALOR BDI (22.3558%):	5,81
VALOR TOTAL:	26,01

97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	141,14	141,14
					TOTAL Materiais:	141,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	15,37	2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	19,53	8,09
					TOTAL Serviço:	10,74

VALOR ENCARGOS (88.86%):	4,17
VALOR BDI (22.3558%):	33,95
VALOR TOTAL:	151,88

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	11,76	0,14
					TOTAL Mão de Obra:	0,14

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,07
VALOR BDI (22.3558%):	0,03
VALOR TOTAL:	0,14

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestário Padrão FNDE, no Povoado Mariinópolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-67
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA	2022	L.S. Hora:	88,06%
BDI	%	L.S. Mês:	46,68%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	202208	11/2022
SEC	202209 - São Luís	09/2022
SEINFRA	021 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PRÓPRIA	

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,76	11,76
					TOTAL Mão de Obra:	11,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL Serviço:	0,14

VALOR ENCARGOS (88,86%):	5,61
VALOR BDI (22,3558%):	3,36
VALOR TOTAL:	15,01

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	0,00940000	15,80	0,15
					TOTAL Mão de Obra:	0,15

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,08
VALOR BDI (22,3558%):	0,03
VALOR TOTAL:	0,15

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,80	15,80

TOTAL Mão de Obra:	15,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL Serviço:	0,15

VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,52
VALOR BDI (22,3558%):	4,26
VALOR TOTAL:	19,06

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. _05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	65,00	55,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,90	197,04
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	77,39	46,21
					TOTAL Material:	298,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	14,79	92,97
					TOTAL Serviço:	92,97

VALOR ENCARGOS (88,86%):	34,67
VALOR BDI (22,3558%):	87,57
VALOR TOTAL:	391,72

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	0,00940000	13,69	0,13
					TOTAL Mão de Obra:	0,13

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,07
VALOR BDI (22,3558%):	0,03
VALOR TOTAL:	0,13

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043465	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	0,51	0,51
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

PEDREIRAS/MA
Proc. 238/2022
FLS. 427
Rub.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quatro Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Maranhopolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correa Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-67
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA: 08/2022 — L.S. Hora: 83,86%
BDI: 22,36% — L.S. Mês: 46,43%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	282/08	11/2022
SBC	282/08 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
SINAPI	282/08 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
Composição	PRÓPRIA	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,69	13,69
					TOTAL Mão de Obra:	13,69

Serviço		FONTE	UNID	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 (22.3558%):	3,57
VALOR TOTAL:	15,99

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.414,62	0,10
					TOTAL Equipamento:	0,10

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3558%):	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.414,62	0,01
					TOTAL Equipamento:	0,01

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3558%):	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)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,99	15,99
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" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL Serviço:	16,10

VALOR ENCARGOS (88.86%):	6,52
VALOR BDI (22.3558%):	3,60
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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.414,82	0,07
					TOTAL Equipamento:	0,07

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3558%):	0,02
VALOR TOTAL:	0,07

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	1,36000000	0,76	1,03
					TOTAL Especiais:	1,03

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3558%):	0,23
VALOR TOTAL:	1,03

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,99	15,99
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" - JUROS. 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	0,07	0,07
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	1,03	1,03
					TOTAL Serviços:	17,20

VALOR ENCARGOS (88.86%):	6,52
VALOR BDI (22.3558%):	3,85
VALOR TOTAL:	17,20

98445 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	28,94	52,19
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 6 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003500	38,40	40,35
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	22,75	1,43
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	34,34	61,93
					TOTAL Material:	155,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	15,01	5,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09410000	19,06	20,85
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00210000	391,72	0,82
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	16,10	0,83
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	17,20	0,20
					TOTAL Serviços	28,17

VALOR ENCARGOS (88,86%):	10,81
VALOR BDI (22,3558%):	41,15
VALOR TOTAL:	164,07

98441 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	28,94	35,62
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	38,43	40,35
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	22,75	1,18
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	34,34	58,11
					TOTAL Materiais	135,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	15,01	3,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	19,06	14,36
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	391,72	0,59
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	16,10	0,58
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	17,20	0,14
					TOTAL Serviços	19,44

VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,46
VALOR BDI (22,3558%):	34,58
VALOR TOTAL:	154,70

98446 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,61390000	28,94	75,65
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	38,43	40,35
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	22,75	1,78
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	34,34	67,32

TOTAL Material:	185,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60180000	15,01	9,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80530000	19,06	34,41
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00310000	391,72	1,21
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	16,10	1,20
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	17,20	0,29
					TOTAL Serviço:	46,14

VALOR ENCARGOS (88,86%):	17,68
VALOR BDI (22,3558%):	51,70
VALOR TOTAL:	231,24

98442 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	28,94	35,62
00043881	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,09003800	36,43	40,35
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	22,75	1,18
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	34,34	58,11
					TOTAL Material:	135,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28440000	15,01	4,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85320000	19,06	16,26
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	391,72	0,59
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	16,10	0,53
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	17,20	0,13
					TOTAL Serviço:	21,78

VALOR ENCARGOS (88,86%):	8,37
VALOR BDI (22,3558%):	35,11
VALOR TOTAL:	157,04

91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,94
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	28,34	194,14

00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	938,28	513,52
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	43,31	38,24
					TOTAL Material:	748,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	19,30	7,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	14,79	2,82
					TOTAL Serviço:	10,20

VALOR ENCARGOS (88,86%):	3,97
VALOR BDI (22,3558%):	169,69
VALOR TOTAL:	759,04

96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39660000	14,79	35,46
					TOTAL Serviço:	35,46

VALOR ENCARGOS (88,86%):	13,23
VALOR BDI (22,3558%):	7,93
VALOR TOTAL:	35,46

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	5.524,76	0,35
					TOTAL Equipamento:	0,35

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3558%):	0,08
VALOR TOTAL:	0,35

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	5.524,76	0,04
					TOTAL Equipamento:	0,04

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3558%):	0,01
VALOR TOTAL:	0,04

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01330000	12,29	0,16

TOTAL Mão de Obra:	0,16

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,08
VALOR BDI (22,3558%):	0,04
VALOR TOTAL:	0,16

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
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
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,29	12,29
					TOTAL Mão de Obra:	12,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL Serviço:	0,16

VALOR ENCARGOS (88,86%):	5,87
VALOR BDI (22,3558%):	3,27
VALOR TOTAL:	14,62

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,62	14,62
					TOTAL Serviço:	15,01

VALOR ENCARGOS (88,86%):	5,87
VALOR BDI (22,3558%):	3,36
VALOR TOTAL:	15,01

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	5.524,76	0,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Mariandópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Mirinda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA: [illegible] Hora: 80,06%
BDI: 22,36% Mês: 46,62%
FONTE REF.
ORSE 11/2022
SBC 09/2022
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
SINAPI 262/06 SEM DESONERAÇÃO 11/2022
Composição PRÓPRIA

PEDREIRAS/MA
Proc. 22/1004/2022
FLS. 9277
Rub.

TOTAL Equipamentos:	0,33

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3558%):	0,07
VALOR TOTAL:	0,33

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,76000000	0,76	0,59
					TOTAL Especiais:	0,59

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3558%):	0,13
VALOR TOTAL:	0,59

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,62	14,62
					TOTAL Serviço:	15,93

VALOR ENCARGOS (88.86%):	5,87
VALOR BDI (22.3558%):	3,56
VALOR TOTAL:	15,93

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,82	0,15
					TOTAL Mão de Obra:	0,15

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,08
VALOR BDI (22.3558%):	0,03
VALOR TOTAL:	0,15

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043463	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Maranópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.673/0001-57
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA: [illegible] | LS Hora: 88,86%
BDI: 22,36% | LS Mês: 46,68%

PEDREIRAS/MA
Proc. 23402/2021
FLS. 9278
Rub.

FONTE		REF.
ORSE		11/2021
SBC		09/2021
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	09/2021
SINAPI	202009 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
Composição	PROPRIA	

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,62	15,62
					TOTAL Mão de Obra:	15,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL Serviço:	0,15

VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,44
VALOR BDI (22,3558%):	4,22
VALOR TOTAL:	18,88

94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,27	0,34
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	4,11	5,18
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	34,58	46,93
					TOTAL Material:	52,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	15,01	0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	15,93	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	14,79	2,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	18,88	2,42
					TOTAL Serviço:	5,07

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,98
VALOR BDI (22,3558%):	12,86
VALOR TOTAL:	57,52

92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	23,31	0,70
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	31,30	19,84
					TOTAL Material:	20,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, na Povoado Mariandópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.570/0001-87.
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 22/10/2022
Rub.

DATA:	21/12/2022	LS	Hora: 08:56:56
BDI:	22,3558		LS Mês: 46,55%
FONTE	REF.		REF.
ORSE	202208		11/2022
SBC	202208 – São Luís		09/2022
SEINFRA	021 SEM DESONERAÇÃO		05/2021
SINAPI	202208 SEM DESONERAÇÃO		10/2022
Composição	PRÓPRIA		

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	15,01	0,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	19,06	2,25
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	15,01	0,10
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	15,93	0,07
					TOTAL Serviço:	3,40

VALOR ENCARGOS (88.86%):	1,35
VALOR BDI (22.3558%):	5,35
VALOR TOTAL:	23,94

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,50	52,52
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,19	73,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
					TOTAL Material:	249,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,83	158,30
					TOTAL Mão de Obra:	158,30

VALOR ENCARGOS (88.86%):	103,40
VALOR BDI (22.3558%):	91,12
VALOR TOTAL:	407,60

S07728 - Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	94,07	101,60
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	357,00000000	0,60	285,60
					TOTAL Material:	387,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,00000000	10,40	52,20
					TOTAL Mão de Obra:	52,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,00000000	3,79	30,32
					TOTAL Serviço:	30,32

VALOR ENCARGOS (88.86%):	39,12
VALOR BDI (22.3558%):	111,94
VALOR TOTAL:	590,79

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	62,40	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,90	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,30	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	16,80	0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	10,22	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	177,63	0,27
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
I11265	Martelo de bornicha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,50	0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	27,50	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	16,50	0,00
I01651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	5,00	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,98	0,00
I10282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,01
I11247	Sarrafo mármore	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
					TOTAL Material:	2,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10382	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL Serviços:	0,69

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3558%):	0,82
VALOR TOTAL:	3,68

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 - Confecção mecânica e transporte (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	92,86	100,29
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,80	361,76
					TOTAL Material:	462,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,40	41,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Manaropólis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FOK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.673/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 — L.S. Hora: 88,86% — L.S. Mês: 46,60%

PEDREIRAS/MA Proc. 231100/2022 FLS. 4281 Rub.

FONTE		REF.
ORSE		11/2022
SBC	12/2009 - Sem Desoneração	09/2022
SEINFRA	012 - SEM DESONERAÇÃO	08/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra:	41,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,79	15,16
					TOTAL Serviço:	15,16

VALOR ENCARGOS (88.86%):	19,56
VALOR BDI (22.3558%):	115,98
VALOR TOTAL:	518,80

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,05	0,18
					TOTAL Mão de Obra:	0,18

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,09
VALOR BDI (22.3558%):	0,04
VALOR TOTAL:	0,18

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,05	15,05
					TOTAL Mão de Obra:	15,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL Serviço:	0,18

VALOR ENCARGOS (88.86%):	7,18
VALOR BDI (22.3558%):	4,10
VALOR TOTAL:	18,34

100660 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = "1" CM, L = "5" CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	3,90	4,54

00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	26,02	0,16
					TOTAL Material:	4,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	18,34	1,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	14,79	0,50
					TOTAL Serviço:	1,75

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,71
VALOR BDI (22.3558%):	1,44
VALOR TOTAL:	6,45

91287 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	UN	1,00000000	111,48	111,48
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	30,49	0,34
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	23,14	0,56
					TOTAL Material:	112,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	18,34	50,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	14,79	20,34
					TOTAL Serviço:	70,61

VALOR ENCARGOS (88.86%):	27,29
VALOR BDI (22.3558%):	40,91
VALOR TOTAL:	182,99

91292 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	23,12	4,62
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	13,71	2,29
					TOTAL Material:	6,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	630,96	14,07
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	182,99	182,99
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	18,34	10,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35200000	19,30	26,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	14,79	14,15
					TOTAL Serviço:	247,62

VALOR ENCARGOS (88.86%):	47,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Mariandópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correa Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 37.221.670/0001-07
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 L.S. Horas: 80,66%
BDI : 22,36% L.S. Mês: 46,68%

FONTE		REF.
ORSE	202	11/2022
SBC	202209 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 23100/2022
FLS. 4283
Rub.

VALOR BDI (22.3558%):	56,90
VALOR TOTAL:	254,53

91304 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	73,90	73,90
					TOTAL Material:	73,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00700000	18,34	18,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	14,79	7,41
					TOTAL Serviço:	25,79

VALOR ENCARGOS (88.86%):	9,97
VALOR BDI (22.3558%):	22,29
VALOR TOTAL:	99,69

91297 - PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	18,39	55,17
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	190,29	190,29
					TOTAL Material:	247,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	18,34	28,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	14,79	11,43
					TOTAL Serviço:	39,78

VALOR ENCARGOS (88.86%):	15,36
VALOR BDI (22.3558%):	64,12
VALOR TOTAL:	286,82

C0174 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	209,00000000	0,56	116,48
					TOTAL Material:	198,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,83	158,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.673/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 2[illegible] L.S. Horas: 88,66%
BDI : 2[illegible]38% L.S. Mes: 46,68%

PEDREIRAS/MA
Proc. 2310[illegible]2022
FLS. 4284
Rub.

FONTE		REF.
ORSE	202[illegible]	11/2022
SBC	202209 - Sem Desoneração	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	09/2021
SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra:	158,30

VALOR ENCARGOS (88,86%):	103,40
VALOR BDI (22,3558%):	79,78
VALOR TOTAL:	356,86

S95324S - Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04760S	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	ORSE	h	0,01200000	14,73	0,18
					TOTAL Mão de Obra:	0,18

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,09
VALOR BDI (22,3558%):	0,04
VALOR TOTAL:	0,18

S88256S - Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,09	1,09
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,74	0,74
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
					TOTAL Material:	5,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04760S	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,73	14,73
					TOTAL Mão de Obra:	14,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95324S	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL Serviço:	0,18

VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,02
VALOR BDI (22,3558%):	4,60
VALOR TOTAL:	20,59

S95378S - Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	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 (22,3558%):	0,04
VALOR TOTAL:	0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Mariandópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Mirinzal do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.570/0001-57
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA: [illegible] L.S. Hora: 88,86%
BDI: 22,36% L.S. Mês: 46,69%

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1001/2022
FLS. 4285
Rub.

FONTE		REF.
ORSE	112/2022	
SBC	09/2022	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
SINAPI	09/2022 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PRÓPRIA	

S88316S - Servente com encargos complementares (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,15	1,15
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,56	0,56
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
					TOTAL Material:	5,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,40	10,40
					TOTAL Mão de Obra:	10,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL Serviço:	0,18

VALOR ENCARGOS (88,86%):	4,98
VALOR BDI (22,3558%):	3,61
VALOR TOTAL:	16,14

S03407 - Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar (kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	1,35	1,13
					TOTAL Material:	1,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00700000	10,40	0,07
					TOTAL Mão de Obra:	0,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	3,79	0,03
					TOTAL Serviço:	0,03

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,03
VALOR BDI (22,3558%):	0,27
VALOR TOTAL:	1,23

97115 - APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	1,00000000	41,84	41,84
					TOTAL Material:	41,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64609000	14,79	9,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Mansanópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 — L.S. Horista: 88,86%
BDI : 22,36% — L.S. Mista: 46,68%

PEDREIRAS/MA
Proc. 23110012022
FLS. 4286
Rub.

FONTE	REF.
SINAPI	11/2022
SINAPI	09/2022
SINAPI	08/2022
SINAPI	10/2022

Composição PRÓPRIA

TOTAL Serviço:	9,56

VALOR ENCARGOS (88.86%):	3,57
VALOR BDI (22.3558%):	11,49
VALOR TOTAL:	51,40

97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	2,87	3,24
					TOTAL Material:	3,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	19,30	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	14,79	0,09
					TOTAL Serviço:	0,18

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,09
VALOR BDI (22.3558%):	0,76
VALOR TOTAL:	3,42

95308 - 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	0,00940000	11,12	0,10
					TOTAL Mão de Obra:	0,10

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,05
VALOR BDI (22.3558%):	0,02
VALOR TOTAL:	0,10

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - 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
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
					TOTAL Mão de Obra:	11,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Mariandópolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correa Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-37
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA PEDREIRAS/MA
Proc. 22/1004/2022
FLS. 4287
Rub.

BDI : 22.35	L.S. Hora:	88,86%
	L.S. Mês:	46,68%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Serviço:	0,10

VALOR ENCARGOS (88.86%):	5,29
VALOR BDI (22.3558%):	3,23
VALOR TOTAL:	14,45

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,80	0,15
					TOTAL Mão de Obra:	0,15

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,08
VALOR BDI (22.3558%):	0,03
VALOR TOTAL:	0,15

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - 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
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
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,80	15,80
					TOTAL Mão de Obra:	15,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL Serviço:	0,15

VALOR ENCARGOS (88.86%):	7,52
VALOR BDI (22.3558%):	4,29
VALOR TOTAL:	19,18

97090 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 (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	0,01100000	19,03	0,21
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,55500000	23,24	12,90
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,45500000	7,61	3,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correa Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 234007/2022
FLS. 4288
Rub.

DATA: [illegible] L.S. Hora: 88,86%
BDI: [illegible] L.S. Mês: 46,63%
[illegible] DESON REF.
[illegible] 11/2022
[illegible] 09/2022
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 09/2021
SINAPI 202289 SEM DESONERAÇÃO 11/2022
Composição PRÓPRIA

TOTAL Material:	16,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	14,45	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	19,18	0,59
					TOTAL Serviço:	0,75

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,31
VALOR BDI (22,3558%):	3,87
VALOR TOTAL:	17,32

[illegible]16 - BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E [illegible]ALAÇÃO. AF_04/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	1,00000000	10,25	10,25
09042407	TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,76046000	7,61	5,79
					TOTAL Material:	16,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33791000	19,18	6,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01609000	14,79	0,24
					TOTAL Serviço:	6,72

VALOR ENCARGOS (88,86%):	2,65
VALOR BDI (22,3558%):	5,09
VALOR TOTAL:	22,76

[illegible]95281 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. [illegible]_09/2016 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	4,87	7,01
					TOTAL Material:	7,01

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3558%):	1,57
VALOR TOTAL:	7,01

95278 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007200	7.770,00	0,56
					TOTAL Equipamentos:	0,56

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3558%):	0,12
VALOR TOTAL:	0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Mariânópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.673/0001-57
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 — L.S. Horis: 85,66%
BDI : 22,35% — L.S. Mês: 46,60%

FONTE — REF.
SINAPI — 627 SEM DESONERAÇÃO — 09/2021
ORSE — 2622SP SEM DESONERAÇÃO — 10/2022
Composição — PRÓPRIA

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1001/2022
FLS. 4284
Rub.

95279 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010558	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00000760	7.770,00	0,06
					TOTAL Equipamento:	0,06

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3558%):	0,01
VALOR TOTAL:	0,05

95280 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010558	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	7.770,00	0,54
					TOTAL Equipamento:	0,54

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3558%):	0,12
VALOR TOTAL:	0,54

95282 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	7,01	7,01
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
					TOTAL Serviço:	8,15

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3558%):	1,82
VALOR TOTAL:	8,15

S00124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	94,07	88,71
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	0,80	204,00
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	100,82	21,07
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	101,35	63,55
					TOTAL Material:	377,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	10,40	62,40
					TOTAL Mão de Obra:	62,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Mamanguape no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 — L.S. Hora: 58,66%
L.S. Mês: 46,68%

PEDREIRAS/MA
Proc. 231201/2022
FLS. 429
Rub.

		REF.
SINAPI	262/08	11/2022
SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SINAPI	2022/8 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
SINAPI	2022/8 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PRÓPRIA	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,79	22,74
					TOTAL Serviço:	22,74

VALOR ENCARGOS (88.86%):	29,34
VALOR BDI (22.3558%):	103,39
VALOR TOTAL:	462,46

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	21,56	0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	62,40	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,90	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,00	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	177,63	0,27
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	5,00	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
					TOTAL Material:	2,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	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 (22.3558%):	0,81
VALOR TOTAL:	3,61

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	14,73	2,65
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	14,73	5,30
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	14,73	5,30
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	10,40	16,85
					TOTAL Mão de Obra:	30,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,61	0,65

PEDREIRAS/MA
Proc. 221/051 /2022
FLS. 429
Rub.

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,66	1,32
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,68	1,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,79	6,14
					TOTAL Serviço:	9,43

VALOR ENCARGOS (88,86%):	14,15
VALOR BDI (22,3558%):	8,84
VALOR TOTAL:	39,52

S00095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	462,46	462,46
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	39,52	39,52
					TOTAL Serviço:	501,98

VALOR ENCARGOS (88,86%):	43,49
VALOR BDI (22,3558%):	112,22
VALOR TOTAL:	501,98

S02487 - Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,10000000	10,40	32,24
					TOTAL Mão de Obra:	32,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,10000000	3,79	11,75
					TOTAL Serviço:	11,75

VALOR ENCARGOS (88,86%):	15,16
VALOR BDI (22,3558%):	9,83
VALOR TOTAL:	43,98

S10594 - Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	21,56	0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	62,40	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,90	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,00	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	177,63	0,27
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	8,35	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	5,00	0,02

I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10586	Tonquesa	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
					TOTAL Material:	2,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	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 (22,3558%):	0,81
VALOR TOTAL:	3,61

S95372S - Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,01200000	14,73	0,18
					TOTAL Mão de Obra:	0,18

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,09
VALOR BDI (22,3558%):	0,04
VALOR TOTAL:	0,18

S88310S - Pintor com encargos complementares (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
I43490S	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,50	1,50
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
I43466S	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,48	1,48
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
					TOTAL Material:	6,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,73	14,73
					TOTAL Mão de Obra:	14,73

Serviço		FONTE	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 (22,3558%):	4,86
VALOR TOTAL:	21,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Mariandópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.231.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001 12022
FLS. 4293
Rub.

DATA:		L.S. Hora: 83,86%
BDI:		L.S. Mês: 46,68%
		REF.
		112022
		092022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	082021
SINAPI	92269 SEM DESONERAÇÃO	102022
Composição	PRÓPRIA	

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	62,40	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,90	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,00	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	298,00	0,03
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	18,50	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	177,63	0,27
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00050000	6,35	0,01
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	30,81	0,14
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	5,00	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	17,50	0,04
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	11,98	0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
					TOTAL Material:	3,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	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 (22,3558%):	0,87
VALOR TOTAL:	3,88

S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	14,73	2,65
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	14,73	5,30
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	14,73	5,30
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	10,40	16,85
					TOTAL Mão de Obra:	30,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,61	0,65
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,66	1,32
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,68	1,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,79	6,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Manandoca no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 — L.S. Hora: 20,06%
BDI: — L.S. Mês: 46,68%
FONTE — REF.
SINAPI 2022/09 - 11/2022
SBC 2022/09 - 09/2022
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 09/2021
SINAPI 2022/09 SEM DESONERAÇÃO 10/2022
Composição PROPRIA

PEDREIRAS/MA
Proc. 27/1091/2022
FLS. 9294
Rub.

TOTAL Serviço:	9,43

VALOR ENCARGOS (88.86%):	14,15
VALOR BDI (22.3558%):	8,84
VALOR TOTAL:	39,52

S00127 - Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	420,00	420,00
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	43,18	43,18
					TOTAL Material:	463,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	39,52	39,52
					TOTAL Serviço:	39,52

VALOR ENCARGOS (88.86%):	14,15
VALOR BDI (22.3558%):	112,38
VALOR TOTAL:	502,70

S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10183000	14,00	1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	82,40	0,06
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00023000	16,90	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00069000	13,00	0,01
I00492	Cesta Basica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I30941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	177,63	0,27
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	34,97	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00050000	6,35	0,01
I10593	Prato simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	19,57	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	5,00	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00150000	39,90	0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	60,00	0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	31,36	0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	43,50	0,03
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	23,00	0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	22,80	0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
					TOTAL Material:	3,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12

I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	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 (22.3558%):	0,83
VALOR TOTAL:	3,71

S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	11,20	11,20
43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	26,55	0,53
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,22	0,09
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,35	0,14
					TOTAL Material:	11,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	14,73	1,18
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	10,40	0,83
					TOTAL Mão de Obra:	2,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	3,61	0,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	3,79	0,30
					TOTAL Serviço:	0,59

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,95
VALOR BDI (22.3558%):	3,26
VALOR TOTAL:	14,56

S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	94,07	114,39
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	0,95	172,90
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	0,80	145,60
					TOTAL Material:	432,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,40	41,60
					TOTAL Mão de Obra:	41,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,79	15,16
					TOTAL Serviço:	15,16

VALOR ENCARGOS (88.86%):	19,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correa Araujo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
FLS. 429
Rub.

DATA - 24/12/2022 — L.S. Hora: 88,06%
BDI - 22,36% — L.S. Mês: 46,68%

		REF.
[illegible]	[illegible]	11/2022
[illegible]	[illegible]	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	032021
SINAPI	20.2269 SEM DESONERAÇÃO	102022
Composição	PRÓPRIA	

VALOR BDI (22.3558%):	109,46
VALOR TOTAL:	489,64

S00155 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,50	34,00
					TOTAL Materiais:	34,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,52000000	14,73	22,39
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,91000000	10,40	9,46
					TOTAL Mão de Obra:	31,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	489,64	15,67
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	3,68	5,59
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	3,79	3,45
					TOTAL Serviços:	24,71

VALOR ENCARGOS (88.86%):	15,61
VALOR BDI (22.3558%):	20,25
VALOR TOTAL:	90,56

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
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	14,73	1,47
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,40	1,04
					TOTAL Mão de Obra:	2,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	518,89	2,59
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	3,68	0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,79	0,38
					TOTAL Serviços:	3,34

VALOR ENCARGOS (88.86%):	1,27
VALOR BDI (22.3558%):	1,31
VALOR TOTAL:	5,85

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	94,07	85,89
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,80	234,40
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	100,82	21,07

I04718S	Pedra britada n 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,82700000	101,35	83,85
					TOTAL Material:	404,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	10,40	62,40
					TOTAL Mão de Obra:	62,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,79	22,74
					TOTAL Serviço:	22,74

VALOR ENCARGOS (88.86%):	29,34
VALOR BDI (22.3558%):	109,55
VALOR TOTAL:	490,04

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	1,00000000	490,04	490,04
S07692	Lançamento do concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	39,52	39,52
					TOTAL Serviço:	529,56

VALOR ENCARGOS (88.86%):	43,49
VALOR BDI (22.3558%):	118,39
VALOR TOTAL:	529,56

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
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	10,40	31,20
					TOTAL Mão de Obra:	31,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,79	11,37
					TOTAL Serviço:	11,37

VALOR ENCARGOS (88.86%):	14,67
VALOR BDI (22.3558%):	9,51
VALOR TOTAL:	42,56

S00080 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	26,55	3,98
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,55000000	43,80	24,09
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	7,31	0,11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	10,99	5,50
I05057S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	22,01	6,60

I04509S	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	2,00000000	5,81	11,62
					TOTAL Material:	51,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,50000000	14,73	22,10
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	10,40	15,60
					TOTAL Mão de Obra:	37,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	3,66	5,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,79	5,69
					TOTAL Serviço:	11,18

VALOR ENCARGOS (88,86%):	17,74
VALOR BDI (22,3558%):	22,53
VALOR TOTAL:	100,76

S00072 - Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,40	20,80
					TOTAL Mão de Obra:	20,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,79	7,58
					TOTAL Serviço:	7,58

VALOR ENCARGOS (88,86%):	9,78
VALOR BDI (22,3558%):	6,34
VALOR TOTAL:	28,38

S01908 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	14,73	8,84
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	10,40	6,24
					TOTAL Mão de Obra:	15,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	489,64	9,79
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,69	2,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,79	2,27
					TOTAL Serviço:	14,27

VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,49
VALOR BDI (22,3558%):	6,56
VALOR TOTAL:	29,35

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
					TOTAL Mão de Obra:	19,10

VALOR ENCARGOS (88.86%):	11,79
VALOR BDI (22.3558%):	4,27
VALOR TOTAL:	19,10

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00	2,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,00	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00	1,19
					TOTAL Material:	22,67

VALOR ENCARGOS (88.86%):	11,79
VALOR BDI (22.3558%):	5,07
VALOR TOTAL:	22,67

C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,67	16,19
					TOTAL Equipamento:	16,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66680000	67,50	58,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,56	179,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,90	61,75
					TOTAL Material:	299,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,83	94,98
					TOTAL Mão de Obra:	94,98

VALOR ENCARGOS (88.86%):	70,46
VALOR BDI (22.3558%):	91,81
VALOR TOTAL:	410,66

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,83	41,95
					TOTAL Mão de Obra:	41,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Manarandoba no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araujo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-67
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA - 21/12/2022 — L.S. Hora: 88,06%
BDI: — L.S. Mês: 46,68%

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001 /2022
FLS. 1300
Rub.

		REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	082021
SINAPI	20222AB SEM DESONERAÇÃO	102022
Composição	PRÓPRIA	

VALOR ENCARGOS (88.86%):	27,40
VALOR BDI (22.3558%):	9,38
VALOR TOTAL:	41,95

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,33	13,04
I0985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,35	0,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,61	25,22
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,80	3,45
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,01	16,02
					TOTAL Material:	65,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,10	23,09
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	21,19	28,61
					TOTAL Mão de Obra:	51,70

VALOR ENCARGOS (88.86%):	31,87
VALOR BDI (22.3558%):	26,25
VALOR TOTAL:	117,42

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,90	0,01
I11241	Alicate volt-amperímetro	ORSE	un	0,00020000	160,00	0,03
I0015S	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e coturinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	62,40	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,90	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,00	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	37,99	0,00
I0094I	Farda manga curta	ORSE	un	0,00150000	177,63	0,27
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
I01651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00060000	5,35	0,01
I10595	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	5,00	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	5,05540000	4,50	0,29
					TOTAL Material:	2,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12

I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL Serviço:	0,59

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3558%):	0,81
VALOR TOTAL:	3,63

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,95	7,95
					TOTAL Material:	7,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	15,37	3,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	19,53	4,39
					TOTAL Serviço:	7,85

VALOR ENCARGOS (88.86%):	3,02
VALOR BDI (22.3558%):	3,53
VALOR TOTAL:	15,80

S89221S - 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor elétrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusо carregador	ORSE	un	0,00006400	23.796,20	1,52
					TOTAL Equipamento:	1,52

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3558%):	0,34
VALOR TOTAL:	1,52

S89222S - 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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor elétrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusо carregador	ORSE	un	0,00000760	23.796,20	0,18
					TOTAL Equipamento:	0,18

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3558%):	0,04
VALOR TOTAL:	0,18

S89226S - 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
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,52	1,52

S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	CRSE	h	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL Serviços	1,70

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3558%):	0,38
VALOR TOTAL:	1,70

S89223S - 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
I3639/S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, exclusо carregador	CRSE	un	0,00007000	23.796,20	1,67
					TOTAL Equipamento	1,67

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3558%):	0,37
VALOR TOTAL:	1,66

S89224S - 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)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	CRSE	kwh	2,50000000	0,81	2,03
					TOTAL Serviços	2,03

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3558%):	0,45
VALOR TOTAL:	2,02

S89225S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp turno. af_11/2014 (chp)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	CRSE	h	1,00000000	1,52	1,52
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	CRSE	h	1,00000000	0,18	0,18
S89223S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014	CRSE	h	1,00000000	1,66	1,66
S89224S	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	CRSE	h	1,00000000	2,02	2,02
					TOTAL Serviços	5,38

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3558%):	1,20
VALOR TOTAL:	5,38

S95389S - Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador	ORSE	h	0,00670000	13,37	0,09
					TOTAL Mão de Obra:	0,09

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,04
VALOR BDI (22,3558%):	0,02
VALOR TOTAL:	0,09

S88377S - Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
I43489S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,76	0,76
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
					TOTAL Material:	4,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador	ORSE	h	1,00000000	13,37	13,37
					TOTAL Mão de Obra:	13,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95389S	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,09	0,09
					TOTAL Serviço:	0,09

VALOR ENCARGOS (88,86%):	6,33
VALOR BDI (22,3558%):	4,04
VALOR TOTAL:	16,05

S87296S - Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019 (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21000000	92,86	112,36
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	181,19000000	0,95	172,13
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	135,89000000	0,80	108,71
					TOTAL Material:	393,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89226S	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	ORSE	chi	2,43000000	1,79	4,13
S89225S	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	ORSE	chp	0,74000000	5,36	3,98
S88377S	Operador de betoneira estacionário/misturador com encargos complementares	ORSE	h	3,17000000	18,06	57,31
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,76000000	16,14	12,27
					TOTAL Serviço:	77,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Manandoola no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.673/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1001/2022
FLS. 1309
Rub.

BDI :		L.S. Hora: 68,66%
		L.S. Mês: 46,69%
		REF.
		11/2022
		09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

VALOR ENCARGOS (88.86%):	23,85
VALOR BDI (22.3558%):	105,27
VALOR TOTAL:	470,89

98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004358	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,28	0,56
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/15", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	6,99	6,99
					TOTAL Materiais:	7,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	15,37	4,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	19,53	6,18
					TOTAL Serviço:	11,04

VALOR ENCARGOS (88.86%):	4,24
VALOR BDI (22.3558%):	4,16
VALOR TOTAL:	18,59

S10603 - Encargos Complementares - Soldador (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	un	0,00010000	97,96	0,01
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	59,27	0,01
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.136 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	105,34	0,02
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, morsentes reforçados em aço laminactao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore	ORSE	un	0,00020000	65,22	0,01
I11278	Alicate diagonal para corte reto 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	35,90	0,01
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	84,70	0,02
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10160000	14,00	1,43
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	284,01	0,23
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aco e calcanhar acolchoado	ORSE	par	0,00080000	62,40	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,90	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,00	0,01
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	112,67	0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	60,50	0,01
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	362,00	0,07
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	204,31	0,04
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	177,63	0,27
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI 140ED	ORSE	un	0,00010000	862,00	0,09
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60997 Beltools	ORSE	un	0,00030000	17,51	0,01

I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
I11286	Macaríco de solda Ref. CG201 código 010414410 carbogrifite	ORSE	un	0,00030000	372,08	0,11
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	27,36	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00380000	6,35	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	5,00	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	461,93	0,05
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	27,89	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
					TOTAL Materiais:	3,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	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 (22,3558%):	0,97
VALOR TOTAL:	4,32

S00151 - Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	20,00000000	0,82	16,40
					TOTAL Material:	16,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,64000000	14,73	9,43
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,38000000	10,40	3,95
					TOTAL Mão de Obra:	13,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:9) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01380000	489,64	6,76
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,64000000	3,68	2,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,38000000	3,79	1,44
					TOTAL Serviço:	10,56

VALOR ENCARGOS (88,86%):	6,57
VALOR BDI (22,3558%):	9,02
VALOR TOTAL:	40,34

S00077 - Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,20000000	92,86	111,43
					TOTAL Material:	111,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Manancóolia no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA: [illegible] Lis. Hora: 88,56%
BDI : 22,35[illegible] Lis. Mês: 46,68%

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001 /2022
FLS. 4306
Rub.

FONTE		REF.
ORSE	[illegible]	11/2022
SBC	[illegible]	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	10,40	31,20
					TOTAL Mão de Obra:	31,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,79	11,37
					TOTAL Serviço:	11,37

VALOR ENCARGOS (88.86%):	14,67
VALOR BDI (22.3558%):	34,43
VALOR TOTAL:	153,99

S[illegible]096 - Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00834	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	403,05	403,05
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	43,18	43,18
					TOTAL Material:	446,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	39,52	39,52
					TOTAL Serviço:	39,52

VALOR ENCARGOS (88.86%):	14,15
VALOR BDI (22.3558%):	108,59
VALOR TOTAL:	485,75

S00115 - Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]3130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	26,55	3,98
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,58400000	43,80	25,58
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,31	0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	10,99	33,71
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	20,65	0,52
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	21,05	2,11
I04509S	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	2,72200000	5,81	15,81
I06193S	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em maceranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,30600000	16,25	4,97
					TOTAL Material:	86,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,33300000	14,73	19,64
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	10,40	15,60
					TOTAL Mão de Obra:	35,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,33300000	3,66	4,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,79	5,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Maranhopolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.570/0001-67
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

PEDREIRAS/MA
Proc.: 2311091/2022
Fls.: 130
Rub.:

DATA : 21/11/2022 — L.S. Hora: 88,86% — L.S. Mês: 46,58%

		REF.
[illegible]	[illegible]	11/2022
SBC	[illegible]	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	09/2021
SINAPI	20220909 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Serviço:	10,57

VALOR ENCARGOS (88.86%):	16,58
VALOR BDI (22.3558%):	29,65
VALOR TOTAL:	132,64

S08624 - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	0,86	0,43
I01602	Massa acrílica	ORSE	l	0,72000000	6,72	4,84
					TOTAL Material:	5,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,35000000	14,73	5,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25000000	10,40	2,60
					TOTAL Mão de Obra:	7,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	3,88	1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	3,79	0,95
					TOTAL Serviço:	2,31

VALOR ENCARGOS (88.86%):	3,65
VALOR BDI (22.3558%):	3,43
VALOR TOTAL:	15,34

S02288 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7356S	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,18000000	23,21	4,18
					TOTAL Material:	4,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	14,73	5,89
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,40	2,08
					TOTAL Mão de Obra:	7,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,88	1,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,79	0,76
					TOTAL Serviço:	2,31

VALOR ENCARGOS (88.86%):	3,75
VALOR BDI (22.3558%):	3,23
VALOR TOTAL:	14,46

S02282 - Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestário Padrão FNDE, no Povoado Manarópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-07
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 — L.S. Hora: 80,86%
BDI: 22.3558% — L.S. Mês: 46,68%

PEDREIRAS/MA
Proc. 23110012022
FLS. 4308
Rub.

FONTE		REF.
ORSE		11/2022
SBC		06/2022
SEINFR		05/2021
SINAPI	262268 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
Composição	PROPRIA	

I01332	Líquido selador acrílico	ORSE	l	0,20000000	5,10	1,62
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	0,86	0,43
					TOTAL Material:	2,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	14,73	2,95
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,40	1,04
					TOTAL Mão de Obra:	3,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	3,88	0,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,79	0,38
					TOTAL Serviço:	1,16

VALOR ENCARGOS (88.86%):	1,88
VALOR BDI (22.3558%):	1,61
VALOR TOTAL:	7,20

S02295 - Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1,00000000	15,34	15,34
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	14,46	14,46
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	7,20	7,20
					TOTAL Serviço:	37,00

VALOR ENCARGOS (88.86%):	9,28
VALOR BDI (22.3558%):	8,27
VALOR TOTAL:	37,00

S01906 - Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,080000000	92,86	100,29
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	300,00000000	0,80	240,00
					TOTAL Material:	340,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,40	41,60
					TOTAL Mão de Obra:	41,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,79	15,16
					TOTAL Serviço:	15,16

VALOR ENCARGOS (88.86%):	19,56
VALOR BDI (22.3558%):	88,76
VALOR TOTAL:	397,04

FCK EMPREENDIMENTOS
Antônio Pedro Lima Magalhães
Procurador
CPF: 019.614.242-31

Alexandre Rene Paiva Reis
Engenheiro Civil
CREA MA 111597/D

Alexandre Rene Paiva Reis
Engenheiro Civil
CREA MA 111597/D

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Mariarópolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 58,86%
L.S. Mês: 46,68%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1900/2022
FLS. 1301
Rub.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	633,20	152,16	96.347,71	23,21	23,21	A
S03	...AM revestido com 13 fios de arame galvanizado revestido em PVC, fio 12 bwg (3,8 mm), fixado em ...s de concreto armado 10x10x250 cm (ponta reta) a cada 2,00 m, altura útil 2,00 m	ORSE	Serviço	m2	147,00	130,62	19.201,14	4,63	27,84	A
S095	...Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	ORSE	Serviço	m2	633,20	29,73	18.825,04	4,54	32,38	A
S93393S	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac I, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes. af_06/2014	ORSE	Serviço	m2	328,00	51,86	17.010,08	4,10	36,48	A
S11396	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	ORSE	Serviço	m2	148,10	114,10	16.898,21	4,07	40,55	A
C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	Serviço	M	72,00	225,80	16.257,60	3,92	44,46	A
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	1.114,00	13,65	15.206,10	3,66	48,13	A
C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	Serviço	M2	409,10	35,92	14.694,87	3,54	51,67	B
S12785	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar	ORSE	Serviço	m	627,05	22,31	13.989,49	3,37	55,04	B
93564	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M2	12,00	1.144,55	13.734,60	3,31	58,35	B
S88489S	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	ORSE	Serviço	m2	847,20	15,71	13.309,51	3,21	61,56	B
C1261	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	1.114,00	11,47	12.777,58	3,08	64,63	B
180238	PINTURA DE DEMARCACAO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	SBC	Serviço	M2	480,00	26,00	12.480,00	3,01	67,64	B
C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	10.680,19	10.680,19	2,57	70,21	B
S04889	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	ORSE	Serviço	m2	195,40	41,20	8.050,48	1,94	72,15	B
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	72,00	80,96	5.830,56	1,40	73,56	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	820,00	7,03	5.764,60	1,39	74,95	B
S04440	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	ORSE	Serviço	m2	81,10	63,14	5.120,65	1,23	76,18	B
180192	PINTURA PVA 2 DEMAOS PAREDES EXTERNAS	SBC	Serviço	M2	476,00	10,33	4.917,08	1,18	77,37	B
060152	LUMINARIA FLUORESCENTE DUPLA 4X16W COMPLETA COM LAMPADAS	SBC	Serviço	UN	6,00	786,16	4.728,96	1,14	78,51	B
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	4.290,35	4.290,35	1,03	79,54	B
S11532	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens	ORSE	Serviço	m2	4,00	881,69	3.526,76	0,85	80,39	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão da Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-67
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,38%
L.S. Hora: 88,66%
L.S. Mês: 46,68%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/12/2022
FLS. 130
Rub.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
[illegible]	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 50 CONTRIBUINTES	SBC	Material	UN	1,00	3.428,37	3.428,37	0,83	81,22	C
S72503S	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual	CRSE	Serviço	m	360,00	9,16	3.297,60	0,79	82,01	C
[illegible]	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2 af_06/2014	CRSE	Serviço	m2	62,50	52,42	3.276,25	0,79	82,80	C
060051	LUMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO	SBC	Serviço	UN	15,00	186,47	2.797,05	0,67	83,47	C
S04883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	CRSE	Serviço	un	4,00	684,09	2.736,36	0,66	84,13	C
S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	CRSE	Serviço	m2	6,00	446,86	2.681,16	0,65	84,78	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	2.604,62	2.604,62	0,63	85,41	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	947,20	2,91	2.465,35	0,59	86,00	C
S09968	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°c	CRSE	Serviço	m	41,00	55,17	2.261,97	0,55	86,55	C
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	20,00	112,11	2.242,20	0,54	87,09	C
S02450	Limpeza geral	CRSE	Serviço	m2	861,56	2,52	2.171,13	0,52	87,61	C
S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	Serviço	un	8,00	269,89	2.157,52	0,52	88,13	C
S01430	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	CRSE	Serviço	un	1,00	2.141,54	2.141,54	0,52	88,64	C
S03629	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 1,00 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	CRSE	Serviço	un	2,00	977,30	1.954,60	0,47	89,12	C
190058	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	SBC	Serviço	M2	4,50	420,95	1.894,28	0,46	89,57	C
361069	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1.1/2"	SBC	Serviço	M	34,00	53,66	1.824,44	0,44	90,01	C
100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	2,00	863,26	1.726,52	0,42	90,43	C
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	862,33	1.724,66	0,42	90,84	C
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	CRSE	Serviço	m2	88,60	18,76	1.662,14	0,40	91,24	C
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M	24,00	68,45	1.642,80	0,40	91,64	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.600,65	1.600,65	0,39	92,02	C
110234	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL 0,60x2,10m	SBC	Serviço	UN	4,00	371,66	1.486,64	0,36	92,38	C

PEDREIRAS/MA
Proc. 23106/2022
FLS. 311
Rub.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Mariarópolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-57
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 88,86%
L.S. Mês: 46,66%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

CÓDIG	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	35,00	39,56	1.384,60	0,33	92,72	C
9843	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	341,78	1.367,12	0,33	93,05	C
S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	Serviço	m2	2,40	532,55	1.278,12	0,31	93,35	C
COMP-072081	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 40X40X7 CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	Composição	Serviço	M²	6,00	210,79	1.264,74	0,30	93,66	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISORIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.234,39	1.234,39	0,30	93,96	C
96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	18,00	57,70	1.038,60	0,25	94,21	C
S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	Serviço	m	4,80	215,43	1.034,06	0,25	94,46	C
S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev.01 03/2022	ORSE	Serviço	un	1,00	1.005,68	1.005,68	0,24	94,70	C
064819	DISPOSITIVO DIF RESIDUAL DR ALTA SENS TETRAP 100A	SBC	Serviço	UN	1,00	937,73	937,73	0,23	94,92	C
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	36,00	25,43	915,48	0,22	95,14	C
109243	Fossa séptica com 03 anéis e=1,00m e h=0,50m com, fundo e tampa de concreto, com separador de anéis (completa)	ORSE	Material	un	1,00	905,73	905,73	0,22	95,36	C
S07874	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	ORSE	Serviço	un	2,00	445,05	890,10	0,21	95,58	C
89965	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	8,00	110,52	884,16	0,21	95,79	C
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	190,00	4,52	858,80	0,21	96,00	C
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	204,32	817,28	0,20	96,19	C
S12223	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	Serviço	un	1,00	631,80	631,80	0,15	96,35	C
061067	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1"	SBC	Serviço	M	17,00	35,82	608,94	0,15	96,49	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	5,00	118,77	593,85	0,14	96,64	C
S00885	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	ORSE	Serviço	un	5,00	112,56	562,80	0,14	96,77	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	67,81	540,88	0,13	96,90	C
S13114	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	Serviço	un	2,00	243,90	487,80	0,12	97,02	C
S07875	Disjuntor termomagnetico tripolar 175 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 10KA	ORSE	Serviço	un	1,00	448,50	448,50	0,11	97,13	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Mariânópolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araujo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Horas: 88,86%
L.S. Mês: 46,68%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/100/2022
FLS. 01 52
Rub.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	17,00	26,13	444,21	0,11	97,23	C
9[illegible]7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	28,00	15,38	430,64	0,10	97,34	C
91[illegible]	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	32,00	12,39	396,48	0,10	97,43	C
S97752	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	ORSE	Serviço	un	4,00	99,01	396,04	0,10	97,53	C
060215	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	SBC	Serviço	UN	1,00	394,81	394,81	0,10	97,62	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	20,00	19,68	393,60	0,09	97,72	C
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	22,00	17,59	386,98	0,09	97,81	C
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	374,18	374,18	0,09	97,90	C
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	22,00	16,32	359,04	0,09	97,99	C
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	14,00	25,62	358,68	0,09	98,07	C
C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	167,07	334,14	0,08	98,16	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	55,37	332,22	0,08	98,24	C
S01562	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	ORSE	Serviço	un	6,00	55,14	330,84	0,08	98,32	C
S04964	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	ORSE	Serviço	un	18,00	17,86	321,48	0,08	98,39	C
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	14,00	22,14	309,96	0,07	98,47	C
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	58,85	294,25	0,07	98,54	C
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	27,00	10,63	287,01	0,07	98,61	C
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	38,00	7,21	273,98	0,07	98,67	C
S02266	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	ORSE	Serviço	m	2,90	86,66	251,31	0,06	98,73	C
S10793	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	ORSE	Serviço	un	16,00	15,12	241,92	0,06	98,79	C
S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	ORSE	Serviço	un	4,00	60,32	241,28	0,06	98,85	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão da Construção da Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Mariarópolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 88,86%
L.S. Mês: 46,68%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/09	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Fls. 21/06/2022
FLS. 41
Rub.

	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
[illegible]87	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	112,84	225,68	0,05	98,90	C
[illegible]44	JOELHO 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	7,00	31,61	221,27	0,05	98,96	C
[illegible]	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	7,00	28,55	199,85	0,05	99,01	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	97,33	194,65	0,05	99,05	C
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	23,89	191,12	0,05	99,10	C
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	23,43	187,44	0,05	99,14	C
89725	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	14,00	12,94	181,16	0,04	99,19	C
C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	89,40	178,80	0,04	99,23	C
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	17,26	138,08	0,03	99,26	C
S00391	Condulete em alumínio tipo LB de 3/4"	ORSE	Serviço	un	5,00	26,66	133,30	0,03	99,30	C
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	SINAPI	Material	UN	9,00	14,71	132,39	0,03	99,33	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	12,05	120,50	0,03	99,36	C
059009	CONDULETE ALUMINIO "LB" 3/4 SEM TAMPA	SBC	Serviço	UN	5,00	23,55	117,75	0,03	99,39	C
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	57,06	114,12	0,03	99,41	C
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	27,77	111,08	0,03	99,44	C
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	11,09	110,90	0,03	99,47	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	13,70	109,60	0,03	99,49	C
S09932	Conduleto em alumínio tipo "TA" de 3/4"	ORSE	Serviço	un	4,00	26,56	106,24	0,03	99,52	C
89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	16,64	99,84	0,02	99,54	C
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	16,45	98,70	0,02	99,57	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Maranópolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 56,56%
L.S. Mês: 46,69%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/03	11/2022
SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 21/12/2022
FLS. 4314
Rubr.

C	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
[illegible]	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	ORSE	Serviço	un	1,00	97,86	97,86	0,02	99,59	C
[illegible]	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO _12/2015	SINAPI	Serviço	UN	7,00	13,45	94,15	0,02	99,61	C
[illegible]	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	10,13	91,17	0,02	99,63	C
S01060	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x 1 1/2"	ORSE	Serviço	un	2,00	44,75	89,50	0,02	99,66	C
S00681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	ORSE	Serviço	un	12,00	7,24	86,88	0,02	99,68	C
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	11,00	7,89	86,79	0,02	99,70	C
S01525	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	ORSE	Serviço	m	3,00	27,01	81,03	0,02	99,72	C
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	39,28	78,56	0,02	99,74	C
89353	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	6,28	75,36	0,02	99,75	C
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	14,62	73,10	0,02	99,77	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	13,70	68,50	0,02	99,79	C
S01057	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 25mm x 3/4"	ORSE	Serviço	un	3,00	21,90	65,70	0,02	99,80	C
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	16,33	65,32	0,02	99,82	C
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	7,52	60,16	0,01	99,84	C
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	12,03	60,15	0,01	99,85	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	12,01	60,05	0,01	99,86	C
S01144	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	Serviço	un	4,00	14,71	58,84	0,01	99,88	C
89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	13,92	55,68	0,01	99,89	C
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	8,58	51,48	0,01	99,90	C
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	12,43	49,72	0,01	99,92	C
S00478	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	Serviço	un	2,00	22,81	45,62	0,01	99,93	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Mariánópolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-67
LOCAL:	PEDREIRAS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 89,86%
L.S. Mês: 46,65%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 21/0021/2022
FLS. 4315
Rub.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
9[illegible]	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	44,20	44,20	0,01	99,94	C
9[illegible]386	A, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	9,64	38,56	0,01	99,95	C
S09933	Conduite em alumínio tipo "XA" de 3/4"	ORSE	Serviço	un	1,00	34,96	34,96	0,01	99,96	C
89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	15,75	31,50	0,01	99,96	C
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	6,42	25,68	0,01	99,97	C
89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	12,85	25,30	0,01	99,98	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	8,43	25,29	0,01	99,99	C
00011655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	21,16	21,16	0,01	99,99	C
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	5,27	21,08	0,01	99,99	C
103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	9,78	19,56	0,00	100,00	C
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	3,20	16,00	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%	415.032,93000
Outros	-0,04000
Valor total do Orçamento	415.032,89000

FCK EMPREENDIMENTOS
Antônio Pedro Lima Magalhães
Procurador
CPF: 019.614.242-31

Alexandre Rene Paiva Reis
Engenheiro Civil
CREA-MA 111587/D

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Mafarópolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.679/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 88,66%
L.S. Mês: 46,68%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PRÓPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1200/2022
FLS. 4216
Rub.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	80,52	465,00	37.439,85	9,02	9,02	A
00	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	773,14	23,24	17.967,71	4,33	16,33	A
06111S	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	1.497,28	10,48	15.568,75	3,75	20,92	A
12316	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	ORSE	Material	un	925,62	11,83	10.950,14	2,64	24,15	A
04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	727,24	14,73	10.713,00	2,58	27,31	A
11739	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	Material	L	147,05	53,03	7.797,95	1,88	29,61	A
009266	TINTA TERMICA REFLETIVA NANOTHERMIC1 (3,6 L)	SBC	Material	GL	39,36	190,00	7.478,40	1,80	31,81	A
00533S	Revestimento em ceramica esmaltada comercial, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	ORSE	Material	m2	344,40	21,21	7.304,72	1,76	33,96	A
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Material	M	887,11	7,61	6.750,94	1,63	35,95	A
07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	Material	l	280,35	23,21	6.507,01	1,57	37,87	A
2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	382,78	15,83	6.059,33	1,46	39,66	A
02966	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	ORSE	Material	I	31,35	183,57	5.755,35	1,39	41,35	A
2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	Material	M	79,00	71,02	5.610,58	1,35	43,01	A
2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	245,46	21,19	5.201,84	1,25	44,54	A
2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	233,94	21,19	4.957,70	1,19	46,00	A
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	196,06	24,99	4.899,64	1,18	47,45	A
04783S	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	282,51	14,73	4.161,71	1,00	48,67	A
7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	18,00	231,12	4.160,16	1,00	49,90	A
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	SINAPI	Material	KG	253,28	14,71	3.725,75	0,90	51,00	B
0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	Material	M	288,00	12,74	3.669,12	0,88	52,08	B
04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	35,74	101,35	3.622,43	0,87	53,15	B
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	975,80	3,61	3.522,64	0,85	54,19	B
1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	Material	CJ	1,00	3.506,46	3.506,46	0,84	55,22	B
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	Material	KG	333,06	10,25	3.413,90	0,82	56,23	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Madarópolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 88,96%
L.S. Mês: 46,68%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/09	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1021/2022
FLS. 93
Rub.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004721	Pedra britada n° 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	Material	m3	33,02	100,82	3.329,14	0,80	57,21	B
00004813	Estaca pré moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta inclinada	ORSE	Material	m	229,69	14,36	3.302,91	0,80	58,15	B
00041601	MALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	Material	M	75,60	43,57	3.293,89	0,79	59,15	B
00039158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Material	un	227,11	14,00	3.179,60	0,77	60,09	B
00018097	TINTA LATEX PVA PREMIUN BRANCO NEVE SUVINIL (18 L)	SBC	Material	L	95,20	32,82	3.124,46	0,75	61,01	B
00013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	3.874,43	0,80	3.099,55	0,75	61,92	B
00002651	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,0 mm) - 0,031kg/m	ORSE	Material	kg	80,85	34,70	2.805,50	0,68	62,75	B
00010776	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 50 CONTRIBUINTES	SBC	Material	UN	1,00	2.801,97	2.801,97	0,68	63,58	B
00047605	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	177,83	14,73	2.619,59	0,63	64,35	B
00003964	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha tux neve ou similar	ORSE	Material	m2	85,16	30,66	2.610,85	0,63	65,12	B
01911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Material	CJ	2,00	1.260,88	2.521,76	0,61	65,86	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	157,19	15,80	2.482,93	0,60	66,59	B
00099900	SERVENTE	SBC	Mão de Obra	H	234,72	9,59	2.250,96	0,54	67,26	B
01140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	Material	CJ	1,00	2.128,73	2.128,73	0,51	67,69	B
00003045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	122,54	17,10	2.095,48	0,50	68,50	B
00042409	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	714,25	2,87	2.049,90	0,49	69,11	B
00000014	LUMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO	SBC	Material	UN	15,00	129,99	1.949,50	0,47	69,68	B
00012875	Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	ORSE	Material	m2	66,25	29,16	1.931,85	0,47	70,25	B
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	54,51	34,34	1.871,87	0,45	70,80	B
00006456	LUMINARIA DE EMBUTIR BRANCA 4x16W LDE416 LUMILUZ	SBC	Material	UN	6,00	298,16	1.788,96	0,43	71,33	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	152,17	11,48	1.746,58	0,42	71,85	B
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	3.111,76	0,56	1.742,58	0,42	72,36	B
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	20,71	83,22	1.723,15	0,42	72,87	B
13877	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	Material	un	8,00	214,90	1.719,20	0,41	73,37	B
10492	Cesta Básica	ORSE	Material	un	10,04	165,00	1.656,51	0,40	73,86	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Mariandpolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.679/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 88,86%
L.S. Mês: 46,68%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/09	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 22/1208/2022
FLS. 0318
Rub.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
[illegible]	Cabo cobre flexível, isolado 35mm2 - 450/750V / 70°	ORSE	Material	m	41,92	38,77	1.625,35	0,39	74,34	B
[illegible]	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de "2,4 x 1,2" m com postos para fixacao)	ORSE	Material	m2	6,00	267,50	1.605,00	0,39	74,81	B
00004[illegible]	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM, RESISTENCIA MAIOR OU IGUAL A 1,5 MPA	SINAPI	Material	MIL	53,30	28,94	1.542,43	0,37	75,27	B
[illegible]	TIJOLO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	53,30	28,94	1.542,43	0,37	75,27	B
01890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	Material	L	36,75	39,91	1.467,17	0,35	75,70	B
037370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	Material	h	619,23	2,28	1.411,85	0,34	76,12	B
001381S	Argamassa colante ac I para ceramicas	ORSE	Material	kg	1.897,93	0,73	1.385,42	0,33	76,52	B
099550	PINTOR	SBC	Mão de Obra	H	137,48	9,95	1.367,91	0,33	76,93	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	86,15	15,80	1.360,76	0,33	77,33	B
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	Material	M2	31,91	39,43	1.226,33	0,30	77,62	B
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	2,00	601,20	1.202,40	0,29	78,04	B
00462	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	Material	un	1,00	1.175,90	1.175,90	0,28	78,39	B
00006985	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	135,55	8,62	1.168,46	0,28	78,74	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	71,93	15,50	1.114,13	0,27	79,07	B
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Serviço	un	227,11	5,00	1.135,57	0,27	79,41	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	68,70	15,80	1.085,16	0,26	79,73	B
005219	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1 1/2" (3,590kg/m)	SBC	Material	M	35,70	30,16	1.076,71	0,26	80,04	C
040065	ESPELHO CRISTAL 4mm	SBC	Material	M2	4,50	239,00	1.075,50	0,26	80,36	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	612,70	1,69	1.035,46	0,25	80,67	C
12950	Operador de equipamento leve - DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	Mão de Obra	h	78,38	12,75	999,46	0,24	80,95	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	84,96	11,76	998,94	0,24	81,25	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	46,88	21,19	993,49	0,24	81,55	C
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	29,00	34,58	988,08	0,23	81,83	C
203070	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT T5 16W 115CM	SBC	Material	UN	24,00	39,90	957,60	0,23	82,11	C
02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	Material	m2	2,40	395,49	956,38	0,23	82,40	C
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	Material	UN	1,00	938,28	942,82	0,23	82,67	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão da Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Maranópolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 88,86%
L.S. Mês: 46,65%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2322/38	11/2022
SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc.: 23/001/2022
FLS: 0319
Rub.:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	13,79	67,50	930,90	0,22	82,95	C
[illegible]13	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	58,02	15,80	916,46	0,22	83,22	C
[illegible]	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	25,20	36,01	907,45	0,22	83,49	C
I02375	Vale transporte	ORSE	Material	un	183,07	4,50	823,81	0,20	83,73	C
00000666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	SINAPI	Material	UN	36,00	22,20	799,20	0,19	83,97	C
I12749	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não incluí o disco)	ORSE	Equipamento	c	9,75	80,00	782,56	0,19	84,20	C
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	4,00	191,10	764,40	0,18	84,42	C
I002418	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG	SBC	Material	UN	1,00	755,13	755,13	0,18	84,64	C
I09243	Fossa séptica com 03 anéis e=1,00m e h=0,50m com, fundo e tampa de concreto, com separador de anéis (completa)	ORSE	Material	un	1,00	740,25	740,25	0,18	84,86	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	62,22	11,76	731,62	0,18	85,08	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	57,60	12,61	726,34	0,18	85,29	C
I00357S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	Material	m3	7,63	94,07	717,70	0,17	85,50	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	44,94	15,80	709,83	0,17	85,71	C
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	37,77	18,72	707,14	0,17	85,92	C
00043814	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	40,63	17,18	698,03	0,17	86,13	C
I099250	ELETRICISTA	SBC	Mão de Obra	H	51,03	13,62	695,06	0,17	86,33	C
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	4,25	163,61	695,02	0,17	86,54	C
I02531	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	Material	un	1,00	679,87	679,87	0,16	86,74	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	838,49	0,81	679,18	0,16	86,94	C
I01809	Porta em madeira compensada caneta, lisa, semi-oca - 100 x (160 a 210) x 3,5cm	ORSE	Material	un	2,00	339,00	678,00	0,16	87,14	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	38,85	17,10	664,36	0,16	87,33	C
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	Material	UN	8,00	82,83	662,64	0,16	87,53	C
I34357S	Rejunte cimentício, qualquer cor	ORSE	Material	kg	152,76	4,28	653,81	0,16	87,72	C
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	38,76	17,19	831,94	0,15	87,91	C
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	Material	KG	14,80	41,84	619,22	0,15	88,09	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Mariânópolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 86,86%
L.S. Mês: 46,68%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PRÓPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 21/12/2022
FLS. 1320
Rub.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
[illegible]69	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,60x2,10m	SBC	Material	UN	4,00	154,53	618,12	0,15	88,27	C
[illegible]36	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	36,92	16,59	612,53	0,15	88,45	C
[illegible]	Disjuntor tripolar 150 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10KA, ref. Eletromar ou similar	ORSE	Material	un	2,00	298,60	597,20	0,14	88,63	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Material	un	3,35	177,63	594,44	0,14	88,80	C
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	Material	kg	13,48	43,69	588,94	0,14	88,98	C
I10932S	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	ORSE	Material	m2	4,40	122,10	537,24	0,13	89,14	C
I05015	Batente (cabão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	Material	cj	2,00	260,00	520,00	0,13	89,29	C
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	20,06	25,92	519,88	0,13	89,44	C
I04370	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	ORSE	Material	kg	54,84	9,45	518,24	0,12	89,59	C
I09980S	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	Mão de Obra	H	51,03	10,14	517,47	0,12	89,75	C
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	Material	un	43,08	11,80	508,32	0,12	89,90	C
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	Material	UN	2,21	229,00	505,37	0,12	90,05	C
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	503,46	503,46	0,12	90,19	C
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	Material	h	619,23	0,81	501,58	0,12	90,34	C
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	226,10	2,18	492,90	0,12	90,49	C
I00258	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	ORSE	Material	m	12,00	40,20	482,40	0,12	90,63	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	838,49	0,57	477,94	0,12	90,77	C
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	Material	UN	4,00	117,30	469,20	0,11	90,91	C
I02527	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref 904301, Cemar ou similar	ORSE	Material	un	1,00	461,64	461,64	0,11	91,05	C
I1918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	46,08	10,01	461,26	0,11	91,18	C
I00485	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	ORSE	Material	un	5,00	92,00	460,00	0,11	91,32	C
I01602	Massa acrílica	ORSE	Material	l	66,80	6,72	449,55	0,11	91,45	C
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	5,00	88,24	441,20	0,11	91,56	C
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	Material	h	619,23	0,70	433,46	0,10	91,71	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Mariarópolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-67
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora : 88,86%
L.S. Mês : 46,68%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	202208	11/2022
SBC	202209 - São Luis	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/12/2022
FLS. 4132
Rub.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00012415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	Material	UN	8,00	52,95	423,60	0,10	91,83	C
00000915	REATOR ELETROMAGNETICO PARTIDA RAPIDA 2x40W	SBC	Material	UN	12,00	35,00	420,00	0,10	91,96	C
00000524	ABRACADEIRA PARA FLUORESCENTES	SBC	Material	UN	48,00	8,69	417,12	0,10	92,08	C
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	27,87	14,75	411,10	0,10	92,20	C
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	13,09	31,30	409,39	0,10	92,32	C
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	4,37	92,66	405,46	0,10	92,44	C
I02621	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucal d=6mm	ORSE	Material	m	627,05	0,63	395,04	0,10	92,56	C
I011802	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	SBC	Material	M	18,00	21,66	389,88	0,09	92,67	C
I13878	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	Material	un	2,00	193,82	387,64	0,09	92,79	C
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	Material	UN	2,00	190,29	380,58	0,09	92,90	C
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	12,38	30,33	375,61	0,09	93,01	C
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	Material	kg	272,50	1,35	367,87	0,09	93,12	C
I43490S	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Material	h	244,47	1,50	366,70	0,09	93,23	C
I1933	RODÍZIO GIRATÓRIO PARA TABELA DE BASQUETE	SEINFRA	Material	UN	8,00	45,41	363,28	0,09	93,33	C
I43466S	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Material	h	244,47	1,48	361,81	0,09	93,44	C
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	24,22	14,73	356,80	0,09	93,54	C
00036898	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	12,58	28,34	356,44	0,09	93,65	C
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	60,00	5,69	341,40	0,08	93,75	C
I12750	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	ORSE	Material	un	0,63	543,35	340,71	0,08	93,85	C
I03746	Disjuntor tripolar 175 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 10KA, ref. Eletromar ou similar	ORSE	Material	un	1,00	333,99	333,99	0,08	93,95	C
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	29,38	11,23	329,94	0,08	94,05	C
I001557	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1" (2,178kg/m)	SBC	Material	M	17,85	18,33	327,19	0,08	94,14	C
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	29,28	10,99	321,83	0,08	94,24	C
I099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	Mão de Obra	H	23,11	13,62	314,73	0,08	94,33	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão da Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-67
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 88,86%
L.S. Mês: 46,66%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1000/2022
FLS. 122
Rub.

	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
	LUMINARIA PLAFON 30x120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO ILUMININ	SBC	Material	UN	1,00	299,90	299,90	0,07	94,42	C
	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S 10	SINAPI	Material	UN	12,00	24,41	292,92	0,07	94,50	C
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	15,32	19,03	291,61	0,07	94,59	C
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	Material	M	54,00	5,19	280,26	0,07	94,67	C
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	272,40	272,40	0,07	94,75	C
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	10,00	26,78	267,80	0,06	94,83	C
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Serviço	cj	0,89	300,00	267,72	0,06	94,91	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	3,61	73,90	266,69	0,06	94,99	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	238,59	1,09	260,07	0,06	95,07	C
11709S	Ralo tipo semiesferico, 150 mm, para lajes/ calhas	ORSE	Material	un	4,00	64,59	258,36	0,06	95,14	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	284,69	0,90	256,22	0,06	95,22	C
00012669	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	16,33	15,62	255,00	0,06	95,29	C
102695S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	16,89	14,73	248,81	0,06	95,37	C
102212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	Material	un	489,60	0,50	244,80	0,06	95,44	C
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	14,69	16,34	240,04	0,06	95,51	C
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	16,66	14,17	236,07	0,06	95,56	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	5,44	43,31	235,48	0,06	95,65	C
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	Mão de Obra	H	23,11	10,14	234,32	0,06	95,72	C
43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	Material	h	198,97	1,15	228,82	0,06	95,79	C
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	24,20	9,45	228,69	0,06	95,85	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	14,99	15,05	224,14	0,05	95,92	C
00000194	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	2,00	111,48	222,96	0,05	95,98	C
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	61,18	3,43	209,86	0,05	96,05	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	44,06	4,74	208,86	0,05	96,11	C
106110S	Serralheiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	14,00	14,73	206,23	0,05	96,17	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Mariânópolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 88,86%
L.S. Mês: 46,68%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/09	11/2022
SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 22/12/2022
FLS. 4213
Rub.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038546	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	1,00	205,89	205,89	0,05	96,23	C
	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	2,00	100,06	200,12	0,05	96,29	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	39,87	5,00	199,37	0,05	96,35	C
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	Material	h	175,72	1,09	191,53	0,05	96,40	C
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	Material	kg	53,53	3,50	187,34	0,05	96,46	C
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	17,93	10,15	182,56	0,04	96,51	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	166,09	1,07	177,72	0,04	96,57	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	238,59	0,74	176,56	0,04	96,62	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	149,59	1,15	172,03	0,04	96,67	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	15,47	11,12	171,93	0,04	96,72	C
I02030	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	ORSE	Material	m	2,90	58,99	171,07	0,04	96,77	C
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	6,00	27,63	165,78	0,04	96,82	C
00002432	DOBRADIÇA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	9,00	18,39	165,51	0,04	96,87	C
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	14,60	11,20	163,52	0,04	96,92	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	13,09	11,76	153,92	0,04	96,96	C
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	0,50	297,91	148,96	0,04	97,00	C
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	2,00	73,90	147,80	0,04	97,05	C
I06150S	Soldador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	10,00	14,73	147,31	0,04	97,09	C
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	22,37	6,46	144,54	0,03	97,13	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Material	un	4,02	35,90	144,17	0,03	97,16	C
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	Material	UN	2,00	68,81	137,62	0,03	97,22	C
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	Material	m2	3,13	43,80	137,39	0,03	97,26	C
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	Material	UN	18,00	7,56	136,08	0,03	97,30	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	2,19	62,15	135,87	0,03	97,34	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Mariarópolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.679/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 88,86%
L.S. Mês: 46,68%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 25100.1/2022
Fls. 1227
Rub.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
[illegible]74	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	32,54	4,13	134,41	0,03	97,36	C
[illegible]7	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	1,85	72,04	133,27	0,03	97,42	C
[illegible]5	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	ORSE	Material	Un	4,00	32,97	131,88	0,03	97,46	C
[illegible]15	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x1/2", para agua fria predial	ORSE	Material	un	18,00	7,28	131,04	0,03	97,49	C
[illegible]5	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Material	h	175,72	0,74	130,03	0,03	97,53	C
[illegible]0	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	166,09	0,78	129,55	0,03	97,57	C
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	101,31	1,26	127,65	0,03	97,61	C
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	32,50	3,90	126,77	0,03	97,65	C
I12915S	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	ORSE	Material	un	14,40	8,80	126,72	0,03	97,68	C
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	21,10	5,98	126,17	0,03	97,72	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Serviço	un	10,04	12,54	125,89	0,03	97,76	C
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	132,22	0,94	124,29	0,03	97,79	C
I03080S	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	ORSE	Material	cj	2,00	61,50	123,00	0,03	97,83	C
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	24,54	122,70	0,03	97,87	C
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	15,02	120,16	0,03	97,90	C
I01270	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	ORSE	Material	un	6,00	19,64	117,84	0,03	97,94	C
I07348S	Tinta acrilica premium para piso	ORSE	Material	l	7,56	15,55	117,63	0,03	97,97	C
I2329	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,56	20,74	115,33	0,03	98,01	C
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	2,00	56,21	112,42	0,03	98,04	C
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	0,79	141,14	112,12	0,03	98,07	C
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Material	h	198,97	0,56	111,42	0,03	98,10	C
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e calcanho acolchoado	ORSE	Material	par	1,78	62,40	111,05	0,03	98,14	C
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	28,33	3,90	110,49	0,03	98,17	C
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	Material	UN	9,00	12,03	108,27	0,03	98,20	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	29,00	3,70	107,30	0,03	98,23	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão da Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Mariarópolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 88,86%
L.S. Mês: 46,68%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1006/2022
FLS. 0325
Rub.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	25,99	4,11	106,84	0,03	98,26	C
[illegible]	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	Material	m	2,40	41,95	100,68	0,02	98,29	C
[illegible]	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2)	SEINFRA	Material	UN	2,00	49,83	99,66	0,02	98,32	C
[illegible]	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	7,20	13,80	99,36	0,02	98,35	C
[illegible]	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	8,00	12,17	97,36	0,02	98,38	C
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,56	17,10	95,08	0,02	98,41	C
	Cal hidratada ch I para argamassas	ORSE	Material	kg	97,21	0,95	92,35	0,02	98,44	C
00020907	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = "1" CM, L = "5" CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	23,26	3,90	90,71	0,02	98,46	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	Material	UN	1,63	54,86	89,57	0,02	98,49	C
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	Material	UN	12,00	6,99	83,88	0,02	98,51	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	149,59	0,56	83,77	0,02	98,54	C
00009897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	41,50	83,00	0,02	98,56	C
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	10,04	80,32	0,02	98,59	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	6,00	13,30	79,80	0,02	98,61	C
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	Material	UN	1,00	79,00	79,00	0,02	98,63	C
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	Material	un	96,00	0,82	78,72	0,02	98,66	C
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	36,00	2,09	75,24	0,02	98,68	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	3,32	22,64	75,11	0,02	98,70	C
I040525	SOQUETE COM RABICHO/TOMADINHA PARA LAMPADA FLUORESCENTE	SBC	Material	UN	48,00	1,56	74,88	0,02	98,72	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1,11	65,00	72,38	0,02	98,75	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,53	132,33	69,95	0,02	98,77	C
I04509S	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	Material	m	11,97	5,81	69,56	0,02	98,79	C
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	14,00	4,88	68,32	0,02	98,81	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	44,41	1,50	66,61	0,02	98,83	C
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	7,00	9,43	66,01	0,02	98,85	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-57
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,35%
L.S. Hora: 88,86%
L.S. Mês: 46,68%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/05	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 21/001/2022
FLS.
Rub.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	44,41	1,48	65,72	0,02	98,87	C
[illegible]573	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,00	21,85	65,56	0,02	98,88	C
[illegible]2	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	7,79	7,95	61,97	0,01	98,90	C
[illegible]31	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	Material	un	2,00	30,33	60,66	0,01	98,92	C
[illegible]10	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	7,56	60,48	0,01	98,94	C
[illegible]9595	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,00	10,01	60,06	0,01	98,96	C
[illegible]3	Conduiete de aluminio tipo I, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	ORSE	Material	un	5,00	12,01	60,05	0,01	98,97	C
[illegible]	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	Material	par	5,13	11,70	60,04	0,01	98,99	C
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	Material	un	12,00	5,00	60,00	0,01	99,01	C
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	Material	M	5,00	11,90	59,50	0,01	99,03	C
I2546	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,08	19,10	58,91	0,01	99,04	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	20,74	2,80	58,06	0,01	99,06	C
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	10,00	5,73	57,30	0,01	99,08	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	9,29	6,14	57,03	0,01	99,09	C
I01951	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	ORSE	Material	un	1,00	56,89	56,89	0,01	99,11	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	2,45	22,75	55,84	0,01	99,13	C
I09101	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	ORSE	Material	un	1,00	54,60	54,60	0,01	99,14	C
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	4,00	13,60	54,40	0,01	99,16	C
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	Material	UN	10,00	5,44	54,40	0,01	99,18	C
I00071S	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua	ORSE	Material	un	2,00	26,31	52,62	0,01	99,19	C
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	Material	m3	0,12	420,00	50,40	0,01	99,21	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Material	un	10,04	5,00	50,20	0,01	99,22	C
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	49,69	49,69	0,01	99,24	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,64	77,39	49,25	0,01	99,25	C
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	Material	un	0,26	189,50	49,09	0,01	99,27	C
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	24,07	48,14	0,01	99,28	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Mariarópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ n° 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,35%
L.S. Hora: 88,86%
L.S. Mês: 46,68%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 22/12/2022
FLS. 140
Rub.

	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
	2743	SBC	Material	UN	12,00	3,99	47,88	0,01	99,29	C
	3929	ORSE	Material	un	4,00	11,93	47,72	0,01	99,31	C
	06.52	SINAPI	Material	UN	9,00	5,29	47,61	0,01	99,32	C
		SINAPI	Encargos	H	101,31	0,45	45,59	0,01	99,33	C
	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)									
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	Material	l	0,65	68,86	44,97	0,01	99,35	C
I00072S	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	Material	un	1,00	44,60	44,60	0,01	99,36	C
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	Material	un	17,00	2,58	43,86	0,01	99,37	C
I099537	VIDRACEIRO	SBC	Mão de Obra	H	3,17	13,62	43,21	0,01	99,39	C
I00096S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	ORSE	Material	un	3,00	14,29	42,87	0,01	99,40	C
I031611	CONDULETE ALUMINIO "LB" 3/4 SEM TAMPA	SBC	Material	UN	5,00	8,49	42,45	0,01	99,41	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	132,22	0,32	42,31	0,01	99,42	C
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	7,00	6,01	42,07	0,01	99,44	C
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	46,62	0,88	41,31	0,01	99,45	C
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	4,15	41,50	0,01	99,46	C
I01997	Sabão em pó	ORSE	Material	kg	4,31	9,45	40,71	0,01	99,47	C
I2383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	Material	UN	1,00	40,51	40,51	0,01	99,49	C
I09868S	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	ORSE	Material	m	1,60	24,90	39,84	0,01	99,50	C
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	Material	m3	0,10	403,05	38,69	0,01	99,51	C
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	Material	UN	1,00	37,40	37,40	0,01	99,52	C
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	Material	h	619,23	0,06	37,15	0,01	99,53	C
I00378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	2,38	14,73	35,04	0,01	99,54	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	2,79	12,29	34,29	0,01	99,55	C
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	8,26	33,04	0,01	99,56	C
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	3,03	10,85	32,88	0,01	99,57	C
I1079	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	6,00	5,46	32,76	0,01	99,58	C

12

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,38%
L.S. Hora: 88,86%
L.S. Mês: 46,88%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/09	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1102/2022
FLS. 137
Rub.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
[illegible]	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	SBC	Mão de Obra	H	3,17	10,14	32,17	0,01	99,59	C
[illegible]	Prego de aco polido com cabeca 18 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	1,40	22,01	30,90	0,01	99,60	C
[illegible]134	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	Material	kg	0,42	71,51	30,11	0,01	99,61	C
[illegible]1830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	1,00	29,72	29,72	0,01	99,62	C
[illegible]	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	4,00	6,71	26,84	0,01	99,62	C
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,29	92,86	26,74	0,01	99,63	C
I11830S	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	ORSE	Material	un	1,00	26,71	26,71	0,01	99,64	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,12	23,59	26,44	0,01	99,65	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	7,79	3,37	26,27	0,01	99,66	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,88	13,89	25,71	0,01	99,66	C
I11948S	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm	ORSE	Material	un	36,00	0,68	24,48	0,01	99,67	C
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	6,02	24,08	0,01	99,68	C
I11247	Serra mármore	ORSE	Material	un	0,07	327,80	23,84	0,01	99,68	C
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	4,00	5,95	23,80	0,01	99,69	C
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	Material	m	6,00	3,89	23,34	0,01	99,70	C
I43133S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	0,85	26,55	22,46	0,01	99,70	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	1,67	13,37	22,36	0,01	99,71	C
I0940	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	5,50	22,00	0,01	99,72	C
I00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anois	ORSE	Material	un	6,00	3,60	21,60	0,01	99,72	C
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	Material	UN	5,00	4,29	21,45	0,01	99,73	C
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,00	3,55	21,30	0,01	99,74	C
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,00	21,19	21,19	0,01	99,74	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	l	2,88	7,35	21,17	0,01	99,75	C
I03116	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	Material	m	1,44	14,37	20,69	0,00	99,76	C
I03536S	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	Material	un	4,00	5,04	20,16	0,00	99,76	C
I00073S	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d' agua	ORSE	Material	un	1,00	19,65	19,65	0,00	99,77	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Maranópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 88,56%
L.S. Mês: 46,68%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 27/001/2022
FLS. 42
Rubr.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	3,92	4,87	19,07	0,00	99,77	C
03968	Condulete tipo "XA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós	ORSE	Material	un	1,00	18,80	18,80	0,00	99,78	C
00050S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	Material	kg	0,91	20,65	18,75	0,00	99,78	C
09006	Tomada 2p +t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	Material	un	2,00	8,87	17,74	0,00	99,79	C
00009536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,00	2,94	17,64	0,00	99,79	C
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	2,19	17,52	0,00	99,80	C
12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Material	un	1,34	13,00	17,40	0,00	99,80	C
00011655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	17,30	17,30	0,00	99,81	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	13,00	1,33	17,29	0,00	99,81	C
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,00	17,10	17,10	0,00	99,82	C
03482S	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", para agua fria predial	ORSE	Material	un	2,00	7,93	15,86	0,00	99,82	C
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	1,59	9,77	15,53	0,00	99,83	C
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	Material	UN	1,00	15,43	15,43	0,00	99,83	C
00039418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	Material	UN	2,00	7,61	15,22	0,00	99,84	C
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	Material	UN	8,00	1,82	14,56	0,00	99,84	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	0,62	23,31	14,43	0,00	99,85	C
00000365	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	12,00	1,18	14,16	0,00	99,85	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	7,57	1,86	14,09	0,00	99,86	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	7,79	1,75	13,64	0,00	99,86	C
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	9,65	1,37	13,22	0,00	99,86	C
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	2,62	13,10	0,00	99,87	C
00038023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	6,54	13,08	0,00	99,87	C
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 9" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	Material	UN	0,79	16,06	12,76	0,00	99,87	C
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	3,72	3,32	12,39	0,00	99,88	C
01651	Óculos branco proteção	ORSE	Material	pr	1,78	6,35	11,32	0,00	99,88	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora : 88,66%
L.S. Mês : 46,68%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	3022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 27/001 /2023
FLS. 152
Rub.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
[illegible]	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	11,00	0,98	10,78	0,00	99,88	C
[illegible]	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	11,33	0,95	10,76	0,00	99,89	C
[illegible]	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	2,59	10,36	0,00	99,89	C
[illegible]	Luva roscavel, pvc, 1", agua fria predial	ORSE	Material	un	2,00	4,95	9,90	0,00	99,89	C
[illegible]	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	4,00	2,45	9,80	0,00	99,90	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Material	un	0,26	36,90	9,56	0,00	99,90	C
I03878S	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	Material	un	1,00	9,39	9,39	0,00	99,90	C
I44535S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	ORSE	Material	m3	0,22	43,15	9,33	0,00	99,91	C
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	0,40	23,12	9,25	0,00	99,91	C
I0250	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,12	78,19	9,20	0,00	99,91	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	838,49	0,01	8,38	0,00	99,91	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	838,49	0,01	8,38	0,00	99,92	C
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	5,00	1,67	8,35	0,00	99,92	C
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	0,29	26,55	7,75	0,00	99,92	C
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,12	66,93	7,71	0,00	99,92	C
I12594S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	Material	un	0,45	16,90	7,54	0,00	99,92	C
I003847	CHAPA ISOPOR 10mm 100x50cmx2cm	SBC	Material	M2	4,72	1,57	7,42	0,00	99,93	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Material	un	0,39	18,58	7,22	0,00	99,93	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	0,79	9,04	7,18	0,00	99,93	C
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	25,99	0,27	7,02	0,00	99,93	C
I01332	Líquido selador acrílico	ORSE	Material	l	0,86	8,10	7,00	0,00	99,94	C
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Material	H	6,99	1,00	6,99	0,00	99,94	C
I2410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,50	13,80	6,90	0,00	99,94	C
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	Material	UN	24,00	0,28	6,72	0,00	99,94	C
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	3,07	6,14	0,00	99,94	C
I10282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Material	un	0,15	40,90	5,93	0,00	99,94	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão da Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Mariarópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.673/0001-67
LOCAL:	PEDREIRAS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 88,88%
L.S. Mês: 46,66%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 2511/2022
FLS. 2121
Rub.

DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00523	Luva roscavel, pvc, 3/4", agua fria predial	ORSE	Material	un	2,05	2,96	5,92	0,00	99,95	C
11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Material	un	0,51	11,26	5,73	0,00	99,95	C
9220085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	2,74	5,48	0,00	99,95	C
04729	Colher de pedreiro	ORSE	Material	un	0,29	18,80	5,47	0,00	99,95	C
00[illegible]	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	5,84	0,61	5,39	0,00	99,95	C
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	2,64	5,28	0,00	99,95	C
11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Material	Un	0,51	10,22	5,29	0,00	99,96	C
00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	Material	m	23,42	0,22	5,15	0,00	99,96	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	5,00	1,03	5,15	0,00	99,96	C
11251	Pincel de seda 2"	ORSE	Material	un	0,16	30,61	4,84	0,00	99,96	C
061935	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	Material	m	0,29	16,25	4,77	0,00	99,96	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6,28	0,76	4,77	0,00	99,96	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	Material	UN	59,40	0,08	4,75	0,00	99,96	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	0,33	13,71	4,56	0,00	99,97	C
04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	Material	un	0,38	10,80	4,12	0,00	99,97	C
04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Material	un	0,13	31,50	4,08	0,00	99,97	C
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	4,00	0,96	3,84	0,00	99,97	C
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	3,68	1,00	3,68	0,00	99,97	C
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	1,19	3,57	0,00	99,97	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	23.593,22	3,48	0,00	99,97	C
11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Material	un	0,29	11,50	3,35	0,00	99,97	C
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	7.770,00	3,16	0,00	99,97	C
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,12	26,02	3,12	0,00	99,98	C
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	9,16	0,28	2,56	0,00	99,98	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Madarópolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,35%
L.S. Hora: 86,66%
L.S. Mês: 46,68%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/12/2022
FLS. 4732
Rub.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I001182	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 1,50mm2	SBC	Material	M	1,80	1,37	2,47	0,00	99,98	C
00000709	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	3,22	0,76	2,45	0,00	99,98	C
[illegible]	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	1,22	2,44	0,00	99,98	C
[illegible]	Nível de bolha de madeira	ORSE	Material	un	0,15	16,59	2,40	0,00	99,98	C
[illegible]140	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,65	3,50	2,37	0,00	99,98	C
[illegible]31	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	Material	un	0,01	284,01	2,27	0,00	99,98	C
I39155	Espaçador / distanciador tipo garra cupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e furos de vigas	ORSE	Material	un	5,84	0,35	2,04	0,00	99,98	C
I0[illegible]	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	Material	kg	0,10	21,05	2,02	0,00	99,98	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Material	un	0,07	27,50	2,00	0,00	99,98	C
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Material	un	0,15	13,52	1,97	0,00	99,98	C
I10563	Trincha 3"	ORSE	Material	un	0,16	11,98	1,89	0,00	99,98	C
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	Material	M	1,80	0,93	1,67	0,00	99,98	C
I10790	Prumo de face	ORSE	Material	un	0,07	22,98	1,67	0,00	99,98	C
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	Material	M	0,81	2,00	1,62	0,00	99,99	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	5.524,76	1,47	0,00	99,99	C
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	Material	un	0,05	17,50	1,41	0,00	99,99	C
I39017S	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	Material	un	5,84	0,22	1,28	0,00	99,99	C
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Equipamento	un	0,00	515,00	1,25	0,00	99,99	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,09	12,90	1,16	0,00	99,99	C
I11286	Macaríco de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	Material	un	0,00	372,98	1,12	0,00	99,99	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,05	23,14	1,11	0,00	99,99	C
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	Material	un	0,00	298,00	1,05	0,00	99,99	C
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador	ORSE	Mão de Obra	h	0,05	13,37	1,02	0,00	99,99	C
I11241	Alicate volt-amperímetro	ORSE	Material	un	0,01	160,00	0,89	0,00	99,99	C
I11265	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI 140ED	ORSE	Material	un	0,00	862,00	0,86	0,00	99,99	C
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	Material	un	0,00	362,00	0,72	0,00	99,99	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Mariantópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 88,88%
L.S. Mês: 46,68%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 22/12/2022
FLS. 4333
Rub.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
	Tinquesa	ORSE	Material	un	0,02	36,90	0,70	0,00	99,99	C
0[illegible]6	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,02	30,49	0,67	0,00	99,99	C
I2689[illegible]	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	Material	l	0,09	7,31	0,65	0,00	99,99	C
0001[illegible]	BUCHA DE NYLON SEM ARA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	3,18	0,20	0,64	0,00	99,99	C
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Equipamento	un	0,00	246,00	0,60	0,00	99,99	C
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	Material	kg	0,02	29,65	0,50	0,00	99,99	C
I11253	Soldor horizontal para fita de aço 1"	ORSE	Material	un	0,00	461,93	0,46	0,00	99,99	C
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Material	un	0,01	43,50	0,44	0,00	99,99	C
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Material	un	0,02	23,00	0,43	0,00	99,99	C
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	Material	un	0,00	204,31	0,41	0,00	99,99	C
I10585	Arco de serra	ORSE	Material	un	0,02	21,56	0,41	0,00	99,99	C
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Material	un	0,01	60,00	0,41	0,00	99,99	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	0,35	1,00	0,35	0,00	99,99	C
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Material	un	0,01	22,80	0,27	0,00	99,99	C
I04725	Espátula	ORSE	Material	un	0,01	18,50	0,26	0,00	99,99	C
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Material	un	0,01	43,90	0,24	0,00	99,99	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Material	un	0,01	22,89	0,24	0,00	99,99	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	1.414,82	0,23	0,00	99,99	C
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	Material	un	0,00	112,67	0,23	0,00	99,99	C
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Material	un	0,01	31,36	0,21	0,00	99,99	C
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref 138 Z Gedore	ORSE	Material	un	0,00	105,34	0,21	0,00	99,99	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	Material	un	0,00	37,90	0,18	0,00	99,99	C
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm, ref 44044101 Tramontina ou similar	ORSE	Material	un	0,00	84,70	0,17	0,00	99,99	C
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor elétrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	Equipamento	un	0,00	23.796,20	0,16	0,00	99,99	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	5.800,00	0,15	0,00	99,99	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão da Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,38%
L.S. Hora: 85,86%
L.S. Mês: 46,69%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 231021/2022
FLS. 432
Rub.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
I11269	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	Material	un	0,00	65,22	0,13	0,00	99,99	C
I11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	Material	un	0,00	60,50	0,12	0,00	99,99	C
I11279	Alicate de pressão 11"	ORSE	Material	un	0,00	59,27	0,12	0,00	99,99	C
I11282	Chave inglesa 12"	ORSE	Material	un	0,00	37,00	0,10	0,00	99,99	C
I11272	Alicate Climpador (crimpador)	ORSE	Material	un	0,00	97,96	0,10	0,00	99,99	C
I11270	Martelo de solda de tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	Material	un	0,00	27,36	0,08	0,00	99,99	C
I10578	Formão grande	ORSE	Material	un	0,00	15,15	0,07	0,00	99,99	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Material	un	0,00	30,00	0,07	0,00	99,99	C
I11276	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	Material	un	0,00	35,90	0,07	0,00	99,99	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6,26	0,01	0,06	0,00	99,99	C
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Material	un	0,00	34,87	0,06	0,00	99,99	C
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Material	h	0,08	0,76	0,06	0,00	99,99	C
I11274	Grampo de ce aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	Material	un	0,00	17,51	0,05	0,00	99,99	C
I02705S	Energia elotrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	Serviço	kwh	0,04	0,81	0,04	0,00	99,99	C
I10593	Prato simples 30cm	ORSE	Material	un	0,00	19,57	0,03	0,00	99,99	C
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref 207206BR Belzer	ORSE	Material	un	0,00	27,89	0,03	0,00	99,99	C
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Material	h	0,08	0,01	0,00	0,00	99,99	C

Subtotal até 99,99%	339.216,74000
Outros	75.816,15000
Valor total do Orçamento	415.032,89000

FCK EMPREENDIMENTOS
Antônio Pedro Lima Magalhães
Procurador
CPF: 019.614.242-31

Alexandre Rene Paiva Reis
Engenheiro Civil
CREA MA 11/697/D-4

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Mariandpolis no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 37.221.670/0001-67
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,35%
L.S. Hora: 88,86%
L.S. Mês: 46,59%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - Sao Luis	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 227/001/2022
FLS. 133
Rub.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.250,80	100,00 %						100,00 %
			19.250,80						19.250,80
2	PAREDE E PAINEIS	18.162,95	100,00 %						100,00 %
			18.162,95						18.162,95
3	ESQUADRIAS	5.541,94	100,00 %						100,00 %
			5.541,94						5.541,94
4	REVESTIMENTOS	36.825,60	50,00 %	40,00 %	10,00 %				100,00 %
			18.412,80	14.730,24	3.682,56				36.825,60
5	PISOS	140.488,95		40,00 %	50,00 %	10,00 %			100,00 %
				56.195,56	70.244,48	14.048,89			140.488,95
6	PINTURA	66.115,35				70,00 %	30,00 %		100,00 %
						46.280,75	19.834,60		66.115,35
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	11.894,79				60,00 %	40,00 %		100,00 %
						7.136,87	4.757,92		11.894,79
8	INSTALAÇÕES SANITARIAS	11.671,25					100,00 %		100,00 %
							11.671,25		11.671,25
9	DRENAGEM PLUVIAL	25.543,68					100,00 %		100,00 %
							25.543,68		25.543,68
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS 127/220	25.962,28						100,00 %	100,00 %
								25.962,28	25.962,28
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	3.998,03						100,00 %	100,00 %
								3.998,03	3.998,03
12	SERVIÇOS DIVERSOS	49.577,27						100,00 %	100,00 %
								49.577,27	49.577,27
		415.032,89	61.368,49	70.925,82	73.927,04	67.466,51	61.807,45	79.537,58	415.032,89
			61.368,49	132.294,31	206.221,35	273.687,86	335.495,31	415.032,89	

FCK EMPREENDIMENTOS
Antônio Pedro Lima Magalhães
Procurador
CPF: 019.614.242-31

Rene Paiva Reis
Engenheiro Civil
CREA-MA 111567121

PEDREIRAS/MA
Proc. 221002/2022
FLS. 4336
Rub.

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Manarópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correa Araújo, s/n, Bairro Centro, Município de Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-97
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/07/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 50,66%
L.S. Mês: 46,69%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	202209	11/2022
SBC	202209 - São Luís	09/2022
SEINFRA	021 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	8,9600
	TOTAL	**9,7600**
	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	0,5900
AC	Administração central	3,0000
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	**4,5600**
T	**Impostos**	
	COFINS, ISSQN, PIS	3,6500
	ISS	2,5000
	TOTAL	**6,1500**

BDI = 22,3558%

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

FCK EMPREENDIMENTOS
Antônio Pedro Lima Magalhães
Procurador
CPF: 019.614.242-31

Alexandre Reze Paiva Reis
Engenheiro Civil
CREA-MA 111567/D

PEDREIRAS/MA
Proc. 2211001/2022
FLS. 4337
Rub.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Mariânópolis no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA: [illegible]/2022 — Hora: 88,86%
BDI: 22,36% — Mês: 46,68%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PRÓPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	0,0000	0,0000
A4	INCRA	0,0000	0,0000
A5	SEBRAE	0,0000	0,0000
A6	Salário Educação	0,0000	0,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	**11,0000**	**11,0000**

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8600	0,6700
B4	13º Salário	10,7000	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	14,0400	10,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	**49,8000**	**20,6600**

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,4400	3,4600
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1000	0,0800
C3	Férias Indenizadas	0,0000	0,0000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9400	3,0700
C5	Indenização Adicional	0,3700	0,2900
	TOTAL	**8,8500**	**6,9000**

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,8200	7,8100
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,3900	0,3100
	TOTAL	**19,2100**	**8,1200**

FCK EMPREENDIMENTOS
Antônio Pedro Lima Magalhães
Procurador
CPF: 019.614.242-31

Horista = 88,8600%
Mensalista = 46,6800%

A + B + C + D

[illegible] Reve Paiva [illegible]
Engenheiro Civil
CREA/MA 111607/D

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
FLS. 4338
Rub.

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

Processo Administrativo nº 2311001/2022
Modalidade: Tomada de Preços nº 008/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de empresa especializada para conclusão de construção de quadra coberta com vestiário padrão FNDE, no Povoado de Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

BARTOLOMEU DE SOUSA - EPP
CNPJ nº 19.998.502/0001-09

BARTOLOMEU A. DE SOUSA – EPP
CNPJ 19.988.502./0001-09 INSCRIÇÃO ESTADUAL 19.540.090-9 Endereço: Rua Hilson Antonio Bona n.º 1311 - bairro São João CEP 64.047-200
e-mail basnews555@gmail.com FONES (86) 9 9963-3155 – (86) 9 9964-2016

BARTOLOMEU A DE SOUSA – EPP, inscrita no CNPJ nº 19.988.502/0001- 09, estabelecida na Rua Hilson Antonio Bona n.º 1311 - bairro São João CEP 64.047-200, Teresina – PI.
À Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022
OBJETO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA.
ENVELOPE 02 "PROPOSTA DE PREÇO"

PEDREIRAS/MA
Proc. 22/08/2022
FLS. 4219
Rub.

BARTOLOMEUA. DE SOUSA – EPP

CNPJ 19.988.502./0001-09 INSCRIÇÃO ESTADUAL 19.540.090-9 Endereço: Rua Hilson Antonio Bona n.º 1311 - bairro São João CEP 64.047-200
e-mail basnews555@gmail.com FONES (86) 9 9963-3155 – (86) 9 9964-2016

PEDREIRAS/MA
Proc. 221/001/2022
FLS. 4240
Rub.

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇO N°008/2022 - CPL

OBJETO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA.

Prezados Senhores, a empresa BARTOLOMEU A DE SOUSA – EPP, inscrita no CNPJ n° 19.988.502/0001-09, estabelecida na Rua Hilson Antonio Bona n.º 1311 - bairro São João CEP 64.047-200, Teresina – PI, por intermédio de seu representante legal Sr. Bartolomeu Alves de Sousa, brasileiro, solteiro, empresário, portador da Cédula de Identidade/RG n° 132.019.930 – SSP-MA e inscrito no CPF sob o n° 705.631283-72, abaixo assinado, propõe:

a) O preço da proposta é de R$ 359.261,67 (Trezentos e Cinquenta e Nove Mil Duzentos e Sessenta e Um reais e Sessenta e Sete centavos).

b) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;

c) O prazo para execução dos serviços é de 180 (cento e oitenta) dias;

d) Dados bancários da empresa: Banco 001, Banco do Brasil, Ag 3507-6, Cc 82-878-5. e) Informações do representante que assinará o contrato: Bartolomeu Alves de Sousa, RG n° 132.019.930 – SSP-MA e CPF n° 705.631283-72.

Teresina-PI, 21 de Dezembro de 2022.

BARTOLOMEU ALVES DE SOUSA:70563128372

Assinado de forma digital por BARTOLOMEU ALVES DE SOUSA:70563128372
Dados: 2022.12.18 18:36:01 -03'00'

BARTOLOMEU A DE SOUSA – EPP
Bartolomeu Alves de Sousa
RG nº 132.019.930 – SSP-MA
CPF nº 705.631.283-72
Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 73,99%
L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								16.445,76
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	6,00	309,65	69,24	378,89	2.273,34
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	12,00	800,25	178,94	979,19	11.750,28
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	880,58	196,90	1.077,48	1.077,48
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.098,94	245,72	1.344,66	1.344,66
2	PAREDE E PAINÉIS								15.488,28
2.1	COM-256	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 40X40X7CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	Composições Próprias	M²	6,00	148,27	33,15	181,42	1.088,52
2.2	S11396	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	ORSE	m2	148,10	79,46	17,77	97,23	14.399,76
3	ESQUADRIAS								4.781,36
3.1	S03629	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	ORSE	un	2,00	678,62	151,74	830,36	1.660,72
3.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	261,02	58,36	319,38	319,38
3.3	110234	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL.0,60x2,10m	SBC	UN	4,00	266,26	59,54	325,80	1.303,20
3.4	100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	612,15	136,88	749,03	1.498,06
4	REVESTIMENTOS								32.677,85
4.1	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	409,10	27,32	6,11	33,43	13.676,21
4.2	S93393S	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac i, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes. af_06/2014	ORSE	m2	328,00	36,43	8,15	44,58	14.622,24
4.3	S04440	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	ORSE	m2	81,10	44,13	9,87	54,00	4.379,40
5	PISOS								119.396,60

PEDREIRAS/MA
Proc. 22402/2022
FLS
Rubr.

PLANILHA ORÇAMENT. RIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 73,99%
L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	S09962	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	ORSE	m2	633,20	21,24	4,75	25,99	16.456,87
5.2	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	633,20	105,14	23,51	128,65	81.461,18
5.3	S04889	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	ORSE	m2	195,40	29,07	6,50	35,57	6.950,38
5.4	S12785	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	ORSE	m	627,05	15,96	3,57	19,53	12.246,29
5.5	S87248S	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	ORSE	m2	62,50	36,38	8,13	44,51	2.781,88
6	**PINTURA**								**57.427,92**
6.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	847,20	2,08	0,47	2,55	2.160,36
6.2	S102504S	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	ORSE	m	360,00	6,66	1,49	8,15	2.934,00
6.3	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	88,60	13,50	3,02	16,52	1.463,67
6.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.114,00	8,29	1,85	10,14	11.295,96
6.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.114,00	9,62	2,15	11,77	13.111,78
6.6	S88489S	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	ORSE	m2	847,20	11,08	2,48	13,56	11.488,03
6.7	180238	PINTURA DE DEMARCACAO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	SBC	M2	480,00	18,31	4,09	22,40	10.752,00
6.8	160192	PINTURA PVA 2 DEMAOS PAREDES EXTERNAS	SBC	M2	476,00	7,25	1,62	8,87	4.222,12
7	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**								**10.131,17**
7.1	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	3,86	0,86	4,72	18,88
7.2	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	4,58	1,02	5,60	67,20
7.3	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	4,55	1,02	5,57	22,28
7.4	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	4,00	8,75	1,96	10,71	42,84

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1202/2022
Fls.
Rub.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 73,99%
L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	89596	INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
7.5	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	10,90	2,44	13,34	26,68
7.6	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	7,07	1,58	8,65	17,30
7.7	S01430	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	ORSE	un	1,00	1.478,54	330,60	1.809,14	1.809,14
7.8	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	7,94	1,78	9,72	97,20
7.9	S01057	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 25mm x 3/4"	ORSE	un	3,00	15,19	3,40	18,59	55,77
7.10	S01060	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x 11/2"	ORSE	un	2,00	30,99	6,93	37,92	75,84
7.11	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	5,80	1,30	7,10	78,10
7.12	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	6,15	1,38	7,53	45,18
7.13	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	12,21	2,73	14,94	119,52
7.14	S04964	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	ORSE	un	2,00	12,71	2,84	15,55	31,10
7.15	S01144	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	4,00	10,47	2,34	12,81	51,24
7.16	S04964	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	ORSE	un	16,00	12,71	2,84	15,55	248,80
7.17	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	9,91	2,22	12,13	48,52
7.18	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	8,86	1,98	10,84	21,68
7.19	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	6,98	1,56	8,54	34,16
7.20	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	5,43	1,21	6,64	53,12
7.21	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	79,83	17,85	97,68	195,36
7.22	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	118,37	26,47	144,84	289,68

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/100.1202/7
Fls. 52
Rub.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 73,99%
L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.23	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	63,74	14,25	77,99	155,98
7.24	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	69,19	15,47	84,66	169,32
7.25	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	76,55	17,12	93,67	749,36
7.26	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	8,85	1,98	10,83	54,15
7.27	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	16,48	3,68	20,16	161,28
7.28	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	19,57	4,38	23,95	95,80
7.29	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	11,51	2,57	14,08	56,32
7.30	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	27,43	6,13	33,56	67,12
7.31	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	46,62	10,42	57,04	456,32
7.32	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	30,91	6,91	37,82	37,82
7.33	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	27,00	7,72	1,73	9,45	255,15
7.34	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	38,00	4,99	1,12	6,11	232,18
7.35	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	28,00	10,61	2,37	12,98	363,44
7.36	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	14,00	15,28	3,42	18,70	261,80
7.37	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	36,00	17,55	3,92	21,47	772,92
7.38	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	11,68	2,61	14,29	85,74
7.39	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	39,40	8,81	48,21	96,42
7.40	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	594,78	132,99	727,77	1.455,54
7.41	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	235,97	52,76	288,73	1.154,92

PEDREIRAS/MA
Proc. 2212202
Fls.
Rub.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 73,99%
L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								10.050,14
8.1	00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	2,20	0,49	2,69	13,45
8.2	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	4,00	488,46	109,22	597,68	2.390,72
8.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	39,23	8,77	48,00	288,00
8.4	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	ORSE	un	4,00	42,41	9,48	51,89	207,56
8.5	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	14,00	9,28	2,08	11,36	159,04
8.6	I09243	Fossa séptica com 03 anéis ø=1,00m e h=0,50m com, fundo e tampa de concreto, com separador de anéis (completa)	ORSE	un	1,00	621,81	139,04	760,85	760,85
8.7	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	6,18	1,38	7,56	22,68
8.8	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	11,73	2,62	14,35	86,10
8.9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	7,00	22,29	4,98	27,27	190,89
8.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	10,00	8,67	1,94	10,61	106,10
8.11	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	41,19	9,21	50,40	252,00
8.12	S01562	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	ORSE	un	6,00	38,76	8,67	47,43	284,58
8.13	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	16,54	3,70	20,24	161,92
8.14	00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	9,00	10,11	2,26	12,37	111,33
8.15	I010776	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 50 CONTRIBUINTES	SBC	UN	1,00	2.353,65	526,28	2.879,93	2.879,93
8.16	00011655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	14,53	3,25	17,78	17,78

PREFEITURA DE PEDREIRAS-MA
Proc. 23/08/2022
FLS. 47
Rub.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 73,99%
L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.17	S01525	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	ORSE	m	3,00	19,15	4,28	23,43	70,29
8.18	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	35,00	28,53	6,38	34,91	1.221,85
8.19	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	20,00	14,40	3,22	17,62	352,40
8.20	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	17,00	18,91	4,23	23,14	393,38
8.21	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	7,20	1,61	8,81	79,29
9	**DRENAGEM PLUVIAL**								**21.831,04**
9.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	72,00	56,33	12,60	68,93	4.962,96
9.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	20,00	77,34	17,29	94,63	1.892,60
9.3	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	141,72	31,69	173,41	693,64
9.4	S07752	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	ORSE	un	4,00	68,98	15,42	84,40	337,60
9.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	72,00	158,28	35,39	193,67	13.944,24
10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220**								**24.479,12**
10.1	S00391	Condulete em alumínio tipo t de 3/4"	ORSE	un	5,00	18,92	4,23	23,15	115,75
10.2	058009	CONDULETE ALUMINIO "LB" 3/4 SEM TAMPA	SBC	UN	5,00	17,04	3,81	20,85	104,25
10.3	S09932	Condulete em alumínio tipo "TA" de 3/4"	ORSE	un	4,00	18,85	4,21	23,06	92,24
10.4	S09933	Condulete em alumínio tipo "XA" de 3/4"	ORSE	un	1,00	24,62	5,51	30,13	30,13
10.5	S10793	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	ORSE	un	16,00	11,00	2,46	13,46	215,36
10.6	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	9,70	2,17	11,87	83,09

PEDREIRAS/MA
Proc. 24000/2022
FLS.
Rub.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 73,99%
L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.7	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	190,00	3,18	0,71	3,89	739,10
10.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	820,00	4,93	1,10	6,03	4.944,60
10.9	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	14,00	17,94	4,01	21,95	307,30
10.10	S09968	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°c	ORSE	m	41,00	38,22	8,55	46,77	1.917,57
10.11	S00478	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	2,00	16,28	3,64	19,92	39,84
10.12	S00780	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	ORSE	un	1,00	68,60	15,34	83,94	83,94
10.13	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	20,58	4,60	25,18	176,26
10.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	8,36	1,87	10,23	51,15
10.15	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	9,62	2,15	11,77	58,85
10.16	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	9,62	2,15	11,77	94,16
10.17	S07874	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	ORSE	un	2,00	309,60	69,23	378,83	757,66
10.18	S07875	Disjuntor termomagnetico tripolar 175 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 10KA	ORSE	un	1,00	309,94	69,30	379,24	379,24
10.19	064819	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	SBC	UN	1,00	644,68	144,15	788,83	788,83
10.20	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	ORSE	un	1,00	699,10	156,32	855,42	855,42
10.21	S12223	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	436,95	97,70	534,65	534,65
10.22	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,00	11,84	2,65	14,49	318,78
10.23	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	32,00	9,05	2,02	11,07	354,24
10.24	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,00	12,38	2,77	15,15	333,30
10.25	061066	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4"	SBC	M	86,00	21,78	4,87	26,65	2.291,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
Proc.: 24.000.202
FLS.: 43
Rub.:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 73,99%
L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.26	061067	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1"	SBC	M	17,00	25,40	5,68	31,08	528,36
10.27	061069	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1.1/2"	SBC	M	34,00	37,82	8,46	46,28	1.573,52
10.28	060152	LUMINARIA FLUORESCENTE DUPLA 4X16W COMPLETA COM LAMPADAS	SBC	UN	6,00	543,85	121,60	665,45	3.992,70
10.29	060215	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	SBC	UN	1,00	272,87	61,01	333,88	333,88
10.30	060051	LUMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO	SBC	UN	15,00	129,84	29,03	158,87	2.383,05
11	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**								**3.468,03**
11.1	S00666	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	ORSE	un	5,00	77,28	17,28	94,56	472,80
11.2	S00681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	ORSE	un	12,00	5,03	1,12	6,15	73,80
11.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	24,00	48,34	10,81	59,15	1.419,60
11.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	5,00	82,37	18,42	100,79	503,95
11.5	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	18,00	42,30	9,46	51,76	931,68
11.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	10,82	2,42	13,24	66,20
12	**SERVIÇOS DIVERSOS**								**42.584,40**
12.1	S03715	Alambrado com 13 fios de arame galvanizado revestido em PVC, fio 12 bwg (3.8 mm), fixado em estacas de concreto armado 10x10x250 cm (ponta reta) a cada 2.00 m, altuta útil 2.00 m.	ORSE	m2	147,00	93,71	20,95	114,66	16.855,02
12.2	S11532	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens	ORSE	m2	4,00	616,55	137,86	754,41	3.017,64
12.3	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	2,40	367,32	82,13	449,45	1.078,68
12.4	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	m	4,80	152,91	34,19	187,10	898,08
12.5	S13114	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	2,00	167,80	37,52	205,32	410,64
12.6	S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	8,00	185,51	41,48	226,99	1.815,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
PROCESSO
FLS. 22/12/2022
Rub.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 73,99%
L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.7	190058	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	SBC	M2	4,50	290,33	64,92	355,25	1.598,63
12.8	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	7.341,35	1.641,53	8.982,88	8.982,88
12.9	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	2.945,43	658,60	3.604,03	3.604,03
12.10	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.788,13	399,83	2.187,96	2.187,96
12.11	S02266	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	ORSE	m	2,90	60,21	13,46	73,67	213,64
12.12	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	861,56	1,82	0,41	2,23	1.921,28

VALOR BDI TOTAL:	65.654,11
VALOR ORÇAMENTO:	293.607,56
VALOR TOTAL:	359.261,67

Trezentos e Cinquenta e Nove Mil Duzentos e Sessenta e Um reais e Sessenta e Sete centavos

BARTOLOMEU ALVES DE SOUSA:70563128372
Assinado de forma digital por BARTOLOMEU ALVES DE SOUSA:70563128372
Dados: 2022.12.18 16:21:15 -03'00'

MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA E SILVA:21820988368
Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA E SILVA:21820988368
Dados: 2022.12.18 16:40:46 -03'00'

PEDREIRAS/MA
Proc. 23110...
FLS.
Rub.

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 — L.S. Hora: 73,99%
BDI : 22,36% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	Versão	REF.
ORSE	2022/09	11/2022
SBC	2022/09 - SEM LEIS	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/ /2022
FLS. 4250
Rub.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.445,76	4,58
2	PAREDE E PAINÉIS	15.488,28	4,31
3	ESQUADRIAS	4.781,36	1,33
4	REVESTIMENTOS	32.677,85	9,10
5	PISOS	119.896,60	33,37
6	PINTURA	57.427,92	15,98
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10.131,17	2,82
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10.050,14	2,80
9	DRENAGEM PLUVIAL	21.831,04	6,08
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	24.479,12	6,81
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	3.468,03	0,97
12	SERVIÇOS DIVERSOS	42.584,40	11,85
	VALOR BDI TOTAL:	65.654,11	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	293.607,56	
	VALOR TOTAL:	359.261,67	

Trezentos e Cinquenta e Nove Mil Duzentos e Sessenta e Um reais e Sessenta e Sete centavos

BARTOLOMEU ALVES DE SOUSA:70563128372
Assinado de forma digital por BARTOLOMEU ALVES DE SOUSA:70563128372 Dados: 2022.12.18 16:21:39 -03'00'

MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA E SILVA:21820988368
Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA E SILVA:21820988368 Dados: 2022.12.18 16:40:14 -03'00'

PEDREIRAS/MA
Proc. 211001 1202.2
Fls. 4351
Rub.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 — L.S. Hor.: 39,99%
BDI : 22,36% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	9,23	36,92
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	3,27	3,27
I04813S	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	ORSE	m2	1,00000000	224,70	224,70
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	17,35	2,60
					TOTAL Material:	267,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	13,57	13,57
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	9,59	19,18
					TOTAL Mão de Obra:	32,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	3,09	3,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,16	6,32
					TOTAL Serviço:	9,41

VALOR:	309,65
VALOR SEM ENCARGOS:	295,72
VALOR COM ENCARGOS:	309,65
VALOR UNITÁRIO:	309,65

1.2. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	13,49	0,89
					TOTAL Material:	0,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	662,91	27,64
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	11,70	59,25
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,17	1,46
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	17,97	2,38
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	5,90	0,39
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	7,79	1,03
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	7,78	1,33
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	54,83	2,21

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	2,85	0,37
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	1,44	0,24
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	36,22	2,39
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	660,13	43,70
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	13,67	0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	22,79	34,43
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	128,59	8,51
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	157,19	126,11
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	131,70	67,64
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	198,47	124,14
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	133,88	79,13
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	638,54	97,69
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	33,24	0,35
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	48,76	83,82
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	20,38	35,03
					TOTAL Serviço:	799,36

VALOR:	800,25
VALOR SEM ENCARGOS:	750,30
VALOR COM ENCARGOS:	800,25
VALOR UNITÁRIO:	800,25

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9600	12,9600
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,3600	66,3600
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,8100	48,1000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	250,2400	125,1200
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	22,5000	225,0000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,0000	50,0000

I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,5900	5,7950
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,6400	22,5600
					TOTAL Material:	555,8950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	19,9622	159,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,0098	120,0800
					TOTAL Mão de Obra:	279,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	359,4200	44,9275
					TOTAL Serviço:	44,9275

VALOR:	880,58
VALOR SEM ENCARGOS:	699,02
VALOR COM ENCARGOS:	880,58
VALOR UNITÁRIO:	880,58

1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,7400	41,7400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,7800	286,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,6200	18,4800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5800	5,1600
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,5900	27,5400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0200	2,0400
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0300	34,0300
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	422,9100	422,9100
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	228,8200	228,8200
					TOTAL Material:	1.098,9400

VALOR:	1.098,94
VALOR SEM ENCARGOS:	1.098,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.098,94
VALOR UNITÁRIO:	1.098,94

2.1. COM-256 - ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 40X40X7CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01040000	54,60	0,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,50000000	0,76	1,14
00000666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	SINAPI	UN	6,00000000	18,65	111,90
					TOTAL Material:	113,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,03	18,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	13,86	16,63
					TOTAL Serviço:	34,66

VALOR:	148,27
VALOR SEM ENCARGOS:	136,48
VALOR COM ENCARGOS:	148,27
VALOR UNITÁRIO:	148,27

2.2. S11396 - Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12316	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	ORSE	un	6,25000000	9,94	62,13
					TOTAL Material:	62,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,90000000	13,57	12,21
					TOTAL Mão de Obra:	12,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07728	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00550000	426,53	2,35
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,90000000	3,08	2,77
					TOTAL Serviço:	5,12

VALOR:	79,46
VALOR SEM ENCARGOS:	74,09
VALOR COM ENCARGOS:	79,46
VALOR UNITÁRIO:	79,46

3.1. S03629 - Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	1,00000000	218,40	218,40
I00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	ORSE	un	3,00000000	3,02	9,06
I03080S	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	ORSE	cj	1,00000000	51,66	51,66
I01809	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	284,76	284,76
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00400000	17,35	0,07
					TOTAL Material:	563,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,75000000	13,57	50,89
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,75000000	9,59	35,96
					TOTAL Mão de Obra:	86,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01000000	438,21	4,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 — L.S. Hora: 73,99%
BDI : 22,36% — L.S. Mes: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,75000000	3,09	11,59
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,75000000	3,16	11,85
					TOTAL Serviço:	27,82

VALOR:	678,62
VALOR SEM ENCARGOS:	641,52
VALOR COM ENCARGOS:	678,62
VALOR UNITÁRIO:	678,62

3.2. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	15,45	46,35
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	172,95	172,95
					TOTAL Material:	220,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	17,12	28,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	13,86	11,62
					TOTAL Serviço:	40,34

VALOR:	261,02
VALOR SEM ENCARGOS:	247,18
VALOR COM ENCARGOS:	261,02
VALOR UNITÁRIO:	261,02

110234 - PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL.0,60x2,10m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012743	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3"	SBC	UN	3,0000	3,35	10,05
I000769	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,60x2,10m	SBC	UN	1,0000	129,81	129,81
					TOTAL Material:	139,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	5,7770	9,34	53,96
I099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	5,7770	12,54	72,44
					TOTAL Mão de Obra:	126,40

VALOR:	266,26
VALOR SEM ENCARGOS:	212,53
VALOR COM ENCARGOS:	266,26
VALOR UNITÁRIO:	266,26

3.4. 100690 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
FLS. 4356
Rub.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 — L.S. Hora: 73,99%
BDI : 22,36% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	5,57	55,70
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	225,54	225,54
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	86,17	86,17
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	244,74	244,74
					TOTAL Serviço:	612,15

VALOR:	612,15
VALOR SEM ENCARGOS:	545,68
VALOR COM ENCARGOS:	612,15
VALOR UNITÁRIO:	612,15

4.1. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,9622	11,9760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0098	9,0060
					TOTAL Mão de Obra:	20,9820

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	316,8100	6,3362
					TOTAL Serviço:	6,3362

VALOR:	27,32
VALOR SEM ENCARGOS:	12,69
VALOR COM ENCARGOS:	27,32
VALOR UNITÁRIO:	27,32

4.2. S93393S - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac i, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes. af_06/2014 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01381S	Argamassa colante ac i para ceramicas	ORSE	kg	4,86000000	0,61	2,96
I34357S	Rejunte cimenticio, qualquer cor	ORSE	kg	0,42000000	3,60	1,51
I00533S	Revestimento em ceramica esmaltada comercial, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	ORSE	m2	1,05000000	17,82	18,71
					TOTAL Material:	23,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88256S	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	ORSE	h	0,49000000	18,51	9,07
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,29000000	14,43	4,18
					TOTAL Serviço:	13,25

VALOR:	36,43
VALOR SEM ENCARGOS:	32,37
VALOR COM ENCARGOS:	36,43

PEDREIRAS/MA
Proc. 2211001 12022
Fls: 1357
Rub:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 — L.S. Hora: 73,99%
BDI : 22,36% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

VALOR UNITÁRIO:	36,43

4.3. S04440 - Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03964	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar	ORSE	m2	1,05000000	25,75	27,04
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,66000000	2,94	1,94
					TOTAL Material:	28,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	13,57	5,43
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	9,59	3,26
					TOTAL Mão de Obra:	8,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,04	4,16
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,08	1,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	3,16	1,07
					TOTAL Serviço:	6,46

VALOR:	44,13
VALOR SEM ENCARGOS:	40,31
VALOR COM ENCARGOS:	44,13
VALOR UNITÁRIO:	44,13

5.1. S09962 - Lastro de brita graduada apiloada e=10cm (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,05000000	84,69	4,23
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,05000000	85,13	4,26
					TOTAL Material:	8,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	9,59	9,59
					TOTAL Mão de Obra:	9,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,16	3,16
					TOTAL Serviço:	3,16

VALOR:	21,24
VALOR SEM ENCARGOS:	17,16
VALOR COM ENCARGOS:	21,24
VALOR UNITÁRIO:	21,24

5.2. 103913 - EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	12,36	4,94

PEDREIRAS/MA
Proc. 2310012022
Fls. 4358
Rub.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 — L.S. Hora: 73,99%
BDI : 22,36% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

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	0,12715700	390,60	49,66
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	19,82	0,03
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	3,28	0,16
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	14,43	0,92
					TOTAL Material:	55,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	44,10	1,03
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	2,87	2,87
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	14,59	32,09
)7116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52600000	19,73	10,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	17,79	0,56
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00429500	7,02	0,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	18,03	1,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	13,86	1,31
					TOTAL Serviço:	49,43

VALOR:	105,14
VALOR SEM ENCARGOS:	102,32
VALOR COM ENCARGOS:	105,14
VALOR UNITÁRIO:	105,14

5.3. S04889 - Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	13,57	5,43
					TOTAL Mão de Obra:	5,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	438,21	8,76
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03000000	428,59	12,86
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,08	1,23
S02487	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m	ORSE	m3	0,02000000	39,53	0,79
					TOTAL Serviço:	23,64

VALOR:	29,07
VALOR SEM ENCARGOS:	25,10
VALOR COM ENCARGOS:	29,07
VALOR UNITÁRIO:	29,07

5.4. S12785 - Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar. (m)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I12749	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	ORSE	d	0,01560000	80,00	1,25
					TOTAL Equipamento:	1,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12750	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	ORSE	un	0,00100000	456,41	0,46
I02866	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	ORSE	l	0,05000000	154,20	7,71
I02621	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	ORSE	m	1,00000000	0,53	0,53
					TOTAL Material:	8,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12950	Operador de equipamento leve - DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,12500000	11,75	1,47
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	13,57	3,39
					TOTAL Mão de Obra:	4,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	3,08	0,77
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,12500000	3,02	0,38
					TOTAL Serviço:	1,15

VALOR:	15,96
VALOR SEM ENCARGOS:	13,89
VALOR COM ENCARGOS:	15,96
VALOR UNITÁRIO:	15,96

5.5. S87248S - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01381S	Argamassa colante ac i para ceramicas	ORSE	kg	4,86000000	0,61	2,96
I01287S	Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	ORSE	m2	1,06000000	24,49	25,96
I4357S	Rejunte cimenticio, qualquer cor	ORSE	kg	0,24000000	3,60	0,86
					TOTAL Material:	29,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88256S	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	ORSE	h	0,24000000	18,51	4,44
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,15000000	14,43	2,16
					TOTAL Serviço:	6,60

VALOR:	36,38
VALOR SEM ENCARGOS:	34,36
VALOR COM ENCARGOS:	36,38
VALOR UNITÁRIO:	36,38

6.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,24	1,15
					TOTAL Material:	1,15

PEDREIRAS/MA
Proc. 2211001/2022
Fls. 4360
Rub.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 73,99%
L.S. Mes: 68,07%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/06	11/2022
SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,10	0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	13,86	0,19
					TOTAL Serviço:	0,93

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR UNITÁRIO:	2,08

6.2. S102504S - Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021 (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2815S	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	ORSE	un	0,04000000	7,39	0,30
I07348S	Tinta acrilica premium para piso	ORSE	l	0,02100000	13,07	0,27
					TOTAL Material:	0,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88310S	Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,23900000	19,47	4,65
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,10000000	14,43	1,44
					TOTAL Serviço:	6,09

VALOR:	6,66
VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR COM ENCARGOS:	6,66
VALOR UNITÁRIO:	6,66

6.3. S08624 - Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrilica, lixamento e retoques - Rev 01 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	0,72	0,36
I01602	Massa acrilica	ORSE	l	0,72000000	5,64	4,06
					TOTAL Material:	4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,35000000	13,57	4,75
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25000000	9,59	2,40
					TOTAL Mão de Obra:	7,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	3,25	1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	3,16	0,79
					TOTAL Serviço:	1,93

VALOR:	13,50
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR COM ENCARGOS:	13,50
VALOR UNITÁRIO:	13,50

6.4. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	14,4400	0,4765
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	20,9900	3,6942
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,4200	0,3905
					TOTAL Material:	4,5612

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,1404	1,1298
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	19,9622	2,5948
					TOTAL Mão de Obra:	3,7246

VALOR:	8,29
VALOR SEM ENCARGOS:	6,09
VALOR COM ENCARGOS:	8,29
VALOR UNITÁRIO:	8,29

6.5. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,4200	0,3905
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	44,5500	5,8806
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	33,5200	1,1062
					TOTAL Material:	7,3773

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,1404	0,6456
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	19,9622	1,5968
					TOTAL Mão de Obra:	2,2424

VALOR:	9,62
VALOR SEM ENCARGOS:	8,30
VALOR COM ENCARGOS:	9,62
VALOR UNITÁRIO:	9,62

6.6. S88489S - Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,33000000	19,50	6,44
					TOTAL Material:	6,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88310S	Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,18700000	19,47	3,64
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,06900000	14,43	1,00
					TOTAL Serviço:	4,64

VALOR:	11,08
VALOR SEM ENCARGOS:	9,70

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/20[illegible] — Hora: 73,99%
BDI : 22,36% — Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

Proc. 23110001920[illegible]
FLS. 43
Rub.

VALOR COM ENCARGOS:	11,08
VALOR UNITÁRIO:	11,08

6.7. 180238 - PINTURA DE DEMARCACAO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008266	TINTA TERMICA REFLETIVA NANOTHERMIC1 (3,6 L)	SBC	GL	0,0820	159,60	13,09
					TOTAL Material:	13,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099550	PINTOR	SBC	H	0,0980	9,17	0,90
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,4890	8,84	4,32
					TOTAL Mão de Obra:	5,22

VALOR:	18,31
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR COM ENCARGOS:	18,31
VALOR UNITÁRIO:	18,31

6.8. 180192 - PINTURA PVA 2 DEMAOS PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I018097	TINTA LATEX PVA PREMIUN BRANCO NEVE SUVINIL (18 L)	SBC	L	0,2000	27,57	5,51
					TOTAL Material:	5,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099550	PINTOR	SBC	H	0,1900	9,17	1,74
					TOTAL Mão de Obra:	1,74

VALOR:	7,25
VALOR SEM ENCARGOS:	6,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,25
VALOR UNITÁRIO:	7,25

7.1. 89376 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,81	0,81
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	46,08	0,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	1,56	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	52,21	0,31
					TOTAL Material:	1,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	13,64	1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	17,42	1,40
					TOTAL Serviço:	2,49

VALOR:	3,86
VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	3,86
VALOR UNITÁRIO:	3,86

7.2. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	46,08	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,56	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	52,21	0,36
					TOTAL Material:	1,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	13,64	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	17,42	1,64
					TOTAL Serviço:	2,92

VALOR:	4,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR COM ENCARGOS:	4,58
VALOR UNITÁRIO:	4,58

7.3. 89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,06	2,06
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	46,08	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,56	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	52,21	0,49
					TOTAL Material:	2,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	13,64	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	17,42	0,91
					TOTAL Serviço:	1,62

VALOR:	4,55
VALOR SEM ENCARGOS:	3,98
VALOR COM ENCARGOS:	4,55
VALOR UNITÁRIO:	4,55

7.4. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

PEDREIRAS/MA
Proc. 2411821/2022
FLS. 1364
Rub.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 — L.S Hora: 73,99%
BDI : 22,36% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	5,00	5,00
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	46,08	0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	1,56	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	52,21	0,86
					TOTAL Material:	6,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	13,64	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	17,42	1,28
					TOTAL Serviço:	2,28

VALOR:	8,75
VALOR SEM ENCARGOS:	7,93
VALOR COM ENCARGOS:	8,75
VALOR UNITÁRIO:	8,75

7.5. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	46,08	0,22
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,39	6,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,56	0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	19,02	0,47
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	52,21	0,39
					TOTAL Material:	9,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610000	13,64	0,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610000	17,42	0,62
					TOTAL Serviço:	1,11

VALOR:	10,90
VALOR SEM ENCARGOS:	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	10,90
VALOR UNITÁRIO:	10,90

7.6. 103993 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	46,08	0,48
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,22	2,22

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	1,56	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	52,21	0,65
					TOTAL Material:	3,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	13,64	1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	17,42	2,05
					TOTAL Serviço:	3,66

VALOR:	7,07
VALOR SEM ENCARGOS:	5,77
VALOR COM ENCARGOS:	7,07
VALOR UNITÁRIO:	7,07

7.7. S01430 - Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00071S	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d' agua	ORSE	un	2,00000000	22,10	44,20
I00073S	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d' agua	ORSE	un	1,00000000	16,51	16,51
I00072S	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	37,46	37,46
I00462	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	987,76	987,76
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	6,70000000	0,18	1,21
I03482S	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", para agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	6,66	13,32
I03878S	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	7,89	7,89
I03876S	Luva roscavel, pvc, 1", agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	4,16	8,32
I03884S	Luva roscavel, pvc, 3/4", agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	2,49	4,98
I01951	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	ORSE	un	1,00000000	47,79	47,79
I1830S	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	ORSE	un	1,00000000	22,44	22,44
I09862S	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	m	2,40000000	35,24	84,58
I09866S	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	ORSE	m	1,60000000	20,92	33,47
					TOTAL Material:	1.309,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	4,00000000	13,57	54,28
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	9,59	38,36
					TOTAL Mão de Obra:	92,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,12000000	424,71	50,97
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	4,00000000	3,09	12,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,16	12,64
					TOTAL Serviço:	75,97

VALOR:	1.478,54
VALOR SEM ENCARGOS:	1.437,72

VALOR COM ENCARGOS:	1.478,54
VALOR UNITÁRIO:	1.478,54

7.8. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 * X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,57	4,57
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,94	0,06
					TOTAL Material:	4,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	17,42	2,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	13,86	0,66
					TOTAL Serviço:	3,31

VALOR:	7,94
VALOR SEM ENCARGOS:	6,76
VALOR COM ENCARGOS:	7,94
VALOR UNITÁRIO:	7,94

7.9. S01057 - Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 25mm x 3/4" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00096S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	12,00	12,00
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00300000	60,07	0,18
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,80000000	0,18	0,14
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	57,84	0,23
					TOTAL Material:	12,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,09000000	13,57	1,22
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	9,59	0,86
					TOTAL Mão de Obra:	2,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	3,09	0,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	3,16	0,28
					TOTAL Serviço:	0,56

VALOR:	15,19
VALOR SEM ENCARGOS:	14,31
VALOR COM ENCARGOS:	15,19
VALOR UNITÁRIO:	15,19

7.10. S01060 - Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x 11/2" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I00099S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	25,48	25,48
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	60,07	0,48
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,57000000	0,18	0,28
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	57,84	0,64
					TOTAL Material:	26,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	13,57	1,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	9,59	1,34
					TOTAL Mão de Obra:	3,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	3,09	0,43
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,16	0,44
					TOTAL Serviço:	0,87

VALOR:	30,99
VALOR SEM ENCARGOS:	29,61
VALOR COM ENCARGOS:	30,99
VALOR UNITÁRIO:	30,99

7.11. 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	46,08	0,32
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	1,56	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	52,21	0,41
					TOTAL Material:	1,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	13,64	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	17,42	2,36
					TOTAL Serviço:	4,21

VALOR:	5,80
VALOR SEM ENCARGOS:	4,31
VALOR COM ENCARGOS:	5,80
VALOR UNITÁRIO:	5,80

7.12. 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	46,08	0,43
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,47	2,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	1,56	0,02

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	52,21	0,57
					TOTAL Material:	3,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	13,64	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	17,42	1,49
					TOTAL Serviço:	2,66

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR UNITÁRIO:	6,15

7.13. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	46,08	0,76
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,35	6,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,56	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	52,21	1,14
					TOTAL Material:	8,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	13,64	1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	17,42	2,21
					TOTAL Serviço:	3,94

VALOR:	12,21
VALOR SEM ENCARGOS:	10,82
VALOR COM ENCARGOS:	12,21
VALOR UNITÁRIO:	12,21

7.14. S04964 - Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,62100000	0,18	0,11
I03515S	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x1/2", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	6,12	6,12
					TOTAL Material:	6,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	13,57	2,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22000000	9,59	2,11
					TOTAL Mão de Obra:	5,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	3,09	0,68

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	3,16	0,70
					TOTAL Serviço:	1,38

VALOR:	12,71
VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
VALOR COM ENCARGOS:	12,71
VALOR UNITÁRIO:	12,71

7.15. S01144 - Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	60,07	0,36
I03538S	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	4,23	4,23
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	57,84	0,58
					TOTAL Material:	5,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	13,57	2,44
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	9,59	1,73
					TOTAL Mão de Obra:	4,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	3,09	0,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	3,16	0,57
					TOTAL Serviço:	1,13

VALOR:	10,47
VALOR SEM ENCARGOS:	8,69
VALOR COM ENCARGOS:	10,47
VALOR UNITÁRIO:	10,47

7.16. S04964 - Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,62100000	0,18	0,11
I03515S	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x1/2", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	6,12	6,12
					TOTAL Material:	6,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	13,57	2,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22000000	9,59	2,11
					TOTAL Mão de Obra:	5,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	3,09	0,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	3,16	0,70
					TOTAL Serviço:	1,38

VALOR:	12,71
VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
VALOR COM ENCARGOS:	12,71
VALOR UNITÁRIO:	12,71

7.17. 89433 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	46,08	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	1,56	0,06
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,06	5,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	52,21	0,65
					TOTAL Material:	6,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	13,64	1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	17,42	2,05
					TOTAL Serviço:	3,66

VALOR:	9,91
VALOR SEM ENCARGOS:	8,61
VALOR COM ENCARGOS:	9,91
VALOR UNITÁRIO:	9,91

7.18. 89579 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	46,08	0,54
[illegible]038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	1,56	0,02
00038023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,49	5,49
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	52,21	0,78
					TOTAL Material:	6,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	13,64	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	17,42	1,14
					TOTAL Serviço:	2,03

VALOR:	8,86
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR COM ENCARGOS:	8,86
VALOR UNITÁRIO:	8,86

7.19. 89386 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1201/2022
Fls. 4271
Rub.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	46,08	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	1,56	0,06
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,18	2,18
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	52,21	0,57
					TOTAL Material:	3,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	13,64	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	17,42	2,10
					TOTAL Serviço:	3,74

VALOR:	6,98
VALOR SEM ENCARGOS:	5,66
VALOR COM ENCARGOS:	6,98
VALOR UNITÁRIO:	6,98

7.20. 89385 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	46,08	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,56	0,04
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,84	1,84
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	52,21	0,36
					TOTAL Material:	2,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	13,64	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	17,42	1,64
					TOTAL Serviço:	2,92

VALOR:	5,43
VALOR SEM ENCARGOS:	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	5,43
VALOR UNITÁRIO:	5,43

7.21. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2400	0,2880
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	57,8000	57,8000
					TOTAL Material:	58,0880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,1404	9,8454
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,5122	11,9011

TOTAL Mão de Obra:	21,7465

VALOR:	79,83
VALOR SEM ENCARGOS:	67,05
VALOR COM ENCARGOS:	79,83
VALOR UNITÁRIO:	79,83

7.22. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2400	0,4512
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	84,0500	84,0500
					TOTAL Material:	84,5012

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,1404	15,3330
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	19,5122	18,5345
					TOTAL Mão de Obra:	33,8675

VALOR:	118,37
VALOR SEM ENCARGOS:	98,46
VALOR COM ENCARGOS:	118,37
VALOR UNITÁRIO:	118,37

7.23. C2165 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
I1805	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8600	41,8600
					TOTAL Material:	41,9944

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,1404	9,8454
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,5122	11,9011
					TOTAL Mão de Obra:	21,7465

VALOR:	63,74
VALOR SEM ENCARGOS:	50,96
VALOR COM ENCARGOS:	63,74
VALOR UNITÁRIO:	63,74

7.24. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2400	0,2256
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	47,2200	47,2200
					TOTAL Material:	47,4456

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,1404	9,8454
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,5122	11,9011
					TOTAL Mão de Obra:	21,7465

VALOR:	69,19
VALOR SEM ENCARGOS:	56,41
VALOR COM ENCARGOS:	69,19
VALOR UNITÁRIO:	69,19

7.25. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	10,84	0,11
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	69,58	69,58
					TOTAL Material:	69,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	13,64	3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,42	3,85
					TOTAL Serviço:	6,86

VALOR:	76,55
VALOR SEM ENCARGOS:	74,13
VALOR COM ENCARGOS:	76,55
VALOR UNITÁRIO:	76,55

7.26. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	46,08	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	1,56	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	52,21	0,62
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,40	1,40
					TOTAL Material:	2,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	13,64	2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	17,42	3,52
					TOTAL Serviço:	6,28

VALOR:	8,85
VALOR SEM ENCARGOS:	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	8,85
VALOR UNITÁRIO:	8,85

7.27. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	46,08	0,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	1,56	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	52,21	1,09
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	10,22	10,22
					TOTAL Material:	12,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	13,64	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	17,42	2,43
					TOTAL Serviço:	4,33

VALOR:	16,48
VALOR SEM ENCARGOS:	14,95
VALOR COM ENCARGOS:	16,48
VALOR UNITÁRIO:	16,48

7.28. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	46,08	1,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	1,56	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	52,21	1,72
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	11,42	11,42
					TOTAL Material:	14,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	13,64	2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	17,42	2,95
					TOTAL Serviço:	5,26

VALOR:	19,57
VALOR SEM ENCARGOS:	17,70
VALOR COM ENCARGOS:	19,57
VALOR UNITÁRIO:	19,57

7.29. 89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	46,08	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	1,56	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	52,21	0,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36% L.S. Hora: 73,09%
L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,94	6,94
					TOTAL Material:	6,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	13,64	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	17,42	1,82
					TOTAL Serviço:	3,24

VALOR:	11,51
VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	11,51
VALOR UNITÁRIO:	11,51

7.30. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	46,08	0,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02690000	1,56	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	52,21	1,40
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,22	20,22
					TOTAL Material:	22,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	13,64	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	17,42	2,69
					TOTAL Serviço:	4,80

VALOR:	27,43
VALOR SEM ENCARGOS:	25,73
VALOR COM ENCARGOS:	27,43
VALOR UNITÁRIO:	27,43

7.31. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,94	0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	44,48	44,48
					TOTAL Material:	44,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	17,42	1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	13,86	0,41
					TOTAL Serviço:	2,08

VALOR:	46,62
VALOR SEM ENCARGOS:	45,88

VALOR COM ENCARGOS:	46,62
VALOR UNITÁRIO:	46,62

7.32. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	10,84	0,05
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	24,96	24,96
					TOTAL Material:	25,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	13,64	2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	17,42	3,31
					TOTAL Serviço:	5,90

VALOR:	30,91
VALOR SEM ENCARGOS:	28,83
VALOR COM ENCARGOS:	30,91
VALOR UNITÁRIO:	30,91

7.33. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 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	0,03190000	1,56	0,04
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,28	3,44
					TOTAL Material:	3,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	13,64	1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	17,42	2,38
					TOTAL Serviço:	4,24

VALOR:	7,72
VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR COM ENCARGOS:	7,72
VALOR UNITÁRIO:	7,72

7.34. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA 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	0,00450000	1,56	0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,20	4,40
					TOTAL Material:	4,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	13,64	0,26

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	17,42	0,33
					TOTAL Serviço:	0,59

VALOR:	4,99
VALOR SEM ENCARGOS:	4,78
VALOR COM ENCARGOS:	4,99
VALOR UNITÁRIO:	4,99

7.35. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA 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	0,00550000	1,56	0,00
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	9,43	9,89
					TOTAL Material:	9,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	13,64	0,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	17,42	0,40
					TOTAL Serviço:	0,72

VALOR:	10,61
VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	10,61
VALOR UNITÁRIO:	10,61

7.36. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA 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	0,00660000	1,56	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	13,73	14,40
					TOTAL Material:	14,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	13,64	0,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	17,42	0,49
					TOTAL Serviço:	0,87

VALOR:	15,28
VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR COM ENCARGOS:	15,28
VALOR UNITÁRIO:	15,28

7.37. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA 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	0,00800000	1,56	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	15,72	16,49

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA: 11/2022 — L.S. Hora: 73,99%
BDI: 22,96% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

TOTAL Material:	16,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	13,64	0,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	17,42	0,59
					TOTAL Serviço:	1,05

VALOR:	17,55
VALOR SEM ENCARGOS:	17,17
VALOR COM ENCARGOS:	17,55
VALOR UNITÁRIO:	17,55

7.38. 89375 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	46,08	0,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	1,56	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	52,21	0,31
00009905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,41	8,41
					TOTAL Material:	8,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	13,64	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	17,42	1,52
					TOTAL Serviço:	2,71

VALOR:	11,68
VALOR SEM ENCARGOS:	10,72
VALOR COM ENCARGOS:	11,68
VALOR UNITÁRIO:	11,68

7.39. 89594 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	46,08	0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,56	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	52,21	1,14
00009897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	34,86	34,86
					TOTAL Material:	36,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	13,64	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	17,42	1,47
					TOTAL Serviço:	2,62

VALOR:	39,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA: 21/12/2022 — L.S. Hora: 73,99%
BDI: — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

VALOR SEM ENCARGOS:	38,47
VALOR COM ENCARGOS:	39,40
VALOR UNITÁRIO:	39,40

7.40. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,17	11,17
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	505,01	505,01
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	20,50	41,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	111,16	9,79
					TOTAL Material:	566,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	17,42	20,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	13,86	7,71
					TOTAL Serviço:	27,81

VALOR:	594,78
VALOR SEM ENCARGOS:	584,98
VALOR COM ENCARGOS:	594,78
VALOR UNITÁRIO:	594,78

7.41. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,17	11,17
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	160,52	160,52
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	20,50	41,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	111,16	9,79
					TOTAL Material:	222,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	17,42	8,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	13,86	4,84
					TOTAL Serviço:	13,49

VALOR:	235,97
VALOR SEM ENCARGOS:	231,25
VALOR COM ENCARGOS:	235,97
VALOR UNITÁRIO:	235,97

8.1. 00020086 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
					TOTAL Material:	2,20

VALOR:	2,20
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	2,20
VALOR UNITÁRIO:	2,20

8.2. S04883 - Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	12,40	21,45
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	78,75	141,75
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	5,14	8,79
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	428,59	34,72
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	451,68	36,59
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	38,25	68,85
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	87,73	102,64
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	25,50	29,33
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	25,93	44,34
					TOTAL Serviço:	488,46

VALOR:	488,46
VALOR SEM ENCARGOS:	396,60
VALOR COM ENCARGOS:	488,46
VALOR UNITÁRIO:	488,46

8.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	46,08	1,34
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	23,21	23,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,56	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	52,21	2,29
					TOTAL Material:	26,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	13,64	5,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	17,42	6,94
					TOTAL Serviço:	12,37

VALOR:	39,23

VALOR SEM ENCARGOS:	34,87
VALOR COM ENCARGOS:	39,23
VALOR UNITÁRIO:	39,23

8.4. S04282 - Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03352	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	ORSE	Un	1,00000000	27,69	27,69
					TOTAL Material:	27,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	13,57	6,79
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	9,59	4,80
					TOTAL Mão de Obra:	11,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,09	1,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,16	1,58
					TOTAL Serviço:	3,13

VALOR:	42,41
VALOR SEM ENCARGOS:	37,48
VALOR COM ENCARGOS:	42,41
VALOR UNITÁRIO:	42,41

8.5. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	46,08	0,45
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,10	4,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,56	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	52,21	0,78
					TOTAL Material:	5,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	13,64	1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	17,42	2,21
					TOTAL Serviço:	3,94

VALOR:	9,28
VALOR SEM ENCARGOS:	7,88
VALOR COM ENCARGOS:	9,28
VALOR UNITÁRIO:	9,28

8.6. I09243 - Fossa séptica com 03 anéis ø=1,00m e h=0,50m com, fundo e tampa de concreto, com separador de anéis (completa) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I09243	Fossa séptica com 03 anéis ø=1,00m e h=0,50m com, fundo e tampa de concreto, com separador de anéis (completa)	ORSE	un	1,00000000	621,81	621,81
					TOTAL Material:	621,81

VALOR:	621,81
VALOR SEM ENCARGOS:	621,81
VALOR COM ENCARGOS:	621,81
VALOR UNITÁRIO:	621,81

8.7. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	46,08	0,45
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,56	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	52,21	0,78
					TOTAL Material:	2,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	13,64	1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	17,42	2,21
					TOTAL Serviço:	3,94

VALOR:	6,18
VALOR SEM ENCARGOS:	4,78
VALOR COM ENCARGOS:	6,18
VALOR UNITÁRIO:	6,18

8.8. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 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	2,98	2,98
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	19,02	0,95
					TOTAL Material:	7,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	13,64	1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	17,42	2,40
					TOTAL Serviço:	4,28

VALOR:	11,73
VALOR SEM ENCARGOS:	10,21
VALOR COM ENCARGOS:	11,73
VALOR UNITÁRIO:	11,73

8.9. 89744 - JOELHO 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,11	6,22
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,92	7,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	19,02	2,18
					TOTAL Material:	16,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	13,64	2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	17,42	3,35
					TOTAL Serviço:	5,97

VALOR:	22,29
VALOR SEM ENCARGOS:	20,18
VALOR COM ENCARGOS:	22,29
VALOR UNITÁRIO:	22,29

8.10. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	46,08	0,45
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,49	3,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,56	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	52,21	0,78
					TOTAL Material:	4,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	13,64	1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	17,42	2,21
					TOTAL Serviço:	3,94

VALOR:	8,67
VALOR SEM ENCARGOS:	7,27
VALOR COM ENCARGOS:	8,67
VALOR UNITÁRIO:	8,67

8.11. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
FLS. 1389
Rub.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,11	9,33
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,61	20,61
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	19,02	3,28
					TOTAL Material:	33,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	13,64	3,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	17,42	4,47
					TOTAL Serviço:	7,97

VALOR:	41,19
VALOR SEM ENCARGOS:	38,38
VALOR COM ENCARGOS:	41,19
VALOR UNITÁRIO:	41,19

8.12. S01562 - Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05800000	60,07	3,48
I01270	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	16,50	16,50
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,09100000	57,84	5,26
					TOTAL Material:	25,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,46000000	13,57	6,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,46000000	9,59	4,41
					TOTAL Mão de Obra:	10,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	3,09	1,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	3,16	1,45
					TOTAL Serviço:	2,87

VALOR:	38,76
VALOR SEM ENCARGOS:	34,23
VALOR COM ENCARGOS:	38,76
VALOR UNITÁRIO:	38,76

8.13. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	1,76	5,28
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,43	8,43

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	19,02	1,42
					TOTAL Material:	15,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	13,64	0,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	17,42	0,79
					TOTAL Serviço:	1,41

VALOR:	16,54
VALOR SEM ENCARGOS:	16,03
VALOR COM ENCARGOS:	16,54
VALOR UNITÁRIO:	16,54

8.14. 00006149 - SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	10,11	10,11
					TOTAL Material:	10,11

VALOR:	10,11
VALOR SEM ENCARGOS:	10,11
VALOR COM ENCARGOS:	10,11
VALOR UNITÁRIO:	10,11

8.15. I010776 - SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 50 CONTRIBUINTES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I010776	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 50 CONTRIBUINTES	SBC	UN	1,0000	2.353,65	2.353,65
					TOTAL Material:	2.353,65

VALOR:	2.353,65
VALOR SEM ENCARGOS:	2.353,65
VALOR COM ENCARGOS:	2.353,65
VALOR UNITÁRIO:	2.353,65

8.16. 00011655 - TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,53	14,53
					TOTAL Material:	14,53

VALOR:	14,53
VALOR SEM ENCARGOS:	14,53
VALOR COM ENCARGOS:	14,53
VALOR UNITÁRIO:	14,53

8.17. S01525 - Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	60,07	0,48
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	57,84	0,64
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	9,11	9,20
					TOTAL Material:	10,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	13,57	4,07
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	9,59	2,88
					TOTAL Mão de Obra:	6,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	3,09	0,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,16	0,95
					TOTAL Serviço:	1,88

VALOR:	19,15
VALOR SEM ENCARGOS:	16,19
VALOR COM ENCARGOS:	19,15
VALOR UNITÁRIO:	19,15

8.18. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,56	0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	13,94	14,70
					TOTAL Material:	14,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	13,64	6,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	17,42	7,74
					TOTAL Serviço:	13,80

VALOR:	28,53
VALOR SEM ENCARGOS:	23,66
VALOR COM ENCARGOS:	28,53
VALOR UNITÁRIO:	28,53

8.19. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,56	0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	5,02	5,29
					TOTAL Material:	5,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	13,64	3,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	17,42	5,10
					TOTAL Serviço:	9,09

VALOR:	14,40
VALOR SEM ENCARGOS:	11,19
VALOR COM ENCARGOS:	14,40
VALOR UNITÁRIO:	14,40

8.20. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,56	0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	8,55	9,01
					TOTAL Material:	9,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	13,64	4,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	17,42	5,54
					TOTAL Serviço:	9,88

VALOR:	18,91
VALOR SEM ENCARGOS:	15,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,91
VALOR UNITÁRIO:	18,91

8.21. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [illegible]_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,94	0,09
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 *, SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	4,44	4,44
					TOTAL Material:	4,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	17,42	2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	13,86	0,53
					TOTAL Serviço:	2,67

VALOR:	7,20
VALOR SEM ENCARGOS:	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	7,20
VALOR UNITÁRIO:	7,20

9.1. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	36,60	38,43
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	19,11	0,15
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	56,22	0,08
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	36,38	1,92
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	137,43	8,10
					TOTAL Material:	48,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	14,02	0,25
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	14,94	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	13,86	3,90
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	17,62	3,31
					TOTAL Serviço:	7,65

VALOR:	56,33
VALOR SEM ENCARGOS:	53,73
VALOR COM ENCARGOS:	56,33
VALOR UNITÁRIO:	56,33

9.2. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00620000	46,08	0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	1,56	0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	52,21	0,53
0009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	69,90	72,36
					TOTAL Material:	73,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	13,64	1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	17,42	2,28
					TOTAL Serviço:	4,06

VALOR:	77,34
VALOR SEM ENCARGOS:	75,90
VALOR COM ENCARGOS:	77,34
VALOR UNITÁRIO:	77,34

9.3. 89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	12,62	25,24

00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	98,53	98,53
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	19,02	3,32
					TOTAL Material:	127,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	13,64	6,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	17,42	8,21
					TOTAL Serviço:	14,63

VALOR:	141,72
VALOR SEM ENCARGOS:	136,56
VALOR COM ENCARGOS:	141,72
VALOR UNITÁRIO:	141,72

9.4. S07752 - Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11709S	Ralo fofo semiesferico, 150 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	54,26	54,26
					TOTAL Material:	54,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	13,57	6,79
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	9,59	4,80
					TOTAL Mão de Obra:	11,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,09	1,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,16	1,58
					TOTAL Serviço:	3,13

VALOR:	68,98
VALOR SEM ENCARGOS:	64,05
VALOR COM ENCARGOS:	68,98
VALOR UNITÁRIO:	68,98

9.5. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	10,7000	42,8000
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	194,1400	48,5350
					TOTAL Material:	91,3350

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	356,5100	21,3906
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	39,7800	3,9780
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	103,9300	41,5720

TOTAL Serviço:	66,9406

VALOR:	158,26
VALOR SEM ENCARGOS:	140,31
VALOR COM ENCARGOS:	158,28
VALOR UNITÁRIO:	158,28

10.1. S00391 - Condulete em alumínio tipo t de 3/4" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02574S	Condulete de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	ORSE	un	1,00000000	10,09	10,09
					TOTAL Material:	10,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	13,59	4,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	9,59	2,88
					TOTAL Mão de Obra:	6,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,05	0,92
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,16	0,95
					TOTAL Serviço:	1,87

VALOR:	18,92
VALOR SEM ENCARGOS:	15,95
VALOR COM ENCARGOS:	18,92
VALOR UNITÁRIO:	18,92

10.2. 058009 - CONDULETE ALUMINIO "LB" 3/4 SEM TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I031611	CONDULETE ALUMINIO "LB" 3/4 SEM TAMPA	SBC	UN	1,0000	7,13	7,13
					TOTAL Material:	7,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,4530	9,34	4,23
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,4530	12,54	5,68
					TOTAL Mão de Obra:	9,91

VALOR:	17,04
VALOR SEM ENCARGOS:	12,83
VALOR COM ENCARGOS:	17,04
VALOR UNITÁRIO:	17,04

10.3. S09932 - Condulete em alumínio tipo "TA" de 3/4" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03929	Condulete tipo "TA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	ORSE	un	1,00000000	10,02	10,02

TOTAL Material:	10,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	13,59	4,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	9,59	2,88
					TOTAL Mão de Obra:	6,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,05	0,92
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,16	0,95
					TOTAL Serviço:	1,87

VALOR:	**18,85**
VALOR SEM ENCARGOS:	**15,88**
VALOR COM ENCARGOS:	**18,85**
VALOR UNITÁRIO:	**18,85**

10.4. S09933 - Condulete em alumínio tipo "XA" de 3/4" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03948	Condulete tipo "XA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	ORSE	un	1,00000000	15,79	15,79
					TOTAL Material:	15,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	13,59	4,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	9,59	2,88
					TOTAL Mão de Obra:	6,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,05	0,92
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,16	0,95
					TOTAL Serviço:	1,87

VALOR:	**24,62**
VALOR SEM ENCARGOS:	**21,65**
VALOR COM ENCARGOS:	**24,62**
VALOR UNITÁRIO:	**24,62**

10.5. S10793 - Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	2,17	2,17
					TOTAL Material:	2,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	13,59	4,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	9,59	2,88
					TOTAL Mão de Obra:	6,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,05	0,92
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,16	0,95
					TOTAL Serviço:	1,87

VALOR:	11,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,03
VALOR COM ENCARGOS:	11,00
VALOR UNITÁRIO:	11,00

10.6. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	5,05	5,05
					TOTAL Material:	5,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,40	2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,23	2,60
					TOTAL Serviço:	4,65

VALOR:	9,70
VALOR SEM ENCARGOS:	8,11
VALOR COM ENCARGOS:	9,70
VALOR UNITÁRIO:	9,70

10.7. 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	1,83	2,17
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,16	0,04
					TOTAL Material:	2,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,40	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,23	0,54
					TOTAL Serviço:	0,97

VALOR:	3,18
VALOR SEM ENCARGOS:	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	3,18
VALOR UNITÁRIO:	3,18

10.8. 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
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,03	3,60

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,16	0,04
					TOTAL Material:	3,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,40	0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,23	0,72
					TOTAL Serviço:	1,29

VALOR:	4,93
VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	4,93
VALOR UNITÁRIO:	4,93

.9. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	11,90	14,16
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,16	0,04
					TOTAL Material:	14,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	14,40	1,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,23	2,09
					TOTAL Serviço:	3,74

VALOR:	17,94
VALOR SEM ENCARGOS:	16,66
VALOR COM ENCARGOS:	17,94
VALOR UNITÁRIO:	17,94

10.10. S09968 - Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°c (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10384	Cabo cobre flexível, isolado 35mm2 - 450/750V / 70°	ORSE	m	1,02000000	32,57	33,22
					TOTAL Material:	33,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,17000000	13,59	2,31
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,17000000	9,59	1,63
					TOTAL Mão de Obra:	3,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,17000000	3,05	0,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17000000	3,16	0,54
					TOTAL Serviço:	1,06

VALOR:	38,22
VALOR SEM ENCARGOS:	36,55

VALOR COM ENCARGOS:	38,22
VALOR UNITÁRIO:	38,22

10.11. S00478 - Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	7,45	7,45
					TOTAL Material:	7,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	13,59	4,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	9,59	2,88
					TOTAL Mão de Obra:	6,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,05	0,92
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,16	0,95
					TOTAL Serviço:	1,87

VALOR:	16,28
VALOR SEM ENCARGOS:	13,31
VALOR COM ENCARGOS:	16,28
VALOR UNITÁRIO:	16,28

10.12. S00780 - Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	2,17	2,17
I09101	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	ORSE	un	1,00000000	45,86	45,86
					TOTAL Material:	48,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,70000000	13,59	9,51
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	9,59	6,71
					TOTAL Mão de Obra:	16,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,70000000	3,05	2,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	3,16	2,21
					TOTAL Serviço:	4,35

VALOR:	68,60
VALOR SEM ENCARGOS:	61,71
VALOR COM ENCARGOS:	68,60
VALOR UNITÁRIO:	68,60

10.13. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,02	14,02
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,56	6,56
					TOTAL Serviço:	20,58

VALOR:	20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	17,28
VALOR COM ENCARGOS:	20,58
VALOR UNITÁRIO:	20,58

10.14. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,35	6,35
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
					TOTAL Material:	7,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	14,40	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,23	0,64
					TOTAL Serviço:	1,14

VALOR:	8,36
VALOR SEM ENCARGOS:	7,96
VALOR COM ENCARGOS:	8,36
VALOR UNITÁRIO:	8,36

10.15. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,35	6,35
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
					TOTAL Material:	7,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,40	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,23	1,20
					TOTAL Serviço:	2,15

VALOR:	9,62
VALOR SEM ENCARGOS:	8,88
VALOR COM ENCARGOS:	9,62
VALOR UNITÁRIO:	9,62

10.16. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Proc. 221/001 1202
FLS. 4396
Rub.

00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,35	6,35
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
					TOTAL Material:	7,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,40	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,23	1,20
					TOTAL Serviço:	2,15

VALOR:	9,62
VALOR SEM ENCARGOS:	8,88
VALOR COM ENCARGOS:	9,62
VALOR UNITÁRIO:	9,62

10.17. S07874 - Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03709	Disjuntor tripolar 150 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar.	ORSE	un	1,00000000	250,82	250,82
					TOTAL Material:	250,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	13,59	27,18
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	9,59	19,18
					TOTAL Mão de Obra:	46,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	3,05	6,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,16	6,32
					TOTAL Serviço:	12,42

VALOR:	309,60
VALOR SEM ENCARGOS:	289,88
VALOR COM ENCARGOS:	309,60
VALOR UNITARIO:	309,60

10.18. S07875 - Disjuntor termomagnetico tripolar 175 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 10KA (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03746	Disjuntor tripolar 175 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar	ORSE	un	1,00000000	280,55	280,55
					TOTAL Material:	280,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	13,59	13,59
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	9,59	9,59
					TOTAL Mão de Obra:	23,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,05	3,05
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,16	3,16

TOTAL Serviço:	6,21

VALOR:	**309,94**
VALOR SEM ENCARGOS:	**300,08**
VALOR COM ENCARGOS:	**309,94**
VALOR UNITÁRIO:	**309,94**

10.19. 064819 - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002418	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG	SBC	UN	1,0000	634,31	634,31
					TOTAL Material:	634,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,4740	9,34	4,43
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,4740	12,54	5,94
					TOTAL Mão de Obra:	10,37

VALOR:	**644,68**
VALOR SEM ENCARGOS:	**640,28**
VALOR COM ENCARGOS:	**644,68**
VALOR UNITÁRIO:	**644,68**

10.20. S12226 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02531	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	571,09	571,09
					TOTAL Material:	571,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,80000000	13,59	65,23
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,20000000	13,57	16,28
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,80000000	9,59	17,26
					TOTAL Mão de Obra:	98,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01300000	400,87	5,21
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	3,05	14,64
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,20000000	3,08	3,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,80000000	3,16	5,69
					TOTAL Serviço:	29,24

VALOR:	**699,10**
VALOR SEM ENCARGOS:	**656,84**
VALOR COM ENCARGOS:	**699,10**
VALOR UNITÁRIO:	**699,10**

10.21. S12223 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02527	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	387,78	387,78
					TOTAL Material:	387,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,40000000	13,59	19,03
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	13,57	8,14
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,90000000	9,59	8,63
					TOTAL Mão de Obra:	35,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01100000	400,87	4,41
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,40000000	3,05	4,27
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,08	1,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,90000000	3,16	2,84
					TOTAL Serviço:	13,37

VALOR:	436,95
VALOR SEM ENCARGOS:	421,50
VALOR COM ENCARGOS:	436,95
VALOR UNITÁRIO:	436,95

10.22. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,43	5,52
					TOTAL Material:	5,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	14,40	2,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	18,23	3,53
					TOTAL Serviço:	6,32

VALOR:	11,84
VALOR SEM ENCARGOS:	9,69
VALOR COM ENCARGOS:	11,84
VALOR UNITÁRIO:	11,84

10.23. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,47	3,52
					TOTAL Material:	3,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,40	2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,23	3,09
					TOTAL Serviço:	5,53

VALOR:	9,05
VALOR SEM ENCARGOS:	7,17
VALOR COM ENCARGOS:	9,05
VALOR UNITÁRIO:	9,05

10.24. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	7,94	8,73
					TOTAL Material:	8,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	14,40	1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	18,23	2,04
					TOTAL Serviço:	3,65

VALOR:	12,38
VALOR SEM ENCARGOS:	11,14
VALOR COM ENCARGOS:	12,38
VALOR UNITÁRIO:	12,38

10.25. 061066 - ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003354	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 3/4"	SBC	UN	0,3000	3,79	1,14
I001566	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4" (1,472kg/m)	SBC	M	1,1000	10,99	12,09
I007854	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	SBC	UN	0,3000	3,50	1,05
					TOTAL Material:	14,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,3430	9,34	3,20
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,3430	12,54	4,30
					TOTAL Mão de Obra:	7,50

VALOR:	21,78
VALOR SEM ENCARGOS:	18,59
VALOR COM ENCARGOS:	21,78
VALOR UNITÁRIO:	21,78

10.26. 061067 - ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001567	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1" (2,178kg/m)	SBC	M	1,0500	15,40	16,17
					TOTAL Material:	16,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,4220	9,34	3,94
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,4220	12,54	5,29
					TOTAL Mão de Obra:	9,23

VALOR:	25,40
VALOR SEM ENCARGOS:	21,48
VALOR COM ENCARGOS:	25,40
VALOR UNITÁRIO:	25,40

10.27. 061069 - ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1.1/2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I005219	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1.1/2" (3,590kg/m)	SBC	M	1,0500	25,33	26,60
					TOTAL Material:	26,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,5130	9,34	4,79
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,5130	12,54	6,43
					TOTAL Mão de Obra:	11,22

VALOR:	37,82
VALOR SEM ENCARGOS:	33,05
VALOR COM ENCARGOS:	37,82
VALOR UNITÁRIO:	37,82

10.28. 060152 - LUMINARIA FLUORESCENTE DUPLA 4X16W COMPLETA COM LAMPADAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I040524	ABRACADEIRA PARA FLUORESCENTES	SBC	UN	8,0000	7,30	58,40
I001182	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 1,50mm2	SBC	M	0,3000	1,15	0,35
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,2500	0,78	0,20
I203070	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT T5 16W 115CM	SBC	UN	4,0000	33,52	134,08
I006456	LUMINARIA DE EMBUTIR BRANCA 4x16W LDE416 LUMILUZ	SBC	UN	1,0000	250,45	250,45
I004915	REATOR ELETROMAGNETICO PARTIDA RAPIDA 2x40W	SBC	UN	2,0000	29,40	58,80
I040525	SOQUETE COM RABICHO/TOMADINHA PARA LAMPADA FLUORESCENTE	SBC	UN	8,0000	1,31	10,48
					TOTAL Material:	512,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,4210	9,34	13,27
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,4210	12,54	17,82
					TOTAL Mão de Obra:	31,09

VALOR:	543,85
VALOR SEM ENCARGOS:	530,64
VALOR COM ENCARGOS:	543,85
VALOR UNITÁRIO:	543,85

10.29. 060215 - LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,3000	0,78	0,23
I004940	LUMINARIA PLAFON 30x120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO ILUMININ	SBC	UN	1,0000	251,92	251,92
					TOTAL Material:	252,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,9470	9,34	8,84
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,9470	12,54	11,88
					TOTAL Mão de Obra:	20,72

VALOR:	272,87
VALOR SEM ENCARGOS:	264,07
VALOR COM ENCARGOS:	272,87
VALOR UNITÁRIO:	272,87

10.30. 060051 - LUMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000014	LUMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO	SBC	UN	1,0000	109,12	109,12
					TOTAL Material:	109,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,9470	9,34	8,84
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,9470	12,54	11,88
					TOTAL Mão de Obra:	20,72

VALOR:	129,84
VALOR SEM ENCARGOS:	121,04
VALOR COM ENCARGOS:	129,84
VALOR UNITÁRIO:	129,84

11.1. S00666 - Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00485	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	ORSE	un	1,00000000	77,28	77,28
					TOTAL Material:	77,28

VALOR:	77,28
VALOR SEM ENCARGOS:	77,28
VALOR COM ENCARGOS:	77,28
VALOR UNITÁRIO:	77,28

11.2. S00681 - Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	4,20	4,20

TOTAL Material:	4,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	13,59	0,68
					TOTAL Mão de Obra:	0,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	3,05	0,15
					TOTAL Serviço:	0,15

VALOR:	5,03
VALOR SEM ENCARGOS:	4,74
VALOR COM ENCARGOS:	5,03
VALOR UNITÁRIO:	5,03

11.3. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	30,25	31,76
					TOTAL Material:	31,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	14,40	3,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	18,23	4,61
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	16,66	8,33
					TOTAL Serviço:	16,58

VALOR:	48,34
VALOR SEM ENCARGOS:	43,77
VALOR COM ENCARGOS:	48,34
VALOR UNITÁRIO:	48,34

11.4. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	74,12	74,12
					TOTAL Material:	74,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	14,40	3,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	18,23	4,61
					TOTAL Serviço:	8,25

VALOR:	82,37
VALOR SEM ENCARGOS:	79,56
VALOR COM ENCARGOS:	82,37
VALOR UNITÁRIO:	82,37

11.5. 96984 - ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	3,00000000	4,36	13,08
					TOTAL Material:	13,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76320000	14,40	10,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76320000	18,23	13,91
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	3,00000000	1,44	4,32
					TOTAL Serviço:	29,22

VALOR:	42,30
VALOR SEM ENCARGOS:	33,09
VALOR COM ENCARGOS:	42,30
VALOR UNITÁRIO:	42,30

11.6. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6000	3,6000
					TOTAL Material:	3,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,1404	3,2280
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,9622	3,9920
					TOTAL Mão de Obra:	7,2200

VALOR:	10,82
VALOR SEM ENCARGOS:	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	10,82
VALOR UNITÁRIO:	10,82

12.1. S03715 - Alambrado com 13 fios de arame galvanizado revestido em PVC, fio 12 bwg (3.8 mm), fixado em estacas de concreto armado 10x10x250 cm (ponta reta) a cada 2.00 m, altuta útil 2.00 m. (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02651	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	ORSE	kg	0,55000000	29,15	16,03
I02754	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta oblíqua	ORSE	m	1,56250000	12,08	18,88
					TOTAL Material:	34,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	13,57	27,14
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	9,59	19,18
					TOTAL Mão de Obra:	46,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,08	6,16

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,16	6,32
					TOTAL Serviço:	12,48

VALOR:	93,71
VALOR SEM ENCARGOS:	74,01
VALOR COM ENCARGOS:	93,71
VALOR UNITÁRIO:	93,71

12.2. S11532 - Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00258	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	ORSE	m	3,00000000	33,77	101,31
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	3,37000000	36,70	123,68
I11948S	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm	ORSE	un	9,00000000	0,57	5,13
I04370	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	ORSE	kg	13,71000000	7,94	108,86
I10932S	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	1,10000000	102,56	112,82
					TOTAL Material:	451,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	3,50000000	13,57	47,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,00000000	9,59	47,95
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	2,50000000	13,57	33,93
					TOTAL Mão de Obra:	129,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	3,50000000	3,02	10,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,00000000	3,16	15,80
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,50000000	3,60	9,00
					TOTAL Serviço:	35,37

VALOR:	616,55
VALOR SEM ENCARGOS:	561,52
VALOR COM ENCARGOS:	616,55
VALOR UNITÁRIO:	616,55

12.3. S10759 - Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	12,07	7,24
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	334,73	334,73
					TOTAL Material:	341,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	13,57	8,82
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,14000000	9,59	10,93
					TOTAL Mão de Obra:	19,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	3,08	2,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	3,16	3,60
					TOTAL Serviço:	5,60

VALOR:	367,32
VALOR SEM ENCARGOS:	358,92
VALOR COM ENCARGOS:	367,32
VALOR UNITÁRIO:	367,32

12.4. S03226 - Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (m)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,60000000	12,40	19,84
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	1,00000000	35,01	35,01
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,05000000	131,85	6,59
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,00000000	5,14	10,28
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	ORSE	m3	0,02000000	410,47	8,21
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,20000000	114,27	22,85
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	0,90000000	32,65	29,39
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,80000000	25,93	20,74
					TOTAL Serviço:	152,91

VALOR:	152,91
VALOR SEM ENCARGOS:	128,49
VALOR COM ENCARGOS:	152,91
VALOR UNITÁRIO:	152,91

12.5. S13114 - Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13878	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	162,81	162,81
					TOTAL Material:	162,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	13,57	4,07
					TOTAL Mão de Obra:	4,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,08	0,92
					TOTAL Serviço:	0,92

VALOR:	167,80
VALOR SEM ENCARGOS:	166,07
VALOR COM ENCARGOS:	167,80

VALOR UNITÁRIO:	167,80

12.6. S13113 - Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13877	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	180,52	180,52
					TOTAL Material:	180,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	13,57	4,07
					TOTAL Mão de Obra:	4,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,08	0,92
					TOTAL Serviço:	0,92

VALOR:	185,51
VALOR SEM ENCARGOS:	183,78
VALOR COM ENCARGOS:	185,51
VALOR UNITÁRIO:	185,51

12.7. 190058 - ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003847	CHAPA ISOPOR 10mm 100x50cmx2cm	SBC	M2	1,0500	1,32	1,39
I040068	ESPELHO CRISTAL 4mm	SBC	M2	1,0000	200,76	200,76
I011802	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	SBC	M	4,0000	18,19	72,76
					TOTAL Material:	274,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099661	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	SBC	H	0,7050	9,34	6,58
I099537	VIDRACEIRO	SBC	H	0,7050	12,54	8,84
					TOTAL Mão de Obra:	15,42

VALOR:	290,33
VALOR SEM ENCARGOS:	283,78
VALOR COM ENCARGOS:	290,33
VALOR UNITÁRIO:	290,33

12.8. C1350 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8,00000000	1,5300	12,2400
I1833	RODÍZIO GIRATÓRIO PARA TABELA DE BASQUETE	SEINFRA	UN	8,00000000	38,1400	305,1200
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,85000000	60,5100	111,9435
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	2,00000000	1.059,1400	2.118,2800
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	79,00000000	59,6600	4.713,1400

TOTAL Material:	7.260,7235

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,0098	18,7625
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,6222	61,8600
					TOTAL Mão de Obra:	80,6225

VALOR:	7.341,35
VALOR SEM ENCARGOS:	7.292,40
VALOR COM ENCARGOS:	7.341,35
VALOR UNITÁRIO:	7.341,35

12.9. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.945,4300	2.945,4300
					TOTAL Material:	2.945,4300

VALOR:	2.945,43
VALOR SEM ENCARGOS:	2.945,43
VALOR COM ENCARGOS:	2.945,43
VALOR UNITÁRIO:	2.945,43

12.10. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.788,1300	1.788,1300
					TOTAL Material:	1.788,1300

VALOR:	1.788,13
VALOR SEM ENCARGOS:	1.788,13
VALOR COM ENCARGOS:	1.788,13
VALOR UNITÁRIO:	1.788,13

12.11. S02266 - Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02030	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	49,55	49,55
					TOTAL Material:	49,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	13,57	8,14
					TOTAL Mão de Obra:	8,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	336,24	0,67

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,08	1,85
					TOTAL Serviço:	2,52

VALOR:	60,21
VALOR SEM ENCARGOS:	56,72
VALOR COM ENCARGOS:	60,21
VALOR UNITÁRIO:	60,21

12.12. S02450 - Limpeza geral (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	7,94	0,04
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	9,91	0,50
					TOTAL Material:	0,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	9,59	0,96
					TOTAL Mão de Obra:	0,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,16	0,32
					TOTAL Serviço:	0,32

VALOR:	1,82
VALOR SEM ENCARGOS:	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	1,82
VALOR UNITÁRIO:	1,82

BARTOLOMEU ALVES DE SOUSA:70563128372 Assinado de forma digital por BARTOLOMEU ALVES DE SOUSA:70563128372 Dados: 2022.12.18 16:22:27 -03'00'

MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA E SILVA:21820988368 Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA E SILVA:21820988368 Dados: 2022.12.18 16:39:31 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA: 21/[illegible] L.S. Hora: 73,99%
BDI : 22,36% L.S. Mês: 39,57%

PEDREIRAS/MA
Proc. 11/021/2022
FLS. 4989
Rub.

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	[illegible] Belo Lote	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

COM-256 - ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 40X40X7CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01040000	54,60	0,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,50000000	0,76	1,14
00000666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "40 X 40 X 7" CM	SINAPI	UN	6,00000000	18,65	111,90
					TOTAL Material:	113,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,03	18,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	13,86	16,63
					TOTAL Serviço:	34,66

VALOR:	**148,27**
VALOR SEM ENCARGOS:	**136,48**
VALOR COM ENCARGOS:	**148,27**
VALOR UNITÁRIO:	**148,27**

BARTOLOMEU ALVES DE SOUSA:70563128372
Assinado de forma digital por BARTOLOMEU ALVES DE SOUSA:70563128372
Dados: 2022.12.18 16:22:50 -03'00'

MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA E SILVA:21820988368
Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA E SILVA:21820988368
Dados: 2022.12.18 16:38:54 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 — L.S. Hora: 73,99%
BDI - 22,36 — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
SEINFRA	023.0 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 221/2022
FLS. 70
Rub.

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
					TOTAL Equipamento:	0,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	11,76	1,20
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	52,42	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,20	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,92	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	138,60	0,62
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	19,23	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	149,21	0,22
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	12,73	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	9,83	0,02
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	31,84	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	5,33	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,20	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	30,16	0,05
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	25,20	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,78	0,25
					TOTAL Material:	2,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	252,00	0,10
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,20	0,43
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	10,53	0,05
					TOTAL Serviço:	0,58

VALOR:	3,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR COM ENCARGOS:	3,09
VALOR UNITÁRIO:	3,09

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	11,76	1,20
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	52,42	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,20	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,92	0,01
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	159,18	0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	138,60	0,62

I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	149,21	0,22
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	9,83	0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	26,46	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,33	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	31,00	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,20	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	30,16	0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	15,61	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	3,78	0,36
					TOTAL Material:	2,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	252,00	0,10
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,20	0,43
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	10,53	0,05
					TOTAL Serviço:	0,58

VALOR:	3,16
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,16
VALOR UNITÁRIO:	3,16

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	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	0,00006400	5.800,00	0,37
					TOTAL Equipamento:	0,37

VALOR:	0,37
VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	0,37
VALOR UNITÁRIO:	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 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	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	0,00000760	5.800,00	0,04
					TOTAL Equipamento:	0,04

VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR UNITÁRIO:	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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 — L.S. Hora: 73,99%
BDI : 22,36% — L.S. Mês: 39,57%

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311/2022
FLS. 4912
Rub.

FONTE		REF.
ORSE		11/2022
SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL Serviço:	0,41

VALOR:	0,41
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	0,41
VALOR UNITÁRIO:	0,41

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, ...M CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	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	0,00007000	5.800,00	0,40
					TOTAL Equipamento:	0,40

VALOR:	0,40
VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	0,40
VALOR UNITÁRIO:	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)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,76	0,95
					TOTAL Especiais:	0,95

VALOR:	0,95
VALOR SEM ENCARGOS:	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	0,95
VALOR UNITÁRIO:	0,95

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
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
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	0,95	0,95
					TOTAL Serviço:	1,76

VALOR:	1,76
VALOR SEM ENCARGOS:	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,76
VALOR UNITÁRIO:	1,76

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	0,00670000	12,31	0,08
					TOTAL Mão de Obra:	0,08

VALOR:	0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR UNITÁRIO:	0,08

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
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
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,31	12,31
					TOTAL Mão de Obra:	12,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL Serviço:	0,08

VALOR:	14,56
VALOR SEM ENCARGOS:	9,28
VALOR COM ENCARGOS:	14,56
VALOR UNITÁRIO:	14,56

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	54,60	63,33
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,80	139,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,76	148,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 — **L.S. Hora:** 73,99% — **L.S. Mês:** 39,57%

PEDREIRAS/MA Proc. 23110... FLS. ... Rub. ...

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	022 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

TOTAL Material:	351,46

Serviço		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	3,45000000	0,41	1,41
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,76	1,84
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	14,56	65,52
					TOTAL Serviço:	68,77

VALOR:	**420,23**
VALOR SEM ENCARGOS:	**396,47**
VALOR COM ENCARGOS:	**420,23**
VALOR UNITÁRIO:	**420,23**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	14,55	0,25
					TOTAL Mão de Obra:	0,25

VALOR:	**0,25**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,14**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,25**
VALOR UNITÁRIO:	**0,25**

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - 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
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
					TOTAL Mão de Obra:	14,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
					TOTAL Serviço:	0,25

VALOR:	**18,03**
VALOR SEM ENCARGOS:	**11,73**
VALOR COM ENCARGOS:	**18,03**

VALOR UNITÁRIO:	18,03

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	0,01720000	10,57	0,18
					TOTAL Mão de Obra:	0,18

VALOR:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR UNITÁRIO:	0,18

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	3,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,57	10,57
					TOTAL Mão de Obra:	10,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL Serviço:	0,18

VALOR:	13,86
VALOR SEM ENCARGOS:	9,28
VALOR COM ENCARGOS:	13,86
VALOR UNITÁRIO:	13,86

101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	2,88	352,13
					TOTAL Material:	352,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	420,23	54,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	18,03	185,04

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	13,86	71,12
					TOTAL Serviço:	310,78

VALOR:	662,91
VALOR SEM ENCARGOS:	571,67
VALOR COM ENCARGOS:	662,91
VALOR UNITÁRIO:	662,91

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,55	0,17
					TOTAL Mão de Obra:	0,17

VALOR:	0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR UNITÁRIO:	0,17

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043490	EPI - FAMILIA 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
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
					TOTAL Mão de Obra:	14,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					TOTAL Serviço:	0,17

VALOR:	19,10
VALOR SEM ENCARGOS:	12,84
VALOR COM ENCARGOS:	19,10
VALOR UNITÁRIO:	19,10

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	0,33000000	21,77	7,18

TOTAL Material:	7,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,10	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,86	0,95
					TOTAL Serviço:	4,52

VALOR:	**11,70**
VALOR SEM ENCARGOS:	**10,22**
VALOR COM ENCARGOS:	**11,70**
VALOR UNITÁRIO:	**11,70**

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	10,83	0,32
					TOTAL Mão de Obra:	0,32

VALOR:	**0,32**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,18**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,32**
VALOR UNITÁRIO:	**0,32**

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	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	0,78	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,83	10,83
					TOTAL Mão de Obra:	10,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
					TOTAL Serviço:	0,32

VALOR:	**14,40**
VALOR SEM ENCARGOS:	**9,65**
VALOR COM ENCARGOS:	**14,40**
VALOR UNITÁRIO:	**14,40**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	14,55	0,43
					TOTAL Mão de Obra:	0,43

VALOR:	0,43
VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	0,43
VALOR UNITÁRIO:	0,43

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	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	0,78	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
					TOTAL Mão de Obra:	14,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
					TOTAL Serviço:	0,43

VALOR:	18,23
VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
VALOR COM ENCARGOS:	18,23
VALOR UNITÁRIO:	18,23

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,15	1,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,16	0,04
					TOTAL Material:	1,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,40	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,23	0,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/ PEDREIRAS/MA — B.S. Hora: 73,99%
BDI : 22,36% — B.S. Mês: 39,57%

Proc. 471 /202
FLS. 231001
Rub.

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE		11/2022
SBC		09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

TOTAL Serviço:	0,77

VALOR:	2,17
VALOR SEM ENCARGOS:	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	2,17
VALOR UNITÁRIO:	2,17

95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,17	0,34
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,21	8,21
					TOTAL Material:	8,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	14,40	4,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	18,23	5,26
					TOTAL Serviço:	9,42

VALOR:	17,97
VALOR SEM ENCARGOS:	14,75
VALOR COM ENCARGOS:	17,97
VALOR UNITÁRIO:	17,97

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,68	1,70
					TOTAL Material:	1,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	14,40	1,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	18,23	2,35
					TOTAL Serviço:	4,20

VALOR:	5,90
VALOR SEM ENCARGOS:	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	5,90
VALOR UNITÁRIO:	5,90

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	0,01460000	10,83	0,15
					TOTAL Mão de Obra:	0,15

VALOR:	0,15
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09

VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR UNITÁRIO:	0,15

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - 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:	2,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,83	10,83
					TOTAL Mão de Obra:	10,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL Serviço:	0,15

VALOR:	13,64
VALOR SEM ENCARGOS:	8,97
VALOR COM ENCARGOS:	13,64
VALOR UNITÁRIO:	13,64

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 HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	14,55	0,21
					TOTAL Mão de Obra:	0,21

VALOR:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR UNITÁRIO:	0,21

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - 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:	2,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
					TOTAL Mão de Obra:	14,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
					TOTAL Serviço:	0,21

VALOR:	17,42
VALOR SEM ENCARGOS:	11,14
VALOR COM ENCARGOS:	17,42
VALOR UNITÁRIO:	17,42

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	2,35	1,52
					TOTAL Material:	1,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	13,64	0,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,42	1,20
					TOTAL Serviço:	1,33

VALOR:	2,85
VALOR SEM ENCARGOS:	2,36
VALOR COM ENCARGOS:	2,85
VALOR UNITÁRIO:	2,85

91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,79	2,83
					TOTAL Material:	2,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	14,40	0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	18,23	1,18
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,85	2,85
					TOTAL Serviço:	4,96

VALOR:	7,79
VALOR SEM ENCARGOS:	6,58

VALOR COM ENCARGOS:	7,79
VALOR UNITÁRIO:	7,79

91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,79	2,83
					TOTAL Material:	2,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	14,40	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	18,23	2,77
					TOTAL Serviço:	4,95

VALOR:	7,78
VALOR SEM ENCARGOS:	6,09
VALOR COM ENCARGOS:	7,78
VALOR UNITÁRIO:	7,78

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	13,86	54,83
					TOTAL Serviço:	54,83

VALOR:	54,83
VALOR SEM ENCARGOS:	36,71
VALOR COM ENCARGOS:	54,83
VALOR UNITÁRIO:	54,83

173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,33300000	2,35	0,78
					TOTAL Material:	0,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	13,64	0,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	17,42	0,60
					TOTAL Serviço:	0,66

VALOR:	1,44
VALOR SEM ENCARGOS:	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	1,44
VALOR UNITÁRIO:	1,44

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,68	6,68
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,59	7,59
					TOTAL Material:	14,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	14,40	6,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	18,23	8,60
					TOTAL Serviço:	15,39

VALOR:	29,66
VALOR SEM ENCARGOS:	24,41
VALOR COM ENCARGOS:	29,66
VALOR UNITÁRIO:	29,66

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,83	2,83
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,47	1,47
					TOTAL Material:	4,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,23	2,26
					TOTAL Serviço:	2,26

VALOR:	6,56
VALOR SEM ENCARGOS:	5,77
VALOR COM ENCARGOS:	6,56
VALOR UNITÁRIO:	6,56

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	29,66	29,66
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,56	6,56
					TOTAL Serviço:	36,22

VALOR:	36,22
VALOR SEM ENCARGOS:	30,18
VALOR COM ENCARGOS:	36,22
VALOR UNITÁRIO:	36,22

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA : 21/12/2022		H.S. Horista: 73,99%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022	BDI : 22,36%		H.S. Mens.: 39,57%
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	ORSE	08/2022	11/2022
		SBC	08/2022	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
		Composição	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 24/1001/2022
FLS. 9424
Rub.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	54,60	58,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,76	367,04
					TOTAL Material:	425,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	13,86	118,78
					TOTAL Serviço:	118,78

VALOR:	544,24
VALOR SEM ENCARGOS:	504,98
VALOR COM ENCARGOS:	544,24
VALOR UNITÁRIO:	544,24

94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	192,36	534,37
					TOTAL Material:	534,37

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	0,02100000	544,24	11,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	18,03	82,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	13,86	31,75
					TOTAL Serviço:	125,76

VALOR:	660,13
VALOR SEM ENCARGOS:	619,96
VALOR COM ENCARGOS:	660,13
VALOR UNITÁRIO:	660,13

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	23.593,22	1,50
					TOTAL Equipamento:	1,50

VALOR:	1,50
VALOR SEM ENCARGOS:	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	1,50
VALOR UNITÁRIO:	1,50

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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	23.593,22	0,17
					TOTAL Equipamento:	0,17

VALOR:	0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR UNITÁRIO:	0,17

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
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	0,17	0,17
					TOTAL Serviço:	1,67

VALOR:	1,67
VALOR SEM ENCARGOS:	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	1,67
VALOR UNITÁRIO:	1,67

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 ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	23.593,22	1,65
					TOTAL Equipamento:	1,65

VALOR:	1,65
VALOR SEM ENCARGOS:	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	1,65
VALOR UNITÁRIO:	1,65

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	2,50000000	0,76	1,90
					TOTAL Especiais:	1,90

VALOR:	1,90
VALOR SEM ENCARGOS:	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	1,90
VALOR UNITÁRIO:	1,90

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 — L.S. Hora: 73,99%
BDI : 19,35% — L.S. Mês: 39,57%

PEDREIRAS/MA
Proc. 231001 /2022
FLS. 26
Rub.

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
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	0,17	0,17
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,65	1,65
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,90	1,90
					TOTAL Serviço:	5,22

VALOR:	5,22
VALOR SEM ENCARGOS:	5,22
VALOR COM ENCARGOS:	5,22
VALOR UNITÁRIO:	5,22

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	54,60	45,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,76	162,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	65,01	37,84
					TOTAL Material:	245,51

Serviço		FONTE	UNID	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	0,64620000	1,67	1,07
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	0,68530000	5,22	3,57
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	14,56	19,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	13,86	29,18
					TOTAL Serviço:	53,20

VALOR:	298,71
VALOR SEM ENCARGOS:	282,04
VALOR COM ENCARGOS:	298,71
VALOR UNITÁRIO:	298,71

95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	298,71	10,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	18,03	2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	13,86	0,61
					TOTAL Serviço:	13,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 — BDI : 22,36% — S/ Hora: 43,99% — C/ Hora: 69,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 221/021 Doc. 2
FLS. 4477
Rub.

VALOR:	13,67
VALOR SEM ENCARGOS:	11,88
VALOR COM ENCARGOS:	13,67
VALOR UNITÁRIO:	13,67

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	298,71	16,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,03	4,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	13,86	1,02
					TOTAL Serviço:	22,79

VALOR:	22,79
VALOR SEM ENCARGOS:	19,79
VALOR COM ENCARGOS:	22,79
VALOR UNITÁRIO:	22,79

97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	118,56	118,56
					TOTAL Material:	118,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,40	2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,23	7,55
					TOTAL Serviço:	10,03

VALOR:	128,59
VALOR SEM ENCARGOS:	125,13
VALOR COM ENCARGOS:	128,59
VALOR UNITÁRIO:	128,59

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	10,83	0,12
					TOTAL Mão de Obra:	0,12

VALOR:	0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR UNITÁRIO:	0,12

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,83	10,83
					TOTAL Mão de Obra:	10,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					TOTAL Serviço:	0,12

VALOR:	14,06
VALOR SEM ENCARGOS:	9,40
VALOR COM ENCARGOS:	14,06
VALOR UNITÁRIO:	14,06

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	0,00940000	14,55	0,13
					TOTAL Mão de Obra:	0,13

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR UNITÁRIO:	0,13

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
					TOTAL Mão de Obra:	14,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL Serviço:	0,13

VALOR:	17,79
VALOR SEM ENCARGOS:	11,54
VALOR COM ENCARGOS:	17,79
VALOR UNITÁRIO:	17,79

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. _05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	54,60	46,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,76	166,38
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	65,01	38,81
					TOTAL Material:	251,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	13,86	87,12
					TOTAL Serviço:	87,12

VALOR:	338,92
VALOR SEM ENCARGOS:	310,13
VALOR COM ENCARGOS:	338,92
VALOR UNITÁRIO:	338,92

360 - 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	0,00940000	12,60	0,11
					TOTAL Mão de Obra:	0,11

VALOR:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR UNITÁRIO:	0,11

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81

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
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	12,60	12,60
					TOTAL Mão de Obra:	12,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL Serviço:	0,11

VALOR:	14,88
VALOR SEM ENCARGOS:	9,47
VALOR COM ENCARGOS:	14,88
VALOR UNITÁRIO:	14,88

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.414,82	0,10
					TOTAL Equipamento:	0,10

VALOR:	0,10
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR UNITÁRIO:	0,10

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.414,82	0,01
					TOTAL Equipamento:	0,01

VALOR:	0,01
VALOR SEM ENCARGOS:	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,01
VALOR UNITÁRIO:	0,01

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,88	14,88
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" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL Serviço:	14,99

VALOR:	14,99
VALOR SEM ENCARGOS:	9,58
VALOR COM ENCARGOS:	14,99
VALOR UNITÁRIO:	14,99

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.414,82	0,07
					TOTAL Equipamento:	0,07

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR UNITÁRIO:	0,07

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	1,36000000	0,76	1,03
					TOTAL Especiais:	1,03

VALOR:	1,03
VALOR SEM ENCARGOS:	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	1,03
VALOR UNITÁRIO:	1,03

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,88	14,88
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" - JUROS. 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	0,07	0,07
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	1,03	1,03
					TOTAL Serviço:	16,09

VALOR:	16,09
VALOR SEM ENCARGOS:	10,68
VALOR COM ENCARGOS:	16,09
VALOR UNITÁRIO:	16,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA: 21/12/2022 | L.S. Hora: 73,99%
BDI: 22,36% | L.S. Mês: 39,57%

FONTE		REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PRÓPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1001/2022
FLS. 4
Rub.

98445 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	24,31	43,83
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	32,28	33,89
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	19,11	1,20
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	28,85	52,02
					TOTAL Material:	130,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	14,06	5,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09410000	17,79	19,46
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00210000	338,92	0,71
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	14,99	0,77
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	16,09	0,19
					TOTAL Serviço:	26,25

VALOR:	157,19
VALOR SEM ENCARGOS:	148,24
VALOR COM ENCARGOS:	157,19
VALOR UNITÁRIO:	157,19

98441 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	24,31	29,92
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	32,28	33,89
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	19,11	0,98
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	28,85	48,82
					TOTAL Material:	113,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	14,06	3,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	17,79	13,40
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	338,92	0,50
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	14,99	0,53
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	16,09	0,13
					TOTAL Serviço:	18,09

VALOR:	131,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 L.S. Hora: 73,99%
BDI : 22,36% L.S. Mês: 39,57%

PEDREIRAS/MA
Proc. 231109/2022
FLS. 4993
Rub.

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/09	11/2022
SBC	2022/09 - DATA BASE	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

VALOR SEM ENCARGOS:	125,54
VALOR COM ENCARGOS:	131,70
VALOR UNITÁRIO:	131,70

98446 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,61390000	24,31	63,54
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	32,28	33,89
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	19,11	1,49
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	28,85	56,55
					TOTAL Material:	155,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60180000	14,06	8,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80530000	17,79	32,11
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00310000	338,92	1,05
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	14,99	1,11
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	16,09	0,27
					TOTAL Serviço:	43,00

VALOR:	198,47
VALOR SEM ENCARGOS:	183,80
VALOR COM ENCARGOS:	198,47
VALOR UNITÁRIO:	198,47

3442 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	24,31	29,92
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	32,28	33,89
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	19,11	0,98
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	28,85	48,82
					TOTAL Material:	113,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28440000	14,06	3,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85320000	17,79	15,17
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	338,92	0,50
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	14,99	0,49

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	16,09	0,12
					TOTAL Serviço:	20,27

VALOR:	133,88
VALOR SEM ENCARGOS:	126,97
VALOR COM ENCARGOS:	133,88
VALOR UNITÁRIO:	133,88

91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,51	2,45
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	23,81	163,10
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	788,16	431,35
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	36,38	32,11
					TOTAL Material:	629,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	18,03	6,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	13,86	2,64
					TOTAL Serviço:	9,53

VALOR:	638,54
VALOR SEM ENCARGOS:	635,26
VALOR COM ENCARGOS:	638,54
VALOR UNITÁRIO:	638,54

96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	13,86	33,24
					TOTAL Serviço:	33,24

VALOR:	33,24
VALOR SEM ENCARGOS:	22,25
VALOR COM ENCARGOS:	33,24
VALOR UNITÁRIO:	33,24

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	5.524,76	0,35
					TOTAL Equipamento:	0,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : PEDREIRAS/MA
PROC. 33/1001/2022
FLS. 493
Rub.

L.S. Hora:		73,99%
L.S. Mês:		39,57%
FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	2022/08	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
Composição	PROPRIA	10/2022

VALOR:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR UNITÁRIO:	0,35

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	5.524,76	0,04
					TOTAL Equipamento:	0,04

VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR UNITÁRIO:	0,04

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01330000	11,31	0,15
					TOTAL Mão de Obra:	0,15

VALOR:	0,15
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR UNITÁRIO:	0,15

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
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
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,31	11,31
					TOTAL Mão de Obra:	11,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL Serviço:	0,15

VALOR:	13,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 — L.S. Hora: 73,99%
BDI: 25,94% — L.S. Mês: 39,57%

Proc.	Validade	REF.
ESS	2022/09	11/2022
Rub.	2022/09 - SINAPI	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 23100/2022
FLS. 4936
Rub.

VALOR SEM ENCARGOS:	**8,75**
VALOR COM ENCARGOS:	**13,63**
VALOR UNITÁRIO:	**13,63**

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,63	13,63
					TOTAL Serviço:	14,02

VALOR:	**14,02**
VALOR SEM ENCARGOS:	**9,14**
VALOR COM ENCARGOS:	**14,02**
VALOR UNITÁRIO:	**14,02**

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	5.524,76	0,33
					TOTAL Equipamento:	0,33

VALOR:	**0,33**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,33**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,33**
VALOR UNITÁRIO:	**0,33**

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,76	0,59
					TOTAL Especiais:	0,59

VALOR:	**0,59**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,59**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,59**
VALOR UNITÁRIO:	**0,59**

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,63	13,63
					TOTAL Serviço:	14,94

VALOR:	14,94
VALOR SEM ENCARGOS:	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	14,94
VALOR UNITÁRIO:	14,94

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,38	0,13
					TOTAL Mão de Obra:	0,13

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR UNITÁRIO:	0,13

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,38	14,38
					TOTAL Mão de Obra:	14,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL Serviço:	0,13

VALOR:	17,62
VALOR SEM ENCARGOS:	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	17,62
VALOR UNITÁRIO:	17,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 — L\S. Hora: 73,99%
BDI : 22,38% — L\S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	[illegible]	11/2022
SBC	[illegible]	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 2314/01/2022
FLS. 49
Rub.

94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,23	0,28
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	3,45	4,34
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	29,05	39,42
					TOTAL Material:	44,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	14,02	0,10
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	14,94	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	13,86	2,30
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	17,62	2,25
					TOTAL Serviço:	4,72

VALOR:	48,76
VALOR SEM ENCARGOS:	47,15
VALOR COM ENCARGOS:	48,76
VALOR UNITÁRIO:	48,76

92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	19,58	0,58
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	26,29	16,66
					TOTAL Material:	17,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	14,06	0,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	17,79	2,09
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	14,02	0,08
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	14,94	0,06
					TOTAL Serviço:	3,14

VALOR:	20,38
VALOR SEM ENCARGOS:	19,30
VALOR COM ENCARGOS:	20,38
VALOR UNITÁRIO:	20,38

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PEDREIRAS/MA
Proc. 231001/2022
FLS. 9439
Rub.

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	56,7000	44,1126
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	64,0000	61,8112
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4700	103,4000
					TOTAL Material:	209,3238

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0098	150,1000
					TOTAL Mão de Obra:	150,1000

VALOR:	359,42
VALOR SEM ENCARGOS:	264,22
VALOR COM ENCARGOS:	359,42
VALOR UNITÁRIO:	359,42

S07728 - Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	79,02	85,34
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	357,00000000	0,67	239,19
					TOTAL Material:	324,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	8,00000000	9,59	76,72
					TOTAL Mão de Obra:	76,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	8,00000000	3,16	25,28
					TOTAL Serviço:	25,28

VALOR:	426,53
VALOR SEM ENCARGOS:	393,89
VALOR COM ENCARGOS:	426,53
VALOR UNITÁRIO:	426,53

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	11,76	1,20
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	52,42	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,20	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,92	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	138,60	0,62
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	15,79	0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	9,07	0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	9,46	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	8,58	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	149,21	0,22

I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	9,83	0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	11,36	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	9,66	0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	23,10	0,00
I10789	Nivel de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	13,86	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,33	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,20	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	30,16	0,05
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	19,30	0,00
I10282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	34,27	0,01
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	275,35	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,78	0,25
					TOTAL Material:	2,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	252,00	0,10
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,20	0,43
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	10,53	0,05
					TOTAL Serviço:	0,58

VALOR:	3,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	3,08
VALOR UNITÁRIO:	3,08

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 - Confecção mecânica e transporte (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	78,00	84,24
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,67	302,97
					TOTAL Material:	387,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	9,59	38,36
					TOTAL Mão de Obra:	38,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,16	12,64
					TOTAL Serviço:	12,64

VALOR:	438,21
VALOR SEM ENCARGOS:	421,89
VALOR COM ENCARGOS:	438,21
VALOR UNITÁRIO:	438,21

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,85	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	0,16

VALOR:	0,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR UNITÁRIO:	0,16

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,85	13,85
					TOTAL Mão de Obra:	13,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL Serviço:	0,16

VALOR:	17,12
VALOR SEM ENCARGOS:	11,16
VALOR COM ENCARGOS:	17,12
VALOR UNITÁRIO:	17,12

100660 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = "1" CM, L = "5" CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	3,28	3,81
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	21,86	0,13
					TOTAL Material:	3,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	17,12	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	13,86	0,47
					TOTAL Serviço:	1,63

VALOR:	5,57
VALOR SEM ENCARGOS:	5,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,57

VALOR UNITÁRIO:	5,57

91287 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	93,64	93,64
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	25,61	0,28
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	19,44	0,46
					TOTAL Material:	94,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	17,12	46,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	13,86	19,05
					TOTAL Serviço:	65,97

VALOR:	160,35
VALOR SEM ENCARGOS:	137,72
VALOR COM ENCARGOS:	160,35
VALOR UNITÁRIO:	160,35

91292 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	19,42	3,88
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	11,52	1,92
					TOTAL Material:	5,80

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	0,02230000	544,24	12,13
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	160,35	160,35
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	17,12	9,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	18,03	24,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	13,86	13,26
					TOTAL Serviço:	219,74

VALOR:	225,54
VALOR SEM ENCARGOS:	185,79
VALOR COM ENCARGOS:	225,54
VALOR UNITÁRIO:	225,54

91304 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	62,08	62,08
					TOTAL Material:	62,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	17,12	17,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	13,86	6,94
					TOTAL Serviço:	24,09

VALOR:	86,17
VALOR SEM ENCARGOS:	77,90
VALOR COM ENCARGOS:	86,17
VALOR UNITÁRIO:	86,17

91297 - PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	15,45	46,35
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	159,84	159,84
					TOTAL Material:	207,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	17,12	26,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	13,86	10,71
					TOTAL Serviço:	37,17

VALOR:	244,74
VALOR SEM ENCARGOS:	231,99
VALOR COM ENCARGOS:	244,74
VALOR UNITÁRIO:	244,74

C0174 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	56,7000	68,9472
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	0,4700	97,7600
					TOTAL Material:	166,7072

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0098	150,1000
					TOTAL Mão de Obra:	150,1000

VALOR:	316,81
VALOR SEM ENCARGOS:	221,61

VALOR COM ENCARGOS:	316,81
VALOR UNITÁRIO:	316,81

S95324S - Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04760S	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	ORSE	h	0,01200000	13,57	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	0,16

VALOR:	0,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR UNITÁRIO:	0,16

S88256S - Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,92	1,92
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,92	0,92
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,68	0,68
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,62	0,62
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,05	0,05
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,59	0,59
					TOTAL Material:	4,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04760S	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	13,57	13,57
					TOTAL Mão de Obra:	13,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95324S	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL Serviço:	0,16

VALOR:	18,51
VALOR SEM ENCARGOS:	12,67
VALOR COM ENCARGOS:	18,51
VALOR UNITÁRIO:	18,51

S95378S - Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,01720000	9,59	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	0,16

VALOR:	0,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR UNITÁRIO:	0,16

S88316S - Servente com encargos complementares (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,92	1,92
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,97	0,97
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,68	0,68
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,47	0,47
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,05	0,05
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,59	0,59
					TOTAL Material:	4,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	9,59	9,59
					TOTAL Mão de Obra:	9,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL Serviço:	0,16

VALOR:	14,43
VALOR SEM ENCARGOS:	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	14,43
VALOR UNITÁRIO:	14,43

13407 - Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar (kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	1,13	0,95
					TOTAL Material:	0,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00700000	9,59	0,07
					TOTAL Mão de Obra:	0,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	3,16	0,02
					TOTAL Serviço:	0,02

VALOR:	1,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	1,04
VALOR UNITÁRIO:	1,04

97115 - APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	1,00000000	35,15	35,15
					TOTAL Material:	35,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64609000	13,86	8,95
					TOTAL Serviço:	8,95

VALOR:	44,10
VALOR SEM ENCARGOS:	41,14
VALOR COM ENCARGOS:	44,10
VALOR UNITÁRIO:	44,10

97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	2,41	2,71
					TOTAL Material:	2,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	18,03	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	13,86	0,08
					TOTAL Serviço:	0,16

VALOR:	2,87
VALOR SEM ENCARGOS:	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	2,87
VALOR UNITÁRIO:	2,87

95308 - 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	0,00940000	10,23	0,09
					TOTAL Mão de Obra:	0,09

VALOR:	0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR UNITÁRIO:	0,09

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - 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
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,23	10,23
					TOTAL Mão de Obra:	10,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
					TOTAL Serviço:	0,09

VALOR:	13,55
VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR COM ENCARGOS:	13,55
VALOR UNITÁRIO:	13,55

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,55	0,13
					TOTAL Mão de Obra:	0,13

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR UNITÁRIO:	0,13

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - 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
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
					TOTAL Mão de Obra:	14,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL Serviço:	0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 07/12/2... PEDREIRAS/MA L.S. Hora: 73,99%
BDI : 22,36% L.S. Mês: 39,57%

Proc. 23109/2022
FLS. 92/98
Rub.

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	09/2022	11/2022
SBC	09/2022	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

VALOR:	17,91
VALOR SEM ENCARGOS:	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	17,91
VALOR UNITÁRIO:	17,91

97090 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 (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	0,01100000	15,99	0,17
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,55500000	19,52	10,83
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,45500000	6,39	2,90
					TOTAL Material:	13,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	13,55	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	17,91	0,55
					TOTAL Serviço:	0,69

VALOR:	14,59
VALOR SEM ENCARGOS:	14,36
VALOR COM ENCARGOS:	14,59
VALOR UNITÁRIO:	14,59

97116 - BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	1,00000000	8,61	8,61
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,76046000	6,39	4,85
					TOTAL Material:	13,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33791000	17,91	6,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01609000	13,86	0,22
					TOTAL Serviço:	6,27

VALOR:	19,73
VALOR SEM ENCARGOS:	17,54
VALOR COM ENCARGOS:	19,73
VALOR UNITÁRIO:	19,73

95281 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	4,09	5,88

TOTAL Material:	5,88

VALOR:	**5,88**
VALOR SEM ENCARGOS:	**5,88**
VALOR COM ENCARGOS:	**5,88**
VALOR UNITÁRIO:	**5,88**

95278 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007200	7.770,00	0,55
					TOTAL Equipamento:	0,55

VALOR:	**0,55**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,55**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,55**
VALOR UNITÁRIO:	**0,55**

95279 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00000760	7.770,00	0,05
					TOTAL Equipamento:	0,05

VALOR:	**0,05**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,05**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,05**
VALOR UNITÁRIO:	**0,05**

95280 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	7.770,00	0,54
					TOTAL Equipamento:	0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,54**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,54**
VALOR UNITÁRIO:	**0,54**

95282 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,88	5,88
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
					TOTAL Serviço:	7,02

VALOR:	7,02
VALOR SEM ENCARGOS:	7,02
VALOR COM ENCARGOS:	7,02
VALOR UNITÁRIO:	7,02

S00124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	79,02	74,52
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	0,67	170,85
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	84,69	17,70
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	85,13	53,38
					TOTAL Material:	316,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	9,59	57,54
					TOTAL Mão de Obra:	57,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,16	18,96
					TOTAL Serviço:	18,96

VALOR:	392,95
VALOR SEM ENCARGOS:	368,47
VALOR COM ENCARGOS:	392,95
VALOR UNITÁRIO:	392,95

I0555 - Encargos Complementares - Armador (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	11,76	1,20
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	18,11	0,00
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	52,42	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,20	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,92	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	138,60	0,62
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	149,21	0,22
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	9,83	0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,33	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,20	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	30,16	0,05
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	31,00	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,78	0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 — L.S. Hora: 73,99%
BDI : 22,56% — L.S. Mês: 39,57%

PEDREIRAS/MA
Proc. 231001/2022
FLS. 4451
Rub.

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	57/2022	11/2022
SBC	2022/09 - Sbc	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

TOTAL Material:	2,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	252,00	0,10
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,20	0,43
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	10,53	0,05
					TOTAL Serviço:	0,58

VALOR:	3,02
VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	3,02
VALOR UNITÁRIO:	3,02

07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	13,57	2,44
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	13,57	4,89
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	13,57	4,89
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	9,59	15,54
					TOTAL Mão de Obra:	27,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,02	0,54
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,09	1,11
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,08	1,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,16	5,12
					TOTAL Serviço:	7,88

VALOR:	35,64
VALOR SEM ENCARGOS:	23,83
VALOR COM ENCARGOS:	35,64
VALOR UNITÁRIO:	35,64

S00095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	392,95	392,95
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	35,64	35,64
					TOTAL Serviço:	428,59

VALOR:	428,59
VALOR SEM ENCARGOS:	392,30
VALOR COM ENCARGOS:	428,59
VALOR UNITÁRIO:	428,59

S02487 - Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m (m3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 — L.S. Hora: 73,99%
BDI : 22,36% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	027 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
SBC	027 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição		

PEDREIRAS/MA
Proc. 21/12/2022
FLS. 112
Rub.

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,10000000	9,59	29,73
					TOTAL Mão de Obra:	29,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,10000000	3,16	9,80
					TOTAL Serviço:	9,80

VALOR:	39,53
VALOR SEM ENCARGOS:	26,88
VALOR COM ENCARGOS:	39,53
VALOR UNITÁRIO:	39,53

I0594 - Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	11,76	1,20
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	18,11	0,00
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	52,42	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,20	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,92	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	138,60	0,62
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	149,21	0,22
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	9,83	0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,33	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,20	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	30,16	0,05
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	31,00	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,78	0,25
					TOTAL Material:	2,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	252,00	0,10
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,20	0,43
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	10,53	0,05
					TOTAL Serviço:	0,58

VALOR:	3,02
VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	3,02
VALOR UNITÁRIO:	3,02

S95372S - Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,01200000	13,57	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 — L.S. Hora: 73,99%
BDI: 22,86% — L.S. Mês: 39,57%

PEDREIRAS/MA
Proc. 23110271/2022
FLS. 214 53
Rub.

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
SBC	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

VALOR:	0,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR UNITÁRIO:	0,16

S88310S - Pintor com encargos complementares (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,92	1,92
I43490S	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,26	1,26
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,68	0,68
I43466S	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,24	1,24
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,05	0,05
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,59	0,59
					TOTAL Material:	5,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,00000000	13,57	13,57
					TOTAL Mão de Obra:	13,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95372S	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL Serviço:	0,16

VALOR:	19,47
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,47
VALOR UNITÁRIO:	19,47

I0553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	11,76	1,20
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	52,42	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,20	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,92	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	138,60	0,62
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	9,07	0,00
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	250,32	0,03
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	15,54	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	149,21	0,22
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	9,83	0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,33	0,00
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	25,71	0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,20	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	30,16	0,05

I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	14,70	0,03
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	10,06	0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,78	0,25
					TOTAL Material:	2,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	252,00	0,10
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,20	0,43
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	10,53	0,05
					TOTAL Serviço:	0,58

VALOR:	3,25
VALOR SEM ENCARGOS:	3,25
VALOR COM ENCARGOS:	3,25
VALOR UNITÁRIO:	3,25

S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	13,57	2,44
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	13,57	4,89
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	13,57	4,89
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	9,59	15,54
					TOTAL Mão de Obra:	27,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,02	0,54
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,09	1,11
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,08	1,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,16	5,12
					TOTAL Serviço:	7,88

VALOR:	35,64
VALOR SEM ENCARGOS:	23,83
VALOR COM ENCARGOS:	35,64
VALOR UNITÁRIO:	35,64

S00127 - Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	352,80	352,80
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	36,27	36,27
					TOTAL Material:	389,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	35,64	35,64
					TOTAL Serviço:	35,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 — L.S. Hora: 73,99%
BDI : 22,12 — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/06	11/2022
SBC	2022/09	09/2022
SEINFRA	027.SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 23110211/2022
FLS. 445
Rub.

VALOR:	424,71
VALOR SEM ENCARGOS:	412,90
VALOR COM ENCARGOS:	424,71
VALOR UNITÁRIO:	424,71

S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	11,76	1,20
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	52,42	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,20	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,92	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	138,60	0,62
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	149,21	0,22
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	29,29	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	9,83	0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,33	0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	16,44	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,20	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	30,16	0,05
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	50,40	0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	26,34	0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	36,54	0,02
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	19,32	0,02
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	19,15	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,78	0,25
					TOTAL Material:	2,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	252,00	0,10
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,20	0,43
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	10,53	0,05
					TOTAL Serviço:	0,58

VALOR:	3,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR COM ENCARGOS:	3,09
VALOR UNITÁRIO:	3,09

S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	9,41	9,41
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	22,30	0,45
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,18	0,07

I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,29	0,12
					TOTAL Material:	10,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	13,57	1,09
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	9,59	0,77
					TOTAL Mão de Obra:	1,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	3,02	0,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	3,16	0,25
					TOTAL Serviço:	0,49

VALOR:	12,40
VALOR SEM ENCARGOS:	11,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,40
VALOR UNITÁRIO:	12,40

S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	79,02	96,09
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	0,80	145,60
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	0,67	121,94
					TOTAL Material:	363,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	9,59	38,36
					TOTAL Mão de Obra:	38,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,16	12,64
					TOTAL Serviço:	12,64

VALOR:	414,63
VALOR SEM ENCARGOS:	398,31
VALOR COM ENCARGOS:	414,63
VALOR UNITÁRIO:	414,63

S00155 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,42	28,56
					TOTAL Material:	28,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,52000000	13,57	20,63
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,91000000	9,59	8,73
					TOTAL Mão de Obra:	29,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA	**DATA :** 21/12/2022	**L.S. Hora:**	73,99%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022	**BDI :** PEDREIRAS/MA	**L.S. Mês:**	39,57%
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CEF	[illegible]	11/2022
		[illegible]	[illegible]	09/2022
		SEINFRA	[illegible]	05/2021
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
		Composição	PROPRIA	

Proc. 23/1007/2022
FLS. 4457
Rub.

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	414,63	13,27
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	3,08	4,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	3,16	2,88
					TOTAL Serviço:	20,83

VALOR:	**78,75**
VALOR SEM ENCARGOS:	**65,74**
VALOR COM ENCARGOS:	**78,75**
VALOR UNITÁRIO:	**78,75**

03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	13,57	1,36
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	9,59	0,96
					TOTAL Mão de Obra:	2,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	438,21	2,19
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	3,08	0,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,16	0,32
					TOTAL Serviço:	2,82

VALOR:	**5,14**
VALOR SEM ENCARGOS:	**4,07**
VALOR COM ENCARGOS:	**5,14**
VALOR UNITÁRIO:	**5,14**

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	79,02	72,15
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,67	196,31
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	84,69	17,70
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	85,13	53,38
					TOTAL Material:	339,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	9,59	57,54
					TOTAL Mão de Obra:	57,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,16	18,96
					TOTAL Serviço:	18,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA	21/12/2022	L.S. Hora: 73,99%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022	BDI	Priv.	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	ORSE	[illegible]	11/2022
		SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
		Composição	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 231/001/2022
FLS. 61
Rub.

VALOR:	416,04
VALOR SEM ENCARGOS:	391,56
VALOR COM ENCARGOS:	416,04
VALOR UNITÁRIO:	416,04

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	1,00000000	416,04	416,04
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	35,64	35,64
					TOTAL Serviço:	451,68

VALOR:	451,68
VALOR SEM ENCARGOS:	415,39
VALOR COM ENCARGOS:	451,68
VALOR UNITÁRIO:	451,68

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
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	9,59	28,77
					TOTAL Mão de Obra:	28,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,16	9,48
					TOTAL Serviço:	9,48

VALOR:	38,25
VALOR SEM ENCARGOS:	26,01
VALOR COM ENCARGOS:	38,25
VALOR UNITÁRIO:	38,25

S00080 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	22,30	3,35
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,55000000	36,79	20,23
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	6,14	0,09
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	9,23	4,62
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	18,49	5,55
I04509S	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	2,00000000	4,88	9,76
					TOTAL Material:	43,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,50000000	13,57	20,36
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	9,59	14,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 PEDREIRAS/MA L.S. Hora: 73,99%
BDI : Proc. 231091/2022 L.S. Mês: 39,57%
FLS. 319 59
Rub.

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra:	34,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	3,09	4,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,16	4,74
					TOTAL Serviço:	9,38

VALOR:	87,73
VALOR SEM ENCARGOS:	72,95
VALOR COM ENCARGOS:	87,73
VALOR UNITÁRIO:	87,73

S00072 - Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	9,59	19,18
					TOTAL Mão de Obra:	19,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,16	6,32
					TOTAL Serviço:	6,32

VALOR:	25,50
VALOR SEM ENCARGOS:	17,34
VALOR COM ENCARGOS:	25,50
VALOR UNITÁRIO:	25,50

S01908 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	13,57	8,14
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	9,59	5,75
					TOTAL Mão de Obra:	13,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	414,63	8,29
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,08	1,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,16	1,90
					TOTAL Serviço:	12,04

VALOR:	25,93
VALOR SEM ENCARGOS:	19,71
VALOR COM ENCARGOS:	25,93
VALOR UNITÁRIO:	25,93

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,0187	18,0200
					TOTAL Mão de Obra:	18,0200

VALOR:	18,02
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	18,02
VALOR UNITÁRIO:	18,02

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,0200	18,0200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8400	1,9029
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8400	0,0949
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8400	1,0015
					TOTAL Material:	21,0193

VALOR:	21,02
VALOR SEM ENCARGOS:	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	21,02
VALOR UNITÁRIO:	21,02

C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,0200	15,0083
					TOTAL Equipamento:	15,0083

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	56,7000	49,1476
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,4700	150,4000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,0800	51,8989
					TOTAL Material:	251,4465

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0098	90,0600
					TOTAL Mão de Obra:	90,0600

VALOR:	356,51
VALOR SEM ENCARGOS:	291,75
VALOR COM ENCARGOS:	356,51
VALOR UNITÁRIO:	356,51

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,0098	39,7765
					TOTAL Mão de Obra:	39,7765

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : [illegible] L.S. Hora: 73,99%
BDI : 22,36% L.S. Mês: 39,57%

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1001/2022
FLS. 4961
Rub.

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	[illegible]	11/2022
SBC	[illegible]	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

VALOR:	39,78
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR COM ENCARGOS:	39,78
VALOR UNITÁRIO:	39,78

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	25,4800	10,9564
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,1700	0,6170
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,5900	21,1800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,5900	2,8975
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9800	6,0894
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,4100	13,4560
					TOTAL Material:	55,1963

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,1404	21,7890
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,9622	26,9460
					TOTAL Mão de Obra:	48,7350

VALOR:	103,93
VALOR SEM ENCARGOS:	75,03
VALOR COM ENCARGOS:	103,93
VALOR UNITÁRIO:	103,93

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	36,88	0,01
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	134,40	0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	11,76	1,20
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	52,42	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,20	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,92	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	138,60	0,62
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	19,23	0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	31,08	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	149,21	0,22
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	9,83	0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,33	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,20	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	30,16	0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,78	0,25
					TOTAL Material:	2,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 — L.S. Hora: 73,99%
BDI : 22,36% — L.S. Mês: 39,57%

PEDREIRAS/MA
Proc. 21/1202
FLS. 2962
Rub.

FONTE		REF.
ORSE	2022/09	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	252,00	0,10
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,20	0,43
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	10,53	0,05
					TOTAL Serviço:	0,58

VALOR:	3,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,05
VALOR COM ENCARGOS:	3,05
VALOR UNITÁRIO:	3,05

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,68	6,68
					TOTAL Material:	6,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	14,40	3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,23	4,10
					TOTAL Serviço:	7,34

VALOR:	14,02
VALOR SEM ENCARGOS:	11,51
VALOR COM ENCARGOS:	14,02
VALOR UNITÁRIO:	14,02

S89221S - 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	un	0,00006400	23.796,20	1,52
					TOTAL Equipamento:	1,52

VALOR:	1,52
VALOR SEM ENCARGOS:	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	1,52
VALOR UNITÁRIO:	1,52

S89222S - 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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	un	0,00000760	23.796,20	0,18
					TOTAL Equipamento:	0,18

VALOR:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,18
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR UNITÁRIO:	0,18

S89226S - 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
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,52	1,52
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL Serviço:	1,70

VALOR:	1,70
VALOR SEM ENCARGOS:	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	1,70
VALOR UNITÁRIO:	1,70

S89223S - 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
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	un	0,00007000	23.796,20	1,67
					TOTAL Equipamento:	1,67

VALOR:	1,67
VALOR SEM ENCARGOS:	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	1,67
VALOR UNITÁRIO:	1,67

S89224S - 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)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	2,50000000	0,68	1,70
					TOTAL Serviço:	1,70

VALOR:	1,70
VALOR SEM ENCARGOS:	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	1,70
VALOR UNITÁRIO:	1,70

S89225S - 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
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,52	1,52

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1400/2022
FLS. 164
Rub.

S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
S89223S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,67	1,67
S89224S	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	ORSE	h	1,00000000	1,70	1,70
					TOTAL Serviço:	5,07

VALOR:	5,07
VALOR SEM ENCARGOS:	5,07
VALOR COM ENCARGOS:	5,07
VALOR UNITÁRIO:	5,07

S95389S - Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador	ORSE	h	0,00670000	12,32	0,08
					TOTAL Mão de Obra:	0,08

VALOR:	0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR UNITÁRIO:	0,08

S88377S - Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,92	1,92
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,64	0,64
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,68	0,68
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,05	0,05
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,59	0,59
					TOTAL Material:	3,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador	ORSE	h	1,00000000	12,32	12,32
					TOTAL Mão de Obra:	12,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95389S	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL Serviço:	0,08

VALOR:	16,29
VALOR SEM ENCARGOS:	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	16,29
VALOR UNITÁRIO:	16,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 — L.S. Hora: 73,99%
BDI : 22,36% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	027 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
SBC	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 23100/2022
FLS. 165
Rub.

S87296S - Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019 (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21000000	78,00	94,38
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	181,19000000	0,80	144,95
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	135,89000000	0,67	91,05
					TOTAL Material:	330,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89226S	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	ORSE	chi	2,43000000	1,70	4,13
S89225S	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	ORSE	chp	0,74000000	5,07	3,75
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	3,17000000	16,29	51,64
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,76000000	14,43	10,97
					TOTAL Serviço:	70,49

VALOR:	400,87
VALOR SEM ENCARGOS:	381,00
VALOR COM ENCARGOS:	400,87
VALOR UNITÁRIO:	400,87

98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,24	0,48
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	5,87	5,87
					TOTAL Material:	6,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	14,40	4,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	18,23	5,76
					TOTAL Serviço:	10,31

VALOR:	16,66
VALOR SEM ENCARGOS:	13,15
VALOR COM ENCARGOS:	16,66
VALOR UNITÁRIO:	16,66

S10603 - Encargos Complementares - Soldador (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	un	0,00010000	82,29	0,01
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	49,79	0,01
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	88,49	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 — **L.S. Hora:** 73,99%
BDI : 22,36% — **L.S. Mês:** 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/09	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
FLS. 1466
Rob

I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	54,78	0,01
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	30,16	0,01
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	71,15	0,01
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	11,76	1,20
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	238,57	0,19
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	52,42	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,20	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,92	0,01
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	94,64	0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	138,60	0,62
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012416012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	50,82	0,01
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	304,08	0,06
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	171,62	0,03
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	149,21	0,22
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	un	0,00010000	724,08	0,07
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	14,71	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	9,83	0,02
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	312,55	0,09
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	22,98	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,33	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,20	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	30,16	0,05
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	388,02	0,04
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	23,43	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,78	0,25
					TOTAL Material:	3,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	252,00	0,10
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,20	0,43
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	10,53	0,05
					TOTAL Serviço:	0,58

VALOR:	**3,60**
VALOR SEM ENCARGOS:	**3,60**
VALOR COM ENCARGOS:	**3,60**
VALOR UNITÁRIO:	**3,60**

S00151 - Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	20,00000000	0,69	13,80

TOTAL Material:	13,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,64000000	13,57	8,68
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,38000000	9,59	3,64
					TOTAL Mão de Obra:	12,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01380000	414,63	5,72
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,64000000	3,08	1,97
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,38000000	3,16	1,20
					TOTAL Serviço:	8,89

VALOR:	35,01
VALOR SEM ENCARGOS:	29,55
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR UNITÁRIO:	35,01

S00077 - Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,20000000	78,00	93,60
					TOTAL Material:	93,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	9,59	28,77
					TOTAL Mão de Obra:	28,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,16	9,48
					TOTAL Serviço:	9,48

VALOR:	131,85
VALOR SEM ENCARGOS:	119,61
VALOR COM ENCARGOS:	131,85
VALOR UNITÁRIO:	131,85

S00096 - Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	338,56	338,56
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	36,27	36,27
					TOTAL Material:	374,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	35,64	35,64
					TOTAL Serviço:	35,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022 — L.S. Hora: 73,99%
BDI : 22,36% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE		REF.
ORSE	021/2022	11/2022
SBC	2022 001 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	021 COM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 23110.012022
FLS. 176
Rub.

VALOR:	410,47
VALOR SEM ENCARGOS:	398,66
VALOR COM ENCARGOS:	410,47
VALOR UNITÁRIO:	410,47

S00115 - Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	22,30	3,35
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,58400000	36,79	21,49
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	6,14	0,12
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	9,23	28,31
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	17,35	0,43
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	17,68	1,77
I04509S	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	2,72200000	4,88	13,28
I06193S	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,30600000	13,65	4,18
					TOTAL Material:	72,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,33300000	13,57	18,09
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	9,59	14,39
					TOTAL Mão de Obra:	32,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,33300000	3,09	4,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,16	4,74
					TOTAL Serviço:	8,86

VALOR:	114,27
VALOR SEM ENCARGOS:	100,46
VALOR COM ENCARGOS:	114,27
VALOR UNITÁRIO:	114,27

S08624 - Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrilica, lixamento e retoques - Rev 01 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	0,72	0,36
I01602	Massa acrílica	ORSE	l	0,72000000	5,64	4,06
					TOTAL Material:	4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,35000000	13,57	4,75
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25000000	9,59	2,40
					TOTAL Mão de Obra:	7,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	3,25	1,14

PEDREIRAS/MA
Proc. 22/10/07/2022
FLS. 4469
Rub.

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	3,16	0,79
					TOTAL Serviço:	1,93

VALOR:	13,50
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR COM ENCARGOS:	13,50
VALOR UNITÁRIO:	13,50

S02288 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07356S	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,18000000	19,50	3,51
					TOTAL Material:	3,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	13,57	5,43
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	9,59	1,92
					TOTAL Mão de Obra:	7,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,25	1,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,16	0,63
					TOTAL Serviço:	1,93

VALOR:	12,79
VALOR SEM ENCARGOS:	9,66
VALOR COM ENCARGOS:	12,79
VALOR UNITÁRIO:	12,79

S02282 - Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01332	Líquido selador acrílico	ORSE	l	0,20000000	6,80	1,36
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	0,72	0,36
					TOTAL Material:	1,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,57	2,71
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	9,59	0,96
					TOTAL Mão de Obra:	3,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	3,25	0,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,16	0,32
					TOTAL Serviço:	0,97

VALOR:	6,36
VALOR SEM ENCARGOS:	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,36
VALOR UNITÁRIO:	6,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA : 21/12/2022	L.S. Hora:	73,99%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022	BDI : 22,36%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA	FONTE	TABELA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	ORSE	027 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
		SBC	027 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 22/12/2022
FLS. 190
Rub.

S02295 - Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrilico, 02 demãos de massa acrilica e 02 demãos de tinta acrilica convencional - Rev 03 (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08624	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrilica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1,00000000	13,50	13,50
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrilica convencional	ORSE	m2	1,00000000	12,79	12,79
S02282	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido selador acrilico	ORSE	m2	1,00000000	6,36	6,36
					TOTAL Serviço:	32,65

VALOR:	32,65
VALOR SEM ENCARGOS:	24,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,65
VALOR UNITÁRIO:	32,65

S01906 - Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	78,00	84,24
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	300,00000000	0,67	201,00
					TOTAL Material:	285,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	9,59	38,36
					TOTAL Mão de Obra:	38,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,16	12,64
					TOTAL Serviço:	12,64

VALOR:	336,24
VALOR SEM ENCARGOS:	319,92
VALOR COM ENCARGOS:	336,24
VALOR UNITÁRIO:	336,24

BARTOLOMEU ALVES DE SOUSA:70563128372
Assinado de forma digital por BARTOLOMEU ALVES DE SOUSA:70563128372
Dados: 2022.12.18 16:23:35 -03'00'

MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA E SILVA:21820988368
Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA E SILVA:21820988368
Dados: 2022.12.18 16:37:32 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 73,99%
L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	633,20	128,65	81.461,18	22,67	22,67	A
S03715	Alambrado com 13 fios de arame galvanizado revestido em PVC, fio 12 bwg (3.8 mm), fixado em estacas de concreto armado 10x10x250 cm (ponta reta) a cada 2.00 m, altuta útil 2.00 m.	ORSE	Serviço	m2	147,00	114,66	16.855,02	4,69	27,37	A
S09962	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	ORSE	Serviço	m2	633,20	25,99	16.456,87	4,58	31,95	A
S93393S	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac i, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes. af_06/2014	ORSE	Serviço	m2	328,00	44,58	14.622,24	4,07	36,02	A
S11396	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	ORSE	Serviço	m2	148,10	97,23	14.399,76	4,01	40,03	A
C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	Serviço	M	72,00	193,67	13.944,24	3,88	43,91	A
C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	Serviço	M2	409,10	33,43	13.676,21	3,81	47,71	A
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	1.114,00	11,77	13.111,78	3,65	51,36	B
S12785	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	ORSE	Serviço	m	627,05	19,53	12.246,29	3,41	54,77	B
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M2	12,00	979,19	11.750,28	3,27	58,04	B
S88489S	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	ORSE	Serviço	m2	847,20	13,56	11.488,03	3,20	61,24	B
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	1.114,00	10,14	11.295,96	3,14	64,38	B
180238	PINTURA DE DEMARCACAO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	SBC	Serviço	M2	480,00	22,40	10.752,00	2,99	67,38	B
C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	8.982,88	8.982,88	2,50	69,88	B
S04889	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	ORSE	Serviço	m2	195,40	35,57	6.950,38	1,93	71,81	B
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	72,00	68,93	4.962,96	1,38	73,19	
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	820,00	6,03	4.944,60	1,38	74,57	
S04440	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	ORSE	Serviço	m2	81,10	54,00	4.379,40	1,22	75,79	
180192	PINTURA PVA 2 DEMAOS PAREDES EXTERNAS	SBC	Serviço	M2	476,00	8,87	4.222,12	1,18	76,96	
060152	LUMINARIA FLUORESCENTE DUPLA 4X16W COMPLETA COM LAMPADAS	SBC	Serviço	UN	6,00	665,45	3.992,70	1,11	78,08	
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	3.604,03	3.604,03	1,00	79,08	
S11532	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens	ORSE	Serviço	m2	4,00	754,41	3.017,64	0,84	79,92	B

PEDREIRAS/MA
Proc. nº 23.1d/2022
FLS. 40
Rub.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 73,99%
L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S102504S	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	ORSE	Serviço	m	360,00	8,15	2.934,00	0,82	80,74	C
I010776	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 50 CONTRIBUINTES	SBC	Material	UN	1,00	2.879,93	2.879,93	0,80	81,54	C
S87248S	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	ORSE	Serviço	m2	62,50	44,51	2.781,88	0,77	82,31	C
S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	Serviço	un	4,00	597,68	2.390,72	0,67	82,98	C
060051	LUMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO	SBC	Serviço	UN	15,00	158,87	2.383,05	0,66	83,64	C
061066	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4"	SBC	Serviço	M	86,00	26,65	2.291,90	0,64	84,28	C
S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	Serviço	m2	6,00	378,89	2.273,34	0,63	84,91	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	2.187,96	2.187,96	0,61	85,52	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	847,20	2,55	2.160,36	0,60	86,12	C
S02450	Limpeza geral	ORSE	Serviço	m2	861,56	2,23	1.921,28	0,53	86,66	C
S09968	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°c	ORSE	Serviço	m	41,00	46,77	1.917,57	0,53	87,19	C
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	20,00	94,63	1.892,60	0,53	87,72	C
S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	Serviço	un	8,00	226,99	1.815,92	0,51	88,22	C
S01430	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	ORSE	Serviço	un	1,00	1.809,14	1.809,14	0,50	88,73	C
S03629	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	ORSE	Serviço	un	2,00	830,36	1.660,72	0,46	89,19	C
190058	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	SBC	Serviço	M2	4,50	355,25	1.598,62	0,44	89,63	C
061069	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1.1/2"	SBC	Serviço	M	34,00	46,28	1.573,52	0,44	90,07	C
100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	2,00	749,03	1.498,06	0,42	90,49	C
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	Serviço	m2	88,60	16,52	1.463,67	0,41	90,90	C
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	727,77	1.455,54	0,41	91,31	C
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M	24,00	59,15	1.419,60	0,40	91,70	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.344,66	1.344,66	0,37	92,07	C
110234	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL.0,60x2,10m	SBC	Serviço	UN	4,00	325,80	1.303,20	0,36	92,43	C

Proc. 23100 4/2022
Rub.
PEDREIRAS/MA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 73,99%
L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	35,00	34,91	1.221,85	0,34	92,77	C
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	288,73	1.154,92	0,32	93,09	C
COM-256	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 40X40X7CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	Composição	Serviço	M²	6,00	181,42	1.088,52	0,30	93,40	C
S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	Serviço	m2	2,40	449,45	1.078,68	0,30	93,70	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.077,48	1.077,48	0,30	94,00	C
96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	18,00	51,76	931,68	0,26	94,26	C
S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	Serviço	m	4,80	187,10	898,08	0,25	94,51	C
S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	ORSE	Serviço	un	1,00	855,42	855,42	0,24	94,74	C
064819	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	SBC	Serviço	UN	1,00	788,83	788,83	0,22	94,96	C
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	36,00	21,47	772,92	0,22	95,18	C
I09243	Fossa séptica com 03 anéis ø=1,00m e h=0,50m com, fundo e tampa de concreto, com separador de anéis (completa)	ORSE	Material	un	1,00	760,85	760,85	0,21	95,39	C
S07874	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	ORSE	Serviço	un	2,00	378,83	757,66	0,21	95,60	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	8,00	93,67	749,36	0,21	95,81	C
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	190,00	3,89	739,10	0,21	96,02	C
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	173,41	693,64	0,19	96,21	C
S12223	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	Serviço	un	1,00	534,65	534,65	0,15	96,36	C
061067	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1"	SBC	Serviço	M	17,00	31,08	528,36	0,15	96,51	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	5,00	100,79	503,95	0,14	96,65	C
S00666	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	ORSE	Serviço	un	5,00	94,56	472,80	0,13	96,78	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	57,04	456,32	0,13	96,91	C
S13114	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	Serviço	un	2,00	205,32	410,64	0,11	97,02	C
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	Serviço	M	17,00	23,14	393,38	0,11	97,13	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA
Proc. 23/0004/2022
Fls.
Rub.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 73,99%
L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S07875	Disjuntor termomagnetico tripolar 175 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 10KA	ORSE	Serviço	un	1,00	379,24	379,24	0,11	97,23	C
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	28,00	12,98	363,44	0,10	97,33	C
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	32,00	11,07	354,24	0,10	97,43	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	20,00	17,62	352,40	0,10	97,53	C
S07752	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	ORSE	Serviço	un	4,00	84,40	337,60	0,09	97,63	C
060215	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	SBC	Serviço	UN	1,00	333,88	333,88	0,09	97,72	C
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	22,00	15,15	333,30	0,09	97,81	C
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	319,38	319,38	0,09	97,90	C
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	22,00	14,49	318,78	0,09	97,99	C
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	14,00	21,95	307,30	0,09	98,07	C
C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	144,84	289,68	0,08	98,15	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	48,00	288,00	0,08	98,23	C
S01562	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	ORSE	Serviço	un	6,00	47,43	284,58	0,08	98,31	C
S04964	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	ORSE	Serviço	un	18,00	15,55	279,90	0,08	98,39	C
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	14,00	18,70	261,80	0,07	98,46	C
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	27,00	9,45	255,15	0,07	98,54	C
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	50,40	252,00	0,07	98,61	C
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	38,00	6,11	232,18	0,06	98,67	C
S10793	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	ORSE	Serviço	un	16,00	13,46	215,36	0,06	98,73	C
S02266	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	ORSE	Serviço	m	2,90	73,67	213,64	0,06	98,79	C
S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	ORSE	Serviço	un	4,00	51,89	207,56	0,06	98,85	C

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/001/2022
FLS.
Rub.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 73,99%
L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	97,68	195,36	0,05	98,90	C
89744	JOELHO 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	7,00	27,27	190,89	0,05	98,96	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	7,00	25,18	176,26	0,05	99,00	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	84,66	169,32	0,05	99,05	C
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	20,24	161,92	0,05	99,10	C
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	20,16	161,28	0,04	99,14	C
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	14,00	11,36	159,04	0,04	99,19	C
C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	77,99	155,98	0,04	99,23	C
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	14,94	119,52	0,03	99,26	C
S00391	Condulete em alumínio tipo t de 3/4"	ORSE	Serviço	un	5,00	23,15	115,75	0,03	99,29	C
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	Material	UN	9,00	12,37	111,33	0,03	99,33	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	10,61	106,10	0,03	99,36	C
058009	CONDULETE ALUMINIO "LB" 3/4 SEM TAMPA	SBC	Serviço	UN	5,00	20,85	104,25	0,03	99,38	C
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	9,72	97,20	0,03	99,41	C
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	48,21	96,42	0,03	99,44	C
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	23,95	95,80	0,03	99,47	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	11,77	94,16	0,03	99,49	C
S09932	Condulete em alumínio tipo "TA" de 3/4"	ORSE	Serviço	un	4,00	23,06	92,24	0,03	99,52	C
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	14,35	86,10	0,02	99,54	C
89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	14,29	85,74	0,02	99,56	C

PEDREIRAS/MA
Proc. 21/09/2022
FLS.
Rub.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 73,99%
L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S00780	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	ORSE	Serviço	un	1,00	83,94	83,94	0,02	99,59	C
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	7,00	11,87	83,09	0,02	99,61	C
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	8,81	79,29	0,02	99,63	C
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	11,00	7,10	78,10	0,02	99,65	C
S01060	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x 11/2"	ORSE	Serviço	un	2,00	37,92	75,84	0,02	99,68	C
S00681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	ORSE	Serviço	un	12,00	6,15	73,80	0,02	99,70	C
S01525	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	ORSE	Serviço	m	3,00	23,43	70,29	0,02	99,72	C
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	5,60	67,20	0,02	99,73	C
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	33,56	67,12	0,02	99,75	C
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	13,24	66,20	0,02	99,77	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	11,77	58,85	0,02	99,79	C
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	14,08	56,32	0,02	99,80	C
S01057	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 25mm x 3/4"	ORSE	Serviço	un	3,00	18,59	55,77	0,02	99,82	C
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	10,83	54,15	0,02	99,83	C
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	6,64	53,12	0,01	99	C
S01144	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	Serviço	un	4,00	12,81	51,24	0,01	99,86	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	10,23	51,15	0,01	99,88	
89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	12,13	48,52	0,01	99,89	
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	7,53	45,18	0,01	99,90	
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	10,71	42,84	0,01	99	
S00478	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	Serviço	un	2,00	19,92	39,84	0,01	99,93	C

PEDREIRAS/MA
Proc. 27/2022
FLS.
Rub.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 73,99%
L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	37,82	37,82	0,01	99,94	C
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	8,54	34,16	0,01	99,95	C
S09933	Condulete em alumínio tipo "XA" de 3/4"	ORSE	Serviço	un	1,00	30,13	30,13	0,01	99,96	C
89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	13,34	26,68	0,01	99,96	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	7,56	22,68	0,01	99,97	C
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	5,57	22,28	0,01	99,98	C
89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	10,84	21,68	0,01	99,98	C
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	4,72	18,88	0,01	99,99	C
00011655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	17,78	17,78	0,00	99,99	C
103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	8,65	17,30	0,00	100,00	C
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	2,69	13,45	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 359.261,67

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 359.261,67

PEDREIRAS - MA
Proc. 2311/2022
FLS. 44
Rub.

BARTOLOMEU ALVES DE SOUSA:70563128372
Assinado de forma digital por BARTOLOMEU ALVES DE SOUSA:70563128372
Dados: 2022.12.18 16:24:12 -03'00'

MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA E SILVA:21820988368
Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA E SILVA:21820988368
Dados: 2022.12.18 16:36:58 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 73,99%
L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composições	PROPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.445,76	100,00 %						100,00 %
			16.445,76						**16.445,76**
2	PAREDE E PAINÉIS	15.488,28	100,00 %						100,00 %
			15.488,28						**15.488,28**
3	ESQUADRIAS	4.781,36	100,00 %						100,00 %
			4.781,36						**4.781,36**
4	REVESTIMENTOS	32.677,85	50,00 %	40,00 %	10,00 %				100,00 %
			16.338,93	13.071,14	3.267,78				**32.677,85**
5	PISOS	119.896,60		40,00 %	50,00 %	10,00 %			100,00 %
				47.958,64	59.948,30	11.989,66			**119.896,60**
6	PINTURA	57.427,92				70,00 %	30,00 %		100,00 %
						40.199,54	17.228,38		**57.427,92**
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10.131,17				60,00 %	40,00 %		100,00 %
						6.078,70	4.052,47		**10.131,17**
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10.050,14					100,00 %		100,00 %
							10.050,14		**10.050,14**
9	DRENAGEM PLUVIAL	21.831,04					100,00 %		100,00 %
							21.831,04		**21.831,04**
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	24.479,12						100,00 %	100,00 %
								24.479,12	**24.479,12**
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	3.468,03						100,00 %	100,00 %
								3.468,03	**3.468,03**
12	SERVIÇOS DIVERSOS	42.584,40						100,00 %	100,00 %
								42.584,40	**42.584,40**
		359.261,67	53.054,33	61.029,78	63.216,08	58.267,90	53.162,03	70.531,55	359.261,67
			53.054,33	114.084,11	177.300,19	235.568,09	288.730,12	359.261,67	

BARTOLOMEU ALVES DE SOUSA:70563128372 Assinado de forma digital por BARTOLOMEU ALVES DE SOUSA:70563128372 Dados: 2022.12.18 16:26:28 -03'00'

MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA E SILVA:21820988368 Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA E SILVA:21820988368 Dados: 2022.12.18 16:36:29 -03'00'

PEDREIRAS/MA Proc. 22100/2022 FLS. Rub.

PEDREIRAS/MA
Proc. 23100/1202.2
FLS. 1478
Rub.

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 21/12/2022
BDI : 22,36%
L.S. Hora: 73,99%
L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PRÓPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,96
	TOTAL	**9,76**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	TOTAL	**6,15**

BDI = 22,36%

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

BARTOLOMEU ALVES DE SOUSA:70563128372
Assinado de forma digital por BARTOLOMEU ALVES DE SOUSA:70563128372
Dados: 2022.12.18 16:25:19 -03'00'

MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA E SILVA:21820988368
Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA E SILVA:21820988368
Dados: 2022.12.18 16:28:07 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PEDREIRAS/MA
Proc 23/1001 12022
FLS. 4980
Rub.

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 08/2022
LOCAL:	POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA: 01/12/2022 — L.S. Hora: 73,99%
BDI: 22,86% — L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PROPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**11,00**	**11,00**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**45,04**	**16,73**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	**12,63**	**9,71**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,95	1,84
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	TOTAL	**5,32**	**2,13**

Horista = 73,99%
Mensalista = 39,57%

A + B + C + D

BARTOLOMEU ALVES DE SOUSA:70563128372
Assinado de forma digital por BARTOLOMEU ALVES DE SOUSA:70563128372
Dados: 2022.12.18 16:25:45 -03'00'

MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA E SILVA:21820988368
Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA E SILVA:21820988368
Dados: 2022.12.18 16:27:34 -03'00'

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
FLS. 4481
Rub.

Processo Administrativo: 2311001/2022
Tipo de Licitação: Menor Preço Global
Data da Sessão: 21/12/2022
Horário: 09h00min.

Data da 2ª Sessão: 26/01/2023
Horário: 09h00min.

Data da 3ª Sessão: 15/02/2023
Horário: 09h00min.

ATA DA 3ª SESSÃO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022

ATA DE REUNIÃO PARA ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTA DE PREÇOS DO PROCESSO LICITATÓRIO DA MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022.

OBJETO: Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.

Ao décimo quinto dia do mês de fevereiro do ano de dois mil e vinte e três, às 09h00min (nove horas), reuniram-se no Auditório do Centro Administrativo, localizado na Rua Manoel Trindade, nº 145, Centro, CEP: 65.725-000 - Pedreiras/MA, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, composta por: Vagner da Assunção Neres (Presidente da CPL), Felipe de Sousa (Secretário da CPL) e Francisco Florêncio de Sousa (Membro da CPL), designados pela Portaria nº 003/2023, datada de 12 de janeiro de 2023, com a finalidade de abertura dos envelopes de propostas de preços dos licitantes devidamente habilitados no processo licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 008/2022, objetivando a Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA. O Presidente da CPL esclareceu aos presentes que o aviso de reabertura do presente certame foi publicado no Diário Oficial do Município-DOM e enviado nos e-mails das empresas participantes do processo em epigrafe. Iniciados os trabalhos o Presidente da CPL constatou a ausência de licitante no certame.

Ato continuo, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL, informa que a sessão havia sido suspensa para apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (a) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (a) da Lei 8.666/1993, referente ao resultado de julgamento da fase de habilitação. Após decorrido o prazo recursal, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, informa que não foi apresentado nenhum recurso administrativo referente o resultado supracitado, ficando assim o resultado final da fase de habilitação, conforme segue:

EMPRESAS HABILITADAS:

PEDREIRAS/MA
Proc. 22/1001/2022
FLS. 4982
Rub.

1 - A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME, CNPJ nº 20.000.230/0001-68

2 - E O LESSA EIRELI – ME, CNPJ nº 07.221.670/0001-87

3 - BARTOLOMEU A DE SOUSA – EPP, CNPJ nº 19.988.502/0001-09

4- D P DE SOUZA LOCAÇÃO, CNPJ nº 23.256.509/0001-03

5 - RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ nº 37.382.431/0001-70

6 - CONSTRUTORA ZETTA LTDA, CNPJ nº 11.119.545/0001-38

7 - J. A. C. AS EIRELI, CNPJ nº 17.257.344/0001-83

8 - C. M. DE SOUSA EIRELI, CNPJ nº 31.291.449/0001-80

EMPRESAS HABILITADAS PROVISORIAMENTE:

1 - ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP, CNPJ nº 21.189.155/0001-98:
Motivo: Apresentou Certidão Positiva de Débitos Gerais, Dívida Ativa e Tributos Municipais, descumprindo o subitem 5.2.2 do edital alínea "e" "*Certidão Negativa de Débitos Fiscais; Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa.*"

2 - S. C. CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ nº 10.676.296/0001-19
Motivo: Apresentou *Certidão de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, conforme portaria PGFN/RFB nº 1751, de 02 de outubro de 2014*, ***vencida***, descumprindo o subitem 5.2.2 do edital alínea "c".

O Presidente da CPL decide com base no **subitem 5.2.7 do edital**: *"Para a habilitação, as ME e EPP deverão apresentar toda a documentação exigida que será devidamente conferida pela Comissão. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente ME ou EPP for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação"*, bem como o Art. 43 § 1° da Lei Complementar nº 123/2006 *"Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de cinco dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração pública, para regularização da documentação, para pagamento ou parcelamento do débito e para emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa." (Redação dada pela Lei Complementar nº 155, de 2016)*, **declarar as empresas supracitadas habilitadas provisoriamente.**

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/001/2026
FLS. 4483
Rub.

A sessão teve prosseguimento com a abertura do envelope nº 02 "Proposta de Preços", das empresas habilitadas, tendo o seus conteúdos sido lido conforme segue abaixo:

EMPRESAS HABILITADAS E SEUS VALORES APRESENTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS POR ORDEM CRESCENTE DE PREÇO GLOBAL:

1 - C. M. DE SOUSA EIRELI, CNPJ nº 31.291.449/0001-80
Valor da proposta: R$ 357.980,81 (Trezentos e cinquenta e sete mil, novecentos e noventa reais e oitenta e um centavos).

2 - BARTOLOMEU A DE SOUSA – EPP, CNPJ nº 19.988.502/0001-09
Valor da proposta: R$ 359.261,67 (Trezentos e cinquenta e nove mil, duzentos e sessenta e um reais e sessenta e sete centavos).

3 - ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP, CNPJ nº 21.189.155/0001-98
Valor da proposta: R$ 404.028,58 (Quatrocentos e quatro mil, vinte e oito reais e cinquenta e oito centavos).

4 - E O LESSA EIRELI – ME, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
Valor da proposta: R$ 415.032,89 (Quatrocentos e quinze mil, trinta e dois reais e oitenta e nove centavos).

5 - RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ nº 37.382.431/0001-70
Valor da proposta: R$ 420.833,80 (Quatrocentos e vinte mil, oitocentos e trinta e três reais e oitenta e nove centavos).

6 - A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME, CNPJ nº 20.000.230/0001-68
Valor da proposta: R$ 425.456,79 (Quatrocentos e vinte e cinco mil, quatrocentos e cinquenta e seis reais e setenta e nove centavos).

7 - S. C. CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ nº 10.676.296/0001-19
Valor da proposta: R$ 428.154,98 (Quatrocentos e vinte e oito mil, cento e cinquenta e quatro reais e noventa e oito centavos).

8 - CONSTRUTORA ZETTA LTDA, CNPJ nº 11.119.545/0001-38
Valor da proposta: R$ 428.154,98 (Quatrocentos e vinte e oito mil, cento e cinquenta e quatro reais e noventa e oito centavos).

9 - J. A. C. AS EIRELI, CNPJ nº 17.257.344/0001-83
Valor da proposta: R$ 428.154,98 (Quatrocentos e vinte e oito mil, cento e cinquenta e quatro reais e noventa e oito centavos).

10 - D P DE SOUZA LOCAÇÃO, CNPJ nº 23.256.509/0001-03

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1004/2022
FLS. 4484
Rub.

Valor da proposta: R$ 428.154,98 (Quatrocentos e vinte e oito mil, cento e cinquenta e quatro reais e noventa e oito centavos).

Feito isso, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL, decide suspender a sessão para análise das propostas de preços, encaminhando as mesmas para o setor de engenharia municipal para as devidas análises, o resultado das análises será publicado no Diário Oficial do Município – DOM e enviado nos e-mails das licitantes participantes do processo licitatório, **após a publicação do resultado de julgamento das propostas de preços**, automaticamente estará concedido **o prazo de 05 (cinco) dias úteis** para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (b) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (b) da Lei 8.666/1993.

E nada mais havendo, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL, encerrou a sessão. A presente Ata foi lavrada e assinada pelos membros da Comissão Permanente de Licitação.

Pedreiras/MA, 15 de fevereiro de 2023.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Vagner da Assunção Neres
Presidente da CPL

Felipe de Sousa
Secretário da CPL

Francisco Florêncio de Sousa
Membro da CPL

Assunto: **Re: ATA DA 3ª SESSÃO TOMADA DE PREÇOS 008/2022**

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/02/2023
FLS. 4985
Rub.
web

De <cpl@pedreiras.ma.gov.br>

Para: <arconstruirconstrucoes@gmail.com>, <fckempreendimentos@gmail.com>, <eclconstrucoes2020@gmail.com>, <athieconstrucoes@gmail.com>, <basnews555@gmail.com>, <igormsbrandao@gmail.com>, <salvadorcoelho@bol.com.br>, <jcgdecarvalho@hotmail.com>, <clientes@rscontelicit.com.br>, <rrassessoria1006@gmail.com>
<arconstruirconstrucoes@gmail.com>, <fckempreendimentos@gmail.com>, <eclconstrucoes2020@gmail.com>, <athieconstrucoes@gmail.com>, <basnews555@gmail.com>, <igormsbrandao@gmail.com>, <salvadorcoelho@bol.com.br>, <jcgdecarvalho@hotmail.com>, <clientes@rscontelicit.com.br>, <rrassessoria1006@gmail.com>, <construtorazetta@gmail.com>, <sdasflavio@gmail.com>, <jacsaeireli@gmail.com>, <construtoraalerrandro@gmail.com>

Data 16/02/2023 18:40

- ATA DA 3ª SESSÃO TOMADA DE PREÇOS 008-2022.pdf (~457 KB)

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

Wagner Nogueira Leite Silva - OAB/DF nº 60.087 - Assessor Especial da CPL - Port. Nº 042/2021.

Denilson Sousa Medeiros - Pregoeiro - Port. Nº 003/2022 - GP

VAGNER DA ASSUNÇÃO NERES - Presidente da CPL - PORTARIA Nº 003/2023 - GP

Em 09/02/2023 08:58, cpl@pedreiras.ma.gov.br escreveu:

> ---

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PARECER TÉCNICO

INTERESSADO: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – PREFEITURA DE PEDREIRAS – MARANHÃO

PROCESSO LICITATÓRIO: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, NO POVOADO MARIANÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.

ASSUNTO: ANÁLISE DAS PROPOSTAS DE PREÇOS DOS LICITANTES

Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Os documentos analisados neste parecer foram fornecidos pela Comissão Permanente de Licitação – CPL da Prefeitura Municipal de Pedreiras – MA, para que seja verificada as propostas de preços dos licitantes devidamente habilitados, nos termos do Edital de Licitação da Tomada de Preços nº 008/2022.

2. OBJETIVO

Emissão de Parecer Técnico quanto à compatibilidade das Proposta de Preços apresentadas pelas empresas participantes com o orçamento básico do edital de contratação da Tomada de Preços nº 008/2022.

3. EMBASAMENTO LEGAL

Edital e seus anexos da Tomada de Preços nº 008/2022, Lei Federal nº 8.666/93, Sumulas, Acórdão e Convenção Coletiva de Trabalho.

4. DA ANÁLISE

Entende-se por Orçamento Analítico, de acordo com o Manual de Orientações para Elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Públicas do Tribunal de Contas da União (TCU), " aquele que apresenta o conjunto das composições de custos unitários para cada um dos serviços da planilha sintética, pois, para se chegar ao preço unitário de cada serviço, é necessário estimar o consumo ou produtividades de cada insumo (mão de obra, equipamentos e materiais).".

4.1 EMPRESAS HABILITADAS DO CERTAME

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ nº 20.000.230/0001-68

ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP
CNPJ nº 21.189.155/0001-98

Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1

D. P. DE SOUZA - LOCACAO E CONSTRUCAO – EPP
CNPJ nº 23.256.509/0001-03

E O LESSA EIRELI – ME
CNPJ nº 07.221.670/0001-87

J. A. C. SA LTDA – EPP
CNPJ nº 17.257.344/0001-83

CONSTRUTORA ZETTA LTDA – EPP
CNPJ: 11.119.545/0001-38

S C CONSTRUCOES LTDA – EPP
CNPJ nº 10.676.296/0001-19

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP
CNPJ: 37.382.431/0001-70

C. M. DE SOUSA LTDA – EPP
CNPJ: 31.291.449/0001-80

BARTOLOMEU A DE SOUSA LTDA – EPP
CNPJ: 19.988.502/0001-09

4.2 DÁ ANÁLISE DETALHADA DAS PROPOSTAS

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ nº 20.000.230/0001-68

- Na proposta apresentada pela licitante não foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico.

ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP
CNPJ nº 21.189.155/0001-98

- Na proposta apresentada pela licitante não foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico.

Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1

PEDREIRAS/MA
Proc. 22/001/2022
F.S. 4489
Rub.

D. P. DE SOUZA - LOCACAO E CONSTRUCAO – EPP
CNPJ nº 23.256.509/0001-03

- A empresa descumpriu o item 5.3.1 - "*O envelope nº 02 conterá, em 01 (uma) via, proposta impressa em papel timbrado do licitante, na língua portuguesa, devidamente datada e assinada pelo representante legal*", a empresa apresentou como proposta uma cópia do projeto básico, inclusive com timbrado do município e carimbo da responsável pela elaboração do projeto básico do Município de Pedreiras/MA.

E O LESSA EIRELI – ME
CNPJ nº 07.221.670/0001-87

- Na proposta apresentada pela licitante não foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico.

J. A. C. SA LTDA – EPP
CNPJ nº 17.257.344/0001-83

- A empresa descumpriu o item 5.3.1 - "*O envelope nº 02 conterá, em 01 (uma) via, proposta impressa em papel timbrado do licitante, na língua portuguesa, devidamente datada e assinada pelo representante legal*", a empresa apresentou como proposta uma cópia do projeto básico, com as planilhas sem o timbrado da empresa.

CONSTRUTORA ZETTA LTDA – EPP
CNPJ: 11.119.545/0001-38

- A empresa descumpriu o item 5.3.1 - "*O envelope nº 02 conterá, em 01 (uma) via, proposta impressa em papel timbrado do licitante, na língua portuguesa, devidamente datada e assinada pelo representante legal*", a empresa apresentou como proposta uma cópia do projeto básico, com as planilhas sem o timbrado da empresa.

S C CONSTRUCOES LTDA – EPP
CNPJ nº 10.676.296/0001-19

- De acordo o item *5.3.3. Não serão consideradas as propostas apresentadas fora do prazo bem como aquelas que contiverem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas de modo a ensejar dubiedade, principalmente em relação a preços unitários. 5.3.3.1. Para os fins deste item, entende-se como: a) Rasura: palavra(s) ou qualquer (quaisquer) sinal(is) gráfico(s) riscado(a)(s) ou raspado(a)(s) de*

Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1

modo que sua leitura se torne impossível ou incompreensível;", a empresa apresentou como proposta planilhas inelegíveis.

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP
CNPJ: 37.382.431/0001-70

- Na proposta apresentada pela licitante não foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico.

C. M. DE SOUSA LTDA – EPP
CNPJ: 31.291.449/0001-80

- Na proposta apresentada pela licitante não foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico.

BARTOLOMEU A DE SOUSA LTDA – EPP
CNPJ: 19.988.502/0001-09

- Na proposta apresentada pela licitante não foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico.

5. CONCLUSÃO

Com base na verificação das Propostas de Preços apresentadas pelas empresas participantes habilitadas do processo licitatório referente a Tomada de Preços nº 008/2022, cujo objeto consiste na Contratação de empresa especializada para conclusão de construção de quadra coberta com vestiário padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no município de Pedreiras/MA, de acordo com as exigências do edital, apresento-lhe o Resultado de Classificação das propostas de preços conforme abaixo:

PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS:
D. P. DE SOUZA - LOCACAO E CONSTRUCAO – EPP
CNPJ nº 23.256.509/0001-03

J. A. C. SA LTDA – EPP
CNPJ nº 17.257.344/0001-83

Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1

PEDREIRAS/MA
Proc. 221001/2022
FLS. 4491
Rub.

CONSTRUTORA ZETTA LTDA – EPP
CNPJ: 11.119.545/0001-38

S C CONSTRUCOES LTDA – EPP
CNPJ nº 10.676.296/0001-19

PROPOSTAS CLASSIFICADAS:
A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ nº 20.000.230/0001-68

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP
CNPJ: 37.382.431/0001-70

C. M. DE SOUSA LTDA – EPP
CNPJ: 31.291.449/0001-80

ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP
CNPJ nº 21.189.155/0001-98

E O LESSA EIRELI – ME
CNPJ nº 07.221.670/0001-87

BARTOLOMEU A DE SOUSA LTDA – EPP
CNPJ: 19.988.502/0001-09

Remete-se os autos a Comissão Permanente de Licitação, na oportunidade, é sugerido, se previsto na legislação em vigor, conceda prazo as empresas para se manifestarem.

É o Parecer.

Pedreiras (MA), 24 de fevereiro de 2023.

Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1

Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1001/2022
FLS. 4492
Rub.

RESULTADO DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022

A Prefeitura Municipal de Pedreiras – MA, através da Comissão Permanente de Licitação – CPL, nomeada pela Portaria nº 003/2023-GP, de 12 de janeiro de 2023, comunica a todos os interessados a análise das Propostas de Preços apresentadas pelas empresas habilitadas, referente ao processo licitatório nº 008/2022, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS,** que tem por objeto a Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA. Assim, após a análise das propostas de preços das licitantes participantes do presente certame, a Comissão Permanente de Licitação DECIDIU, com base no Parecer Técnico expedido pelo Setor de Engenharia Municipal:

DESCLASSIFICAR as propostas de preços das empresas **D. P. DE SOUZA - LOCACAO E CONSTRUCAO – EPP**, CNPJ nº 23.256.509/0001-03, com o valor de R$ 428.154,98, por descumpri o item 5.3.1 - "*O envelope nº 02 conterá, em 01 (uma) via, proposta impressa em papel timbrado do licitante, na língua portuguesa, devidamente datada e assinada pelo representante legal*", a empresa apresentou como proposta uma cópia do projeto básico, inclusive com timbrado do município e carimbo da responsável pela elaboração do projeto básico do Município de Pedreiras/MA; **J. A. C. SA LTDA – EPP,** CNPJ nº 17.257.344/0001-83, com o valor de R$ 428.154,98, por descumpri o item 5.3.1 - "*O envelope nº 02 conterá, em 01 (uma) via, proposta impressa em papel timbrado do licitante, na língua portuguesa, devidamente datada e assinada pelo representante legal*", a empresa apresentou como proposta uma cópia do projeto básico, com as planilhas sem o timbrado da empresa; **CONSTRUTORA ZETTA LTDA – EPP,** CNPJ: 11.119.545/0001-38, com o valor de R$ 428.154,98, por descumpri o item 5.3.1 - "*O envelope nº 02 conterá, em 01 (uma) via, proposta impressa em papel timbrado do licitante, na língua portuguesa, devidamente datada e assinada pelo representante legal*", a empresa apresentou como proposta uma cópia do projeto básico, com as planilhas sem o timbrado da empresa; **S C CONSTRUCOES LTDA – EPP,** CNPJ nº 10.676.296/0001-19, com o valor de R$ 428.154,98, de acordo o item *5.3.3. Não serão consideradas as propostas apresentadas fora do prazo bem como aquelas que contiverem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas de modo a ensejar dubiedade, principalmente em relação a preços unitários. 5.3.3.1. Para os fins deste item, entende-se como: a) Rasura: palavra(s) ou qualquer (quaisquer) sinal(is) gráfico(s) riscado(a)(s) ou raspado(a)(s) de modo que sua leitura se torne impossível ou incompreensível;"*, a empresa apresentou como proposta planilhas inelegíveis.

CLASSIFICAR as propostas das empresas: **A R CONSTRUIR CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA,** CNPJ: 20.000.230/0001-68, com o valor de R$ 425.456,79; **RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP,** CNPJ: 37.382.431/0001-70, com o valor de R$ 420.833,80; **C. M. DE SOUSA LTDA – EPP,** CNPJ: 31.291.449/0001-80, com o valor de R$ 357.980,81; **ATHIE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – EPP,** CNPJ: 21.189.155/0001-98, com o valor de R$ 404.028,58; **E O LESSA LTDA – ME,** CNPJ: 07.221.670/0001-87, com o valor de R$ 415.032,89; **BARTOLOMEU A DE SOUSA LTDA – EPP,** CNPJ: 19.988.502/0001-09, com o valor de R$ 359.261,67, por preencherem os pré-requisitos estabelecidos pelo instrumento convocatório.

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1001/202.2
FLS. 4993
Rub.

Declarar Vencedora a empresa **C. M. DE SOUSA LTDA – EPP,** CNPJ: 31.291.449/0001-80, com o valor global de R$ 357.980,81 (Trezentos e cinquenta e sete mil, novecentos e oitenta reais e oitenta e um centavos), por ter apresentado a proposta mais vantajosa para a Administração e por ter atendido todos os requisitos do edital da Tomada de Preços nº 008/2022.

Em prosseguimento, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, após informar o resultado da fase de julgamento da proposta de preço, concede o **prazo de 05 (cinco) dias úteis** para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (b) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (b) da Lei 8.666/1993

Pedreiras/MA, em 24 de fevereiro de 2023.

Vagner da Assunção Neres
Presidente da CPL
Portaria nº 003/2023-GP

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1001/2022
FLS. 4494
Rub.

EXTRATO DE RESULTADO DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022

A Prefeitura Municipal de Pedreiras – MA, através da Comissão Permanente de Licitação – CPL, nomeada pela Portaria nº 003/2023-GP, de 12 de janeiro de 2023, comunica a todos os interessados a análise das Propostas de Preços apresentadas pelas empresas habilitadas, referente ao processo licitatório nº 008/2022, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS,** que tem por objeto a Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA. Assim, após a análise das propostas de preços das licitantes participantes do presente certame, a Comissão Permanente de Licitação DECIDIU, com base no Parecer Técnico expedido pelo Setor de Engenharia Municipal: **DESCLASSIFICAR** as propostas de preços das empresas **D. P. DE SOUZA - LOCACAO E CONSTRUCAO – EPP**, CNPJ nº 23.256.509/0001-03, com o valor de R$ 428.154,98, por descumpri o item 5.3.1 - "*O envelope nº 02 conterá, em 01 (uma) via, proposta impressa em papel timbrado do licitante, na língua portuguesa, devidamente datada e assinada pelo representante legal*", a empresa apresentou como proposta uma cópia do projeto básico, inclusive com timbrado do município e carimbo da responsável pela elaboração do projeto básico do Município de Pedreiras/MA; **J. A. C. SA LTDA – EPP,** CNPJ nº 17.257.344/0001-83, com o valor de R$ 428.154,98, por descumpri o item 5.3.1 - "*O envelope nº 02 conterá, em 01 (uma) via, proposta impressa em papel timbrado do licitante, na língua portuguesa, devidamente datada e assinada pelo representante legal*", a empresa apresentou como proposta uma cópia do projeto básico, com as planilhas sem o timbrado da empresa; **CONSTRUTORA ZETTA LTDA – EPP,** CNPJ: 11.119.545/0001-38, com o valor de R$ 428.154,98, por descumpri o item 5.3.1 - "*O envelope nº 02 conterá, em 01 (uma) via, proposta impressa em papel timbrado do licitante, na língua portuguesa, devidamente datada e assinada pelo representante legal*", a empresa apresentou como proposta uma cópia do projeto básico, com as planilhas sem o timbrado da empresa; **S C CONSTRUCOES LTDA – EPP,** CNPJ nº 10.676.296/0001-19, com o valor de R$ 428.154,98, de acordo o item *5.3.3. Não serão consideradas as propostas apresentadas fora do prazo bem como aquelas que contiverem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas de modo a ensejar dubiedade, principalmente em relação a preços unitários. 5.3.3.1. Para os fins deste item, entende-se como: a) Rasura: palavra(s) ou qualquer (quaisquer) sinal(is) gráfico(s) riscado(a)(s) ou raspado(a)(s) de modo que sua leitura se torne impossível ou incompreensível;"*, a empresa apresentou como propostas planilhas inelegíveis; **CLASSIFICAR** as propostas das empresas: **A R CONSTRUIR CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA,** CNPJ: 20.000.230/0001-68, com o valor de R$ 425.456,79; **RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP,** CNPJ: 37.382.431/0001-70, com o valor de R$ 420.833,80; **C. M. DE SOUSA LTDA – EPP,** CNPJ: 31.291.449/0001-80, com o valor de R$ 357.980,81; **ATHIE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – EPP,** CNPJ: 21.189.155/0001-98, com o valor de R$ 404.028,58; **E O LESSA LTDA – ME,** CNPJ: 07.221.670/0001-87, com o valor de R$ 415.032,89; **BARTOLOMEU A DE SOUSA LTDA – EPP,** CNPJ: 19.988.502/0001-09, com o valor de R$ 359.261,67; por preencherem os pré-requisitos estabelecidos pelo instrumento convocatório. **Declarar Vencedora** a empresa **C. M. DE SOUSA LTDA – EPP,** CNPJ: 31.291.449/0001-80, com o valor global de R$ 357.980,81 (Trezentos e cinquenta e sete mil, novecentos e oitenta reais e oitenta e um centavos), por ter apresentado a proposta mais vantajosa para a Administração e por ter atendido todos os requisitos do edital da Tomada de Preços nº

PEDREIRAS/MA
Proc. 23110011/2022
FLS. 1495
Rub.

008/2022. Em prosseguimento, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, após informar o resultado da fase de julgamento da proposta de preço, concede o **prazo de 05 (cinco) dias úteis** para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (b) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (b) da Lei 8.666/1993. Pedreiras/MA, em 24 de fevereiro de 2023. Vagner da Assunção Neres – Presidente da CPL-Portaria nº 003/2023-GP.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÕES - RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO: 003/2023

RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2023-SRP. Tornamos público o resultado do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2023, do tipo menor preço por item, visando o Registro de preços para futura, eventual e parcelada Aquisição de Ambulância tipo furgão (simples remoção), Ambulância tipo pick-up 4x4 (simples remoção) e Ambulância tipo pick-up 4x2 (simples remoção), para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Pedreiras – MA, cujo objeto foi adjudicado a empresa: **G10 TRANSFORMADORA, COMERCIO E SERVICOS LTDA,** inscrita no CNPJ nº **38.120.508/0001-04**, sediada na Rua Petrópolis, nº77, QD Area LT 13-A2, Jardim Marista, CEP:75.383-495 - Trindade-GO, vencedora do certame no valor total de R$ 725.480,00 (Setecentos e vinte e cinco mil e quatrocentos e oitenta reais), nos termos da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decreto Federal nº 7.892/2013, Decreto Federal nº 9.488/2018, Decreto Municipal nº 003/2021, Decreto Municipal nº 004/2021, Lei Complementar nº. 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014 e Lei Complementar nº 155/2016, utilizando-se subsidiariamente as normas da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e demais normas pertinentes. O Pregoeiro informa ainda, que os autos do Processo se encontram com vistas franqueadas aos interessados a partir da data desta publicação, nos dias úteis no horário de expediente. Pedreiras/MA, em 24 de fevereiro de 2023. Denilson Sousa Medeiros - Pregoeiro Municipal.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÕES - RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO: 004/2023

RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2023. Tornamos público o resultado do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2023, do tipo menor preço por item, visando a Aquisição de um veículo tipo picape cabine dupla, adaptado para guarda municipal, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Segurança Pública e Trânsito de Pedreiras – MA, cujo objeto foi adjudicado a empresa: **EMPORIO 77 LTDA, inscrita no CNPJ nº 13.430.713/0001-37,** sediada na Rod. Contorno Br 316, nº 2020, Centro, CEP: 65.300-970 - Santa Inês/MA, vencedora do certame no valor total de R$ 154.000,00 (Cento e cinquenta e quatro mil reais), nos termos da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decreto Municipal nº 003/2021, Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014 e Lei Complementar nº 155/2016, utilizando-se subsidiariamente as normas da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e demais normas pertinentes. O Pregoeiro informa ainda, que os autos do Processo se encontram com vistas franqueadas aos interessados a partir da data desta publicação, nos dias úteis no horário de expediente. Pedreiras/MA, em 24 de fevereiro de 2023. Denilson Sousa Medeiros - Pregoeiro Municipal.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÕES - RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO: 005/2023

RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2023-SRP. Tornamos público o resultado do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2023, do tipo menor preço por item, visando o Registro de Preços para futura, eventual e parcelada Contratação de empresa especializada em confecção e serviços de malharia em geral, destinados a atender as necessidades do Município de Pedreiras – MA, cujo objeto foi adjudicado as empresas: **WK BOLSAS EBRINDES LTDA,** inscrita no CNPJ nº 46.184.477/0001-75, sediada na Rua Castro Alves, S/N, Centro, CEP nº 44.710-000 – Serrolândia/BA, vencedora do certame no valor total de R$ 14.350,00 (Catorze mil e trezentos e cinquenta reais), **K R CARVALHO BRANCO,** inscrita no CNPJ nº 01.565.568/0001-12, sediada na Av. Rio Branco, nº 535, Sala 08, Centro, CEP nº 65.725-000 – Pedreiras/MA, vencedora do certame no valor total de R$ 1.390.070,00 (Um milhão, trezentos e noventa reais e setenta centavos), **M. H. S. DE CASTRO SILVA,** inscrita no CNPJ nº 40.349.027/0001-09, sediada na Av. Perimetral, nº 5, Jardins das Oliveiras, CEP nº 65-727-000 – Trizidela do Vale/MA, vencedora do certame no valor total de R $ 2.160,00 (Dois mil cento e sessenta reais), nos termos da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decreto Federal nº 7.892/2013, Decreto Federal nº 9.488/2018, Decreto Municipal nº 003/2021, Decreto Municipal nº 004/2021, Lei Complementar nº. 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014 e Lei Complementar nº 155/2016, utilizando-se subsidiariamente as normas da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e demais normas pertinentes. O Pregoeiro informa ainda, que os autos do Processo se encontram com vistas franqueadas aos interessados a partir da data desta publicação, nos dias úteis no horário de expediente. Pedreiras/MA, em 24 de fevereiro de 2023. Denilson Sousa Medeiros - Pregoeiro Municipal.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÕES - RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO: 006/2023

RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2023-SRP. Tornamos público o resultado do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2023, do tipo menor preço por item, visando o Registro de Preços para futura, eventual e parcelada prestação de serviços de esgotamento de fossas sépticas, desinsetização, descupinização e desratização para atender as necessidades do município de Pedreiras/MA, cujo objeto foi adjudicado as empresas: **KELSON RODRIGUES DOS SANTOS EIRELI,** inscrita no CNPJ nº 07.295.673/0001-65, sediada na Rua Doutora Vera Carvalho, nº 08, Bairro Cancela, CEP nº 64.804-322 - Floriano – PI, vencedora do certame no valor total de R$ 583.166,15 (Quinhentos e oitenta e três mil, cento e sessenta e seis reais e quinze centavos), **L T DANTAS,** inscrita no CNPJ nº 41.211.835/0001-78, sediada na Rua 16, nº 07, Quadra 03, Residencial Terra do Sol, CEP: 65700-000 - Bacabal/MA, vencedora do certame no valor total de R$ 12.985,00 (Doze mil e novecentos e oitenta e cinco reais), nos termos da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decreto Federal nº 7.892/2013, Decreto Federal nº 9.488/2018, Decreto Municipal nº 003/2021, Decreto Municipal nº 004/2021, Lei Complementar nº. 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014 e Lei Complementar nº 155/2016, utilizando-se subsidiariamente as normas da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e demais normas pertinentes. O Pregoeiro informa ainda, que os autos do Processo se encontram com vistas franqueadas aos interessados a partir da data desta publicação, nos dias úteis no horário de expediente. Pedreiras/MA, em 24 de fevereiro de 2023. Denilson Sousa Medeiros - Pregoeiro Municipal.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÕES - RESULTADO DE JULGAMENTO: 008/2023

RESULTADO DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS – TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 – A Prefeitura

Assinado eletronicamente por: José Anderson da Silva Lima - CPF: ***.389.343-** em 24/02/2023 16:53:06 - IP com nº: 192.168.0.104
Autenticação em: www.pedreiras.ma.gov.br/diariooficial.php?id=1588

Municipal de Pedreiras – MA, através da Comissão Permanente de Licitação – CPL, nomeada pela Portaria nº 003/2023 -GP, de 12 de janeiro de 2023, comunica a todos os interessados a análise das Propostas de Preços apresentadas pelas empresas habilitadas, referente ao processo licitatório nº 008/2022, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS,** que tem por objeto a Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA. Assim, após a análise das propostas de preços das licitantes participantes do presente certame, a Comissão Permanente de Licitação DECIDIU, com base no Parecer Técnico expedido pelo Setor de Engenharia Municipal: **DESCLASSIFICAR** as propostas de preços das empresas **D. P. DE SOUZA - LOCACAO E CONSTRUCAO – EPP,** CNPJ nº 23.256.509/0001-03, com o valor de R$ 428.154,98, por descumprir o item 5.3.1 - "*O envelope nº 02 conterá, em 01 (uma) via, proposta impressa em papel timbrado do licitante, na língua portuguesa, devidamente datada e assinada pelo representante legal*", a empresa apresentou como proposta uma cópia do projeto básico, inclusive com timbrado do município e carimbo da responsável pela elaboração do projeto básico do Município de Pedreiras/MA; **J. A. C. SA LTDA – EPP,** CNPJ nº 17.257.344/0001-83, com o valor de R$ 428.154,98, por descumprir o item 5.3.1 - "*O envelope nº 02 conterá, em 01 (uma) via, proposta impressa em papel timbrado do licitante, na língua portuguesa, devidamente datada e assinada pelo representante legal*", a empresa apresentou como proposta uma cópia do projeto básico, com as planilhas sem o timbrado da empresa; **CONSTRUTORA ZETTA LTDA – EPP,** CNPJ: 11.119.545/0001-38, com o valor de R$ 428.154,98, por descumprir o item 5.3.1 - "*O envelope nº 02 conterá, em 01 (uma) via, proposta impressa em papel timbrado do licitante, na língua portuguesa, devidamente datada e assinada pelo representante legal*", a empresa apresentou como proposta uma cópia do projeto básico, com as planilhas sem o timbrado da empresa; **S C CONSTRUCOES LTDA – EPP,** CNPJ nº 10.676.296/0001-19, com o valor de R$ 428.154,98, de acordo com o item *5.3.3. Não serão consideradas as propostas apresentadas fora do prazo bem como aquelas que contiverem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas de modo a ensejar dubiedade, principalmente em relação a preços unitários. 5.3.3.1. Para os fins deste item, entende-se como: a) Rasura: palavra(s) ou qualquer (quaisquer) sinal(is) gráfico(s) riscado(a)(s) ou raspado(a)(s) de modo que sua leitura se torne impossível ou incompreensível;",* a empresa apresentou como proposta planilhas inelegíveis; **CLASSIFICAR** as propostas das empresas: **A R CONSTRUIR CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA,** CNPJ: 20.000.230/0001-68, com o valor de R$ 425.456,79; **RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP,** CNPJ: 37.382.431/0001-70, com o valor de R$ 420.833,80; **C. M. DE SOUSA LTDA – EPP,** CNPJ: 31.291.449/0001-80, com o valor de R$ 357.980,81; **ATHIE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – EPP,** CNPJ: 21.189.155/0001-98, com o valor de R$ 404.028,58; **E O LESSA LTDA – ME,** CNPJ: 07.221.670/0001-87, com o valor de R$ 415.032,89; **BARTOLOMEU A DE SOUSA LTDA – EPP,** CNPJ: 19.988.502/0001-09, com o valor de R$ 359.261,67; por preencherem os pré-requisitos estabelecidos pelo instrumento convocatório. **Declarar Vencedora** a empresa **C. M. DE SOUSA LTDA – EPP,** CNPJ: 31.291.449/0001-80, com o valor global de R$ 357.980,81 (Trezentos e cinquenta e sete mil, novecentos e oitenta reais e oitenta e um centavos), por ter apresentado a proposta mais vantajosa para a Administração e por ter atendido todos os requisitos do edital da Tomada de Preços nº 008/2022. Em prosseguimento, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, após informar o resultado da fase de julgamento da proposta de preço, concede o **prazo de 05 (cinco) dias úteis** para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (b) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (b) da Lei 8.666/1993. Pedreiras/MA, em 24 de fevereiro de 2023. Vagner da Assunção Neres – Presidente da CPL- Portaria nº 003/2023 -GP.

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001 /2022
FLS. 4497

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - LICITAÇÕES - EXTRATOS DE CONTRATOS: 20230135/2023

EXTRATO DO CONTRATO Nº 20230135/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1403003/2022. PARTES: FUNDO DE DESENV. DA EDUCAÇÃO BÁSICA e a empresa START CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, doravante denominada CONTRATADA, inscrita no CNPJ nº CNPJ 10.817.688/0001-50. OBJETO: contratação de empresa especializada em serviços de locação de veículos destinados ao Transporte escolar para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras/MA. VIGENCIA: 06 de Fevereiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023. VALOR DO CONTRATO: R$ 162.300,00 (cento e sessenta e dois mil, trezentos reais). DOTAÇÃO: Exercício 2023 Atividade 0219.123610008.2.087 Gestão do ensino fundamental - Fundeb 30% , Classificação econômica 3.3.90.39.00 Outros serv. de terc. pessoa jurídica, Subelemento 3.3.90.39.14, no valor de R$ 162.300,00. MODALIDADE: PREGÃO Nº PE 015/2022 -SRP. Pedreiras - MA, 06 de Fevereiro de 2023. DAVID WINSTON LIRA XIMENES, Secretário Municipal de Educação. Pedreiras - MA, 06 de Fevereiro de 2023. DAVID WINSTON LIRA XIMENES Secretário Municipal de Educação.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - LICITAÇÕES - EXTRATOS DE CONTRATOS: 20230176/2023

EXTRATO DO CONTRATO Nº 20230176/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1608001/2022. PARTES: FUNDO DE DESENV. DA EDUCAÇÃO BÁSICA e a empresa T. SILVA LIMA, doravante denominada CONTRATADA, inscrita no CNPJ 30.887.428/0001-69. OBJETO: contratação de empresa para fornecimento de quadros brancos em vidro incolor, destinados a suprir as necessidades do Fundo de Desenvolvimento da Educação Básica (FUNDEB) do Município de Pedreiras/MA. VIGENCIA: 01 de Fevereiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023. VALOR DO CONTRATO: R$ 7.740,00 (sete mil, setecentos e quarenta reais). DOTAÇÃO: Exercício 2023 Atividade 0219.123650008.2.088 Gestão do ensino infantil creche - Fundeb 30% , Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente, Subelem ento 4.4.90.52.99, no valor de R$ 7.740,00. MODALIDADE: PREGÃO Nº PE 047/2022-SRP. Pedreiras - MA, 01 de Fevereiro de 2023. DAVID WINSTON LIRA XIMENES, Secretário Municipal de Educação. Pedreiras - MA, 01 de Fevereiro de 2023. DAVID WINSTON LIRA XIMENES Secretário Municipal de Educação.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - LICITAÇÕES - EXTRATOS DE CONTRATOS: 20230177/2023

EXTRATO DO CONTRATO Nº 20230177/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1403003/2022. PARTES: FUNDO DE DESENV. DA EDUCAÇÃO BÁSICA e a empresa J. DOS SANTOS FREITAS COMERCIO E TRANSPORTES LTDA, doravante denominada CONTRATADA, inscrita no CNPJ nº CNPJ 04.446.397/0002-81. OBJETO: contratação de empresa para fornecimento de combustíveis automotivos para atender as necessidades do Fundo de Desenvolvimento da Educação Básica (FUNDEB) do município de Pedreiras/MA. VIGENCIA: 25 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023. VALOR DO CONTRATO: R$ 215.775,00 (duzentos e quinze

Assinado eletronicamente por: José Anderson da Silva Lima - CPF: ***.389.343-** em 24/02/2023 16:53:06 - IP com nº: 192.168.0.104
Autenticação em: www.pedreiras.ma.gov.br/diariooficial.php?id=1588

Assunto: **Re: RESULTADO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS 008/2022**

PEDREIRAS/MA
Proc. 2211001/2022
FLS. 9-198
Rub.

De <cpl@pedreiras.ma.gov.br>

Para: <arconstruirconstrucoes@gmail.com>, <fckempreendimentos@gmail.com>, <eclconstrucoes2020@gmail.com>, <athieconstrucoes@gmail.com>, <basnews555@gmail.com>, <igormsbrandao@gmail.com>, <salvadorcoelho@bol.com.br>, <jcgdecarvalho@hotmail.com>, <clientes@rscontelicit.com.br>, <rrassessoria1006@gmail.com>

Data 24/02/2023 17:28

- RESULTADO DE JULGAMENTO DE PROPOSTA DE PREÇOS.pdf (~1.2 MB)

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

Wagner Nogueira Leite Silva - OAB/DF nº 60.087 - Assessor Especial da CPL - Port. Nº 042/2021.

Denilson Sousa Medeiros - Pregoeiro - Port. Nº 003/2022 - GP

VAGNER DA ASSUNÇÃO NERES - Presidente da CPL - PORTARIA Nº 003/2023 - GP

Em 16/02/2023 18:40, cpl@pedreiras.ma.gov.br escreveu:

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

PEDREIRAS/MA
Proc. 221001 1202.2
FLS. 49/99
Rub.

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

Após analisar a licitação na modalidade Tomada de Preços nº 008/2022, que tem como objeto a Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA, conforme Edital da Tomada de Preços supra, a Comissão Permanente de Licitação no uso de suas atribuições legais, que lhe são conferidas pela Lei Federal nº 8.666/93, tendo em vista o resultado apresentado no processo licitatório supracitado, aprova e adjudica o objeto acima à empresa C. M. DE SOUSA LTDA – EPP, CNPJ nº 31.291.449/0001-80, situada à Vila Mariano, nº 57, Centro, CEP: 65.723-000 – Bernardo do Mearim/MA, vencedora do certame no valor total de R$ 357.980,81 (Trezentos e cinquenta e sete mil, novecentos e oitenta reais e oitenta e um centavos).

Pedreiras/MA, em 06 de março de 2023.

Vagner da Assunção Neres
Presidente da CPL
Portaria nº 003/2023-GP

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

PEDREIRAS/MA
Proc. 22/02/2022
FLS. 1500
Rub.

RESULTADO DE JULGAMENTO
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022

Tornamos público o resultado da TOMADA DE PREÇOS nº 008/2022, do tipo menor preço global, objetivando a Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA, tendo como vencedora do certame a empresa C. M. DE SOUSA LTDA – EPP, CNPJ nº 31.291.449/0001-80, situada à Vila Mariano, nº 57, Centro, CEP: 65.723-000 – Bernardo do Mearim/MA, vencedora do certame no valor total de R$ 357.980,81 (Trezentos e cinquenta e sete mil, novecentos e oitenta reais e oitenta e um centavos). Comunica assim o resultado final do Procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo.

Pedreiras/MA, em 06 de março de 2023.

Vagner da Assunção Neres
Presidente da CPL
Portaria nº 003/2023-GP

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÕES - RESULTADO DE JULGAMENTO: 002/2022

PEDREIRAS/MA
Proc. 27/1001/2022
FLS. 4501
Rub.

RESULTADO DE JULGAMENTO – CONCORRÊNCIA Nº 002/2022 – SRP – Tornamos público o resultado da CONCORRÊNCIA Nº 002/2022 – SRP, do tipo menor preço global, objetivando a Registro de Preços para eventual e futura Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de instalação de Subestações Aéreas para os Prédios Públicos do Município de Pedreiras/MA, tendo como vencedora do certame a empresa F M DOS S PEDROSA – ME, CNPJ nº 39.754.268/0001-54, situada à Avenida Zé Da Preta - Loteamento São José, s/n, Santo Antônio dos Oliveiras, CEP: 65.727-000 – Trizidela do Vale/MA, vencedora do certame no valor total de R$ 786.395,36 (Setecentos e oitenta seis mil, trezentos e noventa e cinco reais e trinta e seis centavos). Comunica assim o resultado final do Procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo. Pedreiras/MA, em 03 de março de 2023. Vagner da Assunção Neres – Presidente da CPL – Portaria nº 003/2023-GP.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÕES - RESULTADO DE JULGAMENTO: 008/2022

RESULTADO DE JULGAMENTO – TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 – Tornamos público o resultado da TOMADA DE PREÇOS nº 008/2022, do tipo menor preço global, objetivando a Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA, tendo como vencedora do certame a empresa C. M. DE SOUSA LTDA – EPP, CNPJ nº 31.291.449/0001-80, situada à Vila Mariano, nº 57, Centro, CEP: 65.723-000 – Bernardo do Mearim/MA, vencedora do certame no valor total de R$ 357.980,81 (Trezentos e cinquenta e sete mil, novecentos e oitenta reais e oitenta e um centavos). Comunica assim o resultado final do Procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo. Pedreiras/MA, em 06 de março de 2023. Vagner da Assunção Neres – Presidente da CPL – Portaria nº 003/2023-GP.

Assinado eletronicamente por: José Anderson da Silva Lima - CPF: ***.389.343-** em 06/03/2023 19:19:24 - IP com nº: 192.168.0.104
Autenticação em: www.pedreiras.ma.gov.br/diariooficial.php?id=1599

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
FLS. 4502
Rub.

À Procuradoria Geral do Município de Pedreiras - MA
Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA

Senhor Assessor,

Estamos encaminhando em anexo os autos do Processo Administrativo nº 2311001/2022, referente a Tomada de Preços de nº 008/2022, do tipo menor preço global, tendo como objeto a Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA, para a devida aprovação deste setor, com o disposto na Lei Federal nº 8.666/93, Decreto Federal nº 9.412/2018, Lei Complementar nº 123/2006 alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais normas pertinentes à espécie.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.

Pedreiras/MA, em 07 de março de 2023.

Vagner da Assunção Neres
Presidente da CPL
Portaria nº 003/2023-GP

RECEBIDO EM: 07 / 03 / 23

Fabricio Costa Sampaio
Assessor Jurídico
OAB/PI Nº 9845

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/100/2022
FLS. 4503
Rub.

PARECER JURÍDICO CONCLUSIVO

Ao Sr.
Vagner da Assunção Neres
Presidente da CPL
Nesta

Processo Licitatório: nº 008/2022
Modalidade: Tomada de Preços
Objeto: Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.

I – RELATÓRIO

Trata-se de parecer jurídico final solicitado pelo Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL, sobre o Procedimento Licitatório na modalidade Tomada de Preços, que tem por objeto a Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.

É o breve relatório. Em seguida exara-se o opinativo.

II – ANÁLISE JURÍDICA

O exame desta Procuradoria Geral se dá nos termos da Lei Federal nº 8.666/93, Decreto Federal nº 9.412/2018, Lei Complementar nº 123/2006 alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais normas pertinentes à espécie, subtraindo-se análises que importem considerações de ordem técnica, financeira ou orçamentária, considerando a delimitação legal de competência do cargo, com teor elucidativo não vinculativo da Autoridade Competente.

Sublinhe-se que a presente apreciação se restringe ao atendimento das exigências legais do Processo Licitatório em tela.

Atendendo às exigências legais acima transcritas, foram juntados aos autos o Projeto Básico de Engenharia dos serviços.

Há comprovação da existência de recursos orçamentários para fazer face à despesa do presente objeto, bem como prova de que a ação foi adequada a Lei Orçamentária Anual e compatível com Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias.

O ordenador de despesa autorizou a abertura do respectivo processo administrativo, atendendo o disposto no art. 38, caput, da Lei de Licitações e Contratos.

PEDREIRAS/MA
Proc. 22/10/2022
FLS. 4504
Rub.

Foi anexado aos autos cópia do ato de designação da Comissão Permanente de Licitação – CPL.

A minuta do ato convocatório da licitação (Tomada de Preços nº 008/2022) foi devidamente aprovada pela Procuradoria Jurídica do Município, conforme estabelece o art. 38, parágrafo único, da Lei nº 8.666/93.

Consta dos autos o original do Edital da Tomada de Preços nº 008/2022, com regime de empreitada por menor preço global, rubricado em todas as folhas e assinado pelo Assessor da Comissão Permanente de Licitação.

Foram juntadas nos autos cópias das publicações do edital resumido em Jornal de grande circulação, Diário Oficial do Estado do Maranhão, Diário Oficial do Município e Quadro de Avisos desta Prefeitura. As publicações exigidas na lei foram feitas com a antecedência mínima de 15 dias do recebimento das propostas, em atenção ao disposto no art. 21, § 2º, inciso III da Lei 8.666/93.

Em 21 de dezembro de 2022 às 09:00 (nove horas), foi realizada a abertura da sessão para recebimento dos envelopes de Documentos de Habilitação e Propostas de Preços, ocorrendo com a presença de 12 (doze) licitantes e 02 (duas) empresas que protocolaram os envelopes no setor de protocolo da prefeitura Municipal de Pedreiras, sendo as empresas: BARTOLOMEU A DE SOUSA – EPP, inscrita no CNPJ nº 19.988.502/0001-09, ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP, inscrita no CNPJ nº 21.189.155/0001-98, A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME, inscrita no CNPJ nº 20.000.230/0001-68, E O LESSA EIRELI – ME, inscrita no CNPJ nº 07.221.670/0001-87, C. M. DE SOUSA LTDA – EPP, inscrita no CNPJ nº 31.291.449/0001-80, J. C. G. DE CARVALHO EIRELI, inscrita no CNPJ nº 19.815.556/0001-64, E C L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP, inscrita no CNPJ nº 26.825.253/0001-98, F O S EMPREENDIMENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 11.453.310/0001-88, J. A. C. AS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 17.257.344/0001-83, S. C. CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 10.676.296/0001-19, RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 37.382.431/0001-70, D P DE SOUZA LOCAÇÃO, inscrita no CNPJ nº 23.256.509/0001-03, CONSTRUTORA ZETTA LTDA, inscrita no CNPJ nº 11.119.545/0001-38 e PLANO ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 42.587.009/0001-90. Em seguida foi realizado a abertura dos envelopes de Documentos de Habilitação.

Em 26 de janeiro de 2023 às 09:00 (nove horas), foi realizada a reabertura da sessão para informar o resultado do julgamento dos Documentos de Habilitação, assim feito a Comissão Permanente de Licitação decidiu declarar as empresas: ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP, inscrita no CNPJ nº 21.189.155/0001-98, A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME, inscrita no CNPJ nº 20.000.230/0001-68, E O LESSA EIRELI – ME, inscrita no CNPJ nº 07.221.670/0001-87. BARTOLOMEU A DE SOUSA – EPP, inscrita no CNPJ nº 19.988.502/0001-09, C. M. DE SOUSA LTDA – EPP, inscrita no CNPJ nº 31.291.449/0001-80, D P DE SOUZA LOCAÇÃO, inscrita no CNPJ nº

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1001/2022
FLS. 4505
Rub.

23.256.509/0001-03, RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 37.382.431/0001-70, CONSTRUTORA ZETTA LTDA, inscrita no CNPJ nº 11.119.545/0001-38, J. A. C. AS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 17.257.344/0001-83 e S. C. CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 10.676.296/0001-19, **HABILITADAS** e as empresas: E C L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP, CNPJ nº 26.825.253/0001-98, PLANO ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 42.587.009/0001-90, J. C. G. DE CARVALHO EIRELI, CNPJ nº 19.815.556/0001-64 e F O S EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ nº 11.453.310/0001-88, **INABILITADAS**. Em seguida, foi concedido pela Comissão Permanente de Licitação o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (a) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (a) da Lei nº 8.666/1993. Decorrido o prazo supracitado não houve apresentação de Recurso Administrativo referente o resultado supracitado.

Em 15 de fevereiro de 2023 às 09:00 (nove horas), foi realizada a reabertura da sessão para abertura dos envelopes nº 02 "Proposta de Preços", das empresas Habilitadas, em seguida as propostas foram encaminhadas para o Setor de Engenharia Municipal para as devidas análises.

Em 24 de fevereiro de 2023, a Comissão Permanente de Licitação com base no Parecer Técnico realizado pelo Setor de Engenharia Municipal, divulgou no Diário Oficial do Município – DOM, bem como enviou nos e-mails das empresas participantes do referido processo, o resultado de julgamento das propostas de preços, conforme segue: Proposta das empresas D P DE SOUZA LOCAÇÃO, inscrita no CNPJ nº 23.256.509/0001-03, J. A. C. AS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 17.257.344/0001-83, CONSTRUTORA ZETTA LTDA, inscrita no CNPJ nº 11.119.545/0001-38 e S. C. CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 10.676.296/0001-19, **DESCLASSIFICADA**, Propostas das empresas ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP, inscrita no CNPJ nº 21.189.155/0001-98, A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME, inscrita no CNPJ nº 20.000.230/0001-68, E O LESSA EIRELI – ME, inscrita no CNPJ nº 07.221.670/0001-87. BARTOLOMEU A DE SOUSA – EPP, inscrita no CNPJ nº 19.988.502/0001-09, C. M. DE SOUSA LTDA – EPP, inscrita no CNPJ nº 31.291.449/0001-80, RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 37.382.431/0001-70, **CLASSIFICADAS**, onde se consagra vencedora do certame a empresa C. M. DE SOUSA LTDA – EPP, inscrita no CNPJ nº 31.291.449/0001-80, com o valor total de R$ 357.980,81 (Trezentos e cinquenta e sete mil, novecentos e oitenta reais e oitenta e um centavos). Em seguida, foi concedido pela Comissão Permanente de Licitação o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (b) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (b) da Lei 8.666/1993. Decorrido o prazo supracitado não houve manifestação contra a decisão referente a fase de julgamento da proposta de preço.

III – DO PARECER

O julgamento atentou à regra contida na Lei nº 8.666/93, onde a Comissão Permanente de licitação, após análise, e consequente julgamento da habilitação e proposta analisada pelo setor competente, certificou que a Empresa C. M. DE SOUSA LTDA – EPP,

PEDREIRAS/MA
Proc. 22/03/2023
FLS. 1506
Rub.

inscrita no CNPJ nº 31.291.449/0001-80, preencheu os requisitos previstos no Edital de Licitação (Tomada de Preços nº 008/2022), ocorrendo que o preço ofertado encontra-se em conformidade com os preços correntes no mercado, deliberando pela habilitação e consequente classificação da proposta apresentada.

A análise acima evidencia que o processo licitatório está em ordem, que as disposições legais que regem a modalidade de licitação foram observadas e que a proposta apresentada pela empresa **C. M. DE SOUSA LTDA – EPP**, inscrita no CNPJ nº 31.291.449/0001-80 é vantajosa para a Administração.

IV – CONCLUSÃO

Do exposto, restrita aos aspectos jurídicos formais, tendo em vista a conformidade da Tomada de Preços com a Lei que a rege, OPINO pela Homologação da presente Tomada de Preços.

Encaminhem-se os autos a Comissão Permanente de Licitação para conhecimento e adoção das providências cabíveis, ressalto que a autoridade administrativa deverá zelar pela correta condução do processo administrativo submetido a exame, sendo de sua inteira responsabilidade a observância às normas legais de regência.

S.M.J., **É o parecer**, remeto à apreciação do órgão solicitante para análise e deliberação.

Pedreiras – MA, 07 de março de 2023.

Fabricio Costa Sampaio
Assessor Jurídico
OAB/PI Nº 9845

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. 22/1001/2022
FLS. 4502
Rub.

DESPACHO AO SETOR COMPETENTE PARA HOMOLOGAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022

Ao Senhor
David Winston Lira Ximenes
Secretário Municipal de Educação

Submetemos a elevada consideração de Vossa Excelência o resultado do julgamento da **TOMADA DE PREÇOS nº 008/2022,** objetivando a Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.

Abalizado na Proposta apresentada pela empresa habilitada conforme registrado em Ata e Parecer Técnico do Setor de Engenharia Municipal, encaminho a Vossa Excelência o resultado desta licitação à licitante vencedora, para fins de Homologação, conforme vai a seguir descrito, por ter sido avaliada e julgada como vantajosa para a Administração.

RESULTADO DA LICITAÇÃO

SITUAÇÃO: ADJUDICADO em 06/03/2023.

ADJUDICADO PARA: C. M. DE SOUSA LTDA – EPP, CNPJ nº 31.291.449/0001-80, situada à Vila Mariano, nº 57, Centro, CEP: 65.723-000 – Bernardo do Mearim/MA.

VALOR TOTAL ADJUDICADO: R$ 357.980,81 (Trezentos e cinquenta e sete mil, novecentos e oitenta reais e oitenta e um centavos).

Esclareço ainda, que o julgamento recaiu sobre a proposta de menor preço dentre as empresas devidamente habilitadas e que os preços ofertados estão em conformidade com os praticados no mercado, o que satisfaz as exigências legais.

Pedreiras/MA, 07 de março de 2023.

Vagner da Assunção Neres
Presidente da CPL
Portaria nº 003/2023-GP

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 06.075.255/0001-08
Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

PEDREIRAS/MA
Proc. 22110012022
FLS. 4508
Rub.

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.

A autoridade competente da Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, Sr.º David Winston Lira Ximenes – Secretário Municipal de Educação, no uso de suas atribuições legais, RESOLVE: HOMOLOGAR o resultado da presente licitação em favor da empresa C. M. DE SOUSA LTDA – EPP, CNPJ nº 31.291.449/0001-80, situada à Vila Mariano, nº 57, Centro, CEP: 65.723-000 – Bernardo do Mearim/MA, vencedora do certame no valor total de R$ 357.980,81 (Trezentos e cinquenta e sete mil, novecentos e oitenta reais e oitenta e um centavos), conforme abaixo resultado da homologação.

RESULTADO DA HOMOLOGAÇÃO

SITUAÇÃO: HOMOLOGADO em 08/03/2023.

HOMOLOGADO PARA: C. M. DE SOUSA LTDA – EPP, CNPJ nº 31.291.449/0001-80, situada à Vila Mariano, nº 57, Centro, CEP: 65.723-000 – Bernardo do Mearim/MA.

VALOR TOTAL HOMOLOGADO: R$ 357.980,81 (Trezentos e cinquenta e sete mil, novecentos e oitenta reais e oitenta e um centavos).

Comunica assim o resultado final do Procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo.

Pedreiras/MA, 08 de março de 2023.

DAVID WINSTON LIRA XIMENES
Secretário Municipal de Educação

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 06.075.255/0001-08
Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

PEDREIRAS/MA
Proc. 22/10/01/2022
FLS. 4509
Rub.

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022

Homologo o resultado da licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS nº 008/2022, do tipo menor preço global, objetivando a Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA, em favor da empresa C. M. DE SOUSA LTDA – EPP, CNPJ nº 31.291.449/0001-80, situada à Vila Mariano, nº 57, Centro, CEP: 65.723-000 – Bernardo do Mearim/MA, vencedora do certame no valor total de R$ 357.980,81 (Trezentos e cinquenta e sete mil, novecentos e oitenta reais e oitenta e um centavos). Comunica assim o resultado final do procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo.

Pedreiras/MA, 08 de março de 2023.

DAVID WINSTON LIRA XIMENES
Secretário Municipal de Educação

correrão à conta da fonte de recurso **1500000000 RECURSOS NÃO VINCULADOS DE IMPOSTOS.**

III — Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS – MA, 07 DE MARÇO DE 2023.

Damião Felipe Barbosa
Secretário Municipal de Administração
Portaria Nº001/2021 - GP

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - PORTARIAS - CONCEDER: 025/2023

PORTARIA Nº 025/2023.

O Secretário Municipal de Administração de Pedreiras – MA, no uso de suas atribuições legais que lhe são conferidas pela lei orgânica do município.

RESOLVE:

I — Conceder ao Sr. CARLOS AUGUSTO ARAUJO TORRES, portador do CPF nº825.672.393-91 e RG nº654716960, o valor de R$ 1.124,40 (um mil cento e vinte e quatro reais e quarenta centavos), equivalentes a 04 (quatro) diárias, para custear despesas de viagem a São Luís - MA, nos dias 07, 08, 09 e 10 de março do corrente ano, a fim de que o mesmo irá tratar de assuntos do município junto com a CONDEVASF, Superintendência da Caixa e ACERTE.

II — Os recursos orçamentários necessários ao custeio das despesas constantes do item I serão oriundos da seguinte dotação orçamentária: 04 122 0002 2.006 - GESTÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, Elemento de despesa: 3.3.90.14.00 DIÁRIA - CIVIL, E OS RECURSOS FINANCEIROS CORRERÃO À CONTA DA FONTE DE RECURSO 1500000000 RECURSOS NÃO VINCULADOS DE IMPOSTOS.
III — Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS – MA, 07 DE MARÇO DE 2023.

Damiao Felipe Barbosa
Secretário Municipal de Administração

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - LICITAÇÕES - AVISO DE HOMOLOGAÇÃO.: 008/2023

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO. TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022. Homologo o resultado da licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS nº 008/2022, do tipo menor preço global, objetivando a Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA, em favor da empresa C. M. DE SOUSA LTDA – EPP, CNPJ nº 31.291.449/0001-80, situada à Vila Mariano, nº 57, Centro, CEP: 65.723-000 – Bernardo do Mearim/MA, vencedora do certame no valor total de R$ 357.980,81 (Trezentos e cinquenta e sete mil, novecentos e oitenta reais e oitenta e um centavos). Comunica assim o resultado final do procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo. Pedreiras/MA, 08 de março de 2023. DAVID WINSTON LIRA XIMENES - Secretário Municipal de Educação.

PEDREIRAS/MA
Proc. 23110912022
FLS. 4510
Rub.

Assinado eletronicamente por: José Anderson da Silva Lima - CPF: ***.389.343-** em 08/03/2023 20:44:30 - IP com nº: 192.168.0.104
Autenticação em: www.pedreiras.ma.gov.br/diariooficial.php?id=1603

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 06.075.255/0001-08
Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

PEDREIRAS/MA
Proc. 22/1001/2022
FLS. 4/5/1
Rub.

ATO CONVOCATÓRIO

Pelo presente instrumento, amparado pelo o artigo 64, da Lei nº 8.666/93, convocamos essa empresa **C. M. DE SOUSA LTDA – EPP, CNPJ nº 31.291.449/0001-80, situada à Vila Mariano, nº 57, Centro, CEP: 65.723-000 – Bernardo do Mearim/MA,** para comparecer no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis a contar do recebimento deste, na Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA, com sede à Avenida Rio Branco, nº 111, CEP: 65.725-000, Centro – Pedreiras/MA, para assinatura do termo de contrato a ser celebrado entre esta Prefeitura Municipal e essa empresa.

No ato da assinatura do contrato, a empresa deverá comprovar que está em dia com as obrigações fiscais, mediante a apresentação dos seguintes documentos:

- *Prova de regularidade com a **Fazenda Federal** da licitante, mediante apresentação da:*
  - *Certidão de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, conforme portaria PGFN/RFB nº 1751, de 02 de Outubro de 2014.*

- *Prova de regularidade com **a Fazenda Estadual** do domicílio ou sede da licitante, mediante apresentação de:*
  - *Certidão Negativa de Débitos Fiscais;*
  - *Certidão Negativa de Inscrição na Dívida Ativa.*

- *Prova de Regularidade perante a **Fazenda Municipal**, mediante apresentação de:*
  - *Certidão Negativa de Débitos Fiscais relativos ao tributo ISSQN;*
  - *Certidão Negativa de Inscrição na Dívida Ativa, relativa aos tributos ISSQN e TLVF;*

- *Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, através de apresentação do CRF - Certificado de Regularidade do **FGTS**;*

- *Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - **CNDT** (Lei Federal 12.440/2011), emitida no site do Tribunal Superior do Trabalho (www.tst.gov.br);*

As certidões expedidas pela internet e que possuam código para averiguação, estão condicionadas à verificação de sua autenticidade nos sites de cada órgão emissor.

O não comparecimento dentro do prazo e condições estabelecidos neste instrumento, ressalvado o direito a justificativa, decairá à empresa o direito à contratação e contra a mesma serão aplicadas as sanções administrativas e penalidades previstas em lei.

Pedreiras/MA, 09 de março de 2023.

DAVID WINSTON LIRA XIMENES
Secretário Municipal de Educação

Recebi em: 09/03/2023

Nome completo: Cassiano Morais de Sousa

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
FLS. 1512
Rub.

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: C. M. DE SOUSA EIRELI
CNPJ: 31.291.449/0001-80

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 11:31:04 do dia 05/10/2022 <hora e data de Brasília>.
Válida até 03/04/2023.
Código de controle da certidão: **59B4.4D83.B9BE.4622**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

PEDREIRAS/MA
Proc. 41 /202.2
Fls. 221/001
Rub.

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 228194/22 **Data da** 15/12/2022 08:44:02

Inscrição Estadual: 125895950 **CPF/CNPJ:** 31291449000180

Razão Social: C M DE SOUSA EIRELI

Endereço: VLA MARIANO, 57 CEP: 65723000 - CENTRO

Telefone: **Município:** BERNARDO DO MEARIM **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 14/04/2023.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 15/12/2022 08:44:02

PEDREIRAS/MA
Proc. 231001/202.2
Fls. 237
Rub. 4514

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 079536/22 **Data da** 18/11/2022 11:03:47

Inscrição Estadual: 125895950 **CPF/CNPJ:** 31291449000180

Razão Social: C M DE SOUSA EIRELI

Endereço: VLA MARIANO, 57 CEP: 65723000 - CENTRO

Telefone: null **Município:** BERNARDO DO MEARIM **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 18/03/2023.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 07/12/2022 14:26:14

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM
CNPJ Nº 01.612.345/0001-69
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

PEDREIRAS/MA
Proc. FLS. /202
Rub.
SEMAD
BERNARDO DO MEARIM
UM OLHAR DIFERENTE

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/10/2022
FLS. 4515
Rub.

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

NÚMERO DE CONTROLE: 09122022002

DADOS DO CONTRIBUINTE

NOME OU RAZÃO SOCIAL: **C. M. DE SOUSA EIRELI.**
ENDEREÇO: **VILA MARIANO, 57, CENTRO.**
BERNARDO DO MEARIM – MA. CEP 65723-000.
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: **045**
CNPJ: **31.291.449/0001-80.**

CERTIFICAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Bernardo do Mearim – Estado do Maranhão, conforme o Código Tributário Municipal, combinado com o Código Tributário Nacional, **CERTIFICA** que o contribuinte, acima identificado, EM RELAÇÃO AO OBJETO DA CERTIDÃO, encontra-se em situação regular perante a FAZENDA PÚBLICA MUNICIPAL. A presente Certidão não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a recolhimentos que não tenham sido efetuados e que venham a ser apurados pela Fazenda Pública Municipal.

Bernardo do Mearim – MA, 09 de Dezembro de 2022.

Validade: até 12 de Junho de 2023.

Anízio Neto Lino Barboza.
Sec. Municipal de Planejamento Administração e Finanças.
PORTARIA: 007/2022 CPF: 022.556.034-89

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM
CNPJ Nº 01.612.345/0001-69
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

SEMAD
BERNARDO DO MEARIM
UM OLHAR DIFERENTE

PEDREIRAS/MA
Proc. 22/1001/2022
FLS. 45 16
Rub.

CERTIDÃO NEGATIVA DE DIVIDA ATIVA

NÚMERO DE CONTROLE: 09122022002

DADOS DO CONTRIBUINTE

NOME OU RAZÃO SOCIAL: **C. M. DE SOUSA EIRELI.**
ENDEREÇO: **VILA MARIANO, 57, CENTRO.**
BERNARDO DO MEARIM – MA. CEP 65723-000.
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 045
CNPJ: **31.291.449/0001-80.**

CERTIFICAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Bernardo do Mearim – Estado do Maranhão, conforme o Código Tributário Municipal, combinado com o Código Tributário Nacional, **CERTIFICA** que o contribuinte, acima identificado, EM RELAÇÃO AO OBJETO DA CERTIDÃO, encontra-se em situação regular perante a FAZENDA PÚBLICA MUNICIPAL. A presente Certidão não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a recolhimentos que não tenham sido efetuados e que venham a ser apurados pela Fazenda Pública Municipal.

Bernardo do Mearim – MA, 09 de Dezembro de 2022.

Validade: até 12 de Junho de 2023.

Anízio Neto Lino Barboza.
Sec. Municipal de Planejamento Administração e Finanças.
PORTARIA: 007/2022 CPF: 022.556.034-89

PEDREIRA/MA
Proc. 2511021/202.2
FLS. 457
Rub.

Voltar | Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 31.291.449/0001-80
Razão Social: C M DE SOUSA LTDA
Endereço: VILA MARIANO 57 / CENTRO / BERNARDO DO MEARIM / MA / 65723-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:22/02/2023 a 23/03/2023

Certificação Número: 2023022203291081249902

Informação obtida em 26/02/2023 20:39:40

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

PEDREIRAS/MA
Página 1 de 1
Proc. 2311901/2022
FLS. 4518
Rub.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: C. M. DE SOUSA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Certidão nº: 3024935/2023
Expedição: 22/01/2023, às 15:49:37
Validade: 21/07/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **C. M. DE SOUSA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **31.291.449/0001-80**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.