



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. 2311001/2022	2
FLS. 3594	
Ass: _____	

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:

C.M. DE SOUSA EIRELI
CNPJ nº 31.291.449/0001-80



C.M. DE SOUSA EIRELI
CNPJ. 31.291.449/0001-80 Insc. Estadual: 125895950
Vila Mariano N°57 - centro Bernardo do Mearim - MA.
Cep 65723-000.

PEDREIRAS/MA	
Proc. 2311001/202	2
FLS: 3596	
Out: _____	u

TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022
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.

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

O prazo para execução da obra é de 180 (cento e oitenta) dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas:

Banco: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL (104), Agência: 0767, Conta corrente: 3017-7

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 357.980,81 (trezentos e cinquenta e sete mil, novecentos e oitenta reais e oitenta e um centavos).

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

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

Nome completo: CASSIANO MORAES DE SOUSA

Construtora Alerrandro

Vila Mariano N°57 - centro Bernardo do Mearim - MA
Cep 65723-000.



C.M. DE SOUSA EIRELI

CNPJ: 31.291.449/0001-80 Insc. Estadual: 125895950
Vila Mariano N°57 - centro Bernardo do Mearim - MA
Cep 65723-000.



Nacionalidade: Brasileiro

Estado Civil: Solteiro

Qualificação Profissional: Empresário CPF: 026.834.973-85

RG:028006132004-4

SSP/MA

Endereço: Vila Mariano, nº 03, Bairro Centro, Bernardo do Mearim/MA

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: Proprietário

DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: C. M. DE SOUSA EIRELI

ENDEREÇO: Vila Mariano, Nº 57, Centro, CEP: 65.723-000, Bernardo Do Mearim-MA

C.N.P.J: 31.291.449/0001-80

Bernardo do Mearim - MA, 21 de dezembro de 2022

Cassiano Moraes de Sousa

C. M. DE SOUSA EIRELI

CNPJ: 31.291.449/0001-80

CASSIANO MORAES DE SOUSA

RG: 028006132004-4 SSP/MA

CPF: 026.834.973-85

Representante Legal

Construtora Alerrandro

Vila Mariano N° 57 - centro Bernardo do Mearim - MA
Cep 65723-000.



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 – Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/202 2
FLS. 3598
R.º: u

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.667,98	4,38%
2	PAREDE E PAINÉIS	R\$ 16.692,24	4,66%
3	ESQUADRIAS	R\$ 4.979,25	1,39%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 33.771,37	9,43%
5	PISOS	R\$ 116.267,58	32,48%
6	PINTURA	R\$ 57.788,40	16,14%
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 9.811,90	2,74%
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 10.220,61	2,86%
9	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 20.795,12	5,81%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	R\$ 24.165,69	6,75%
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 3.531,05	0,99%
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 44.289,62	12,37%
	Total sem BDI	R\$ 292.607,16	
	Total do BDI	R\$ 65.373,65	
	Total Geral	R\$ 357.980,81	



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 – Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
FLS. 3599
Piso. _____

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					15.667,98
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	m²	6,00	289,95	354,78	2.128,68
1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	m²	12,00	766,76	938,20	11.258,40
1.3	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	849,13	1.038,99	1.038,99
1.4	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.014,97	1.241,91	1.241,91
2			PAREDE E PAINÉIS					16.692,24
2.1	000022	Próprio	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 40X40X7 cm, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (M³)	m²	6,00	143,42	175,48	1.052,88
2.2	11396	ORSE	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	m²	148,10	86,31	105,60	15.639,36
3			ESQUADRIAS					4.979,25
3.1	3629	ORSE	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 1,00 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	727,85	890,60	1.781,20
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	250,19	306,13	306,13
3.3	110234	SBC	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL.0,60x2,10m	UN	4,00	286,71	350,81	1.403,24
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	608,32	744,34	1.488,68
4			REVESTIMENTOS					33.771,37
4.1	C3246	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	m²	409,10	28,45	34,81	14.240,77
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	36,67	44,86	14.714,08
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	48,54	59,39	4.816,52
5			PISOS					116.267,58
5.1	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apoiada e=10cm	m²	633,20	21,14	25,86	16.374,55
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	98,76	120,84	76.515,88
5.3	4889	ORSE	Passoie em concreto simples c/ cimentado e=5cm	m²	195,40	30,13	36,86	7.202,44
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	17,58	21,51	13.487,84
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	35,14	42,99	2.686,87
6			PINTURA					57.788,40
6.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	847,20	2,11	2,58	2.185,77
6.2	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	360,00	7,11	8,69	3.128,40
6.3	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	88,60	15,54	19,01	1.684,28
6.4	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m²	1.114,00	8,15	9,97	11.106,58



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
FLS. 3600

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.5	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m²	1.114,00	9,17	11,22	12.499,08
6.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	847,20	11,31	13,83	11.716,77
6.7	180238	SBC	PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	m²	480,00	18,95	23,18	11.126,40
6.8	180192	SBC	PINTURA PVA 2 DEMAOS PAREDES EXTERNAS	m²	476,00	7,46	9,12	4.341,12
7			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					9.811,90
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	4,08	4,99	19,96
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	4,86	5,94	71,28
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	4,53	5,54	22,16
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	8,55	10,46	41,84
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	10,30	12,60	25,20
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	7,30	8,93	17,86
7.7	1430	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1,00	1.522,69	1.863,16	1.863,16
7.8	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	8,01	9,80	98,00
7.9	1057	ORSE	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 25mm x 3/4"	un	3,00	14,82	18,13	54,39
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	29,64	36,26	72,52
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	6,25	7,64	84,04
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	6,23	7,62	45,72
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	12,11	14,81	118,48
7.14	4964	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	2,00	13,46	16,46	32,92
7.15	1144	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	4,00	11,15	13,64	54,56
7.16	4964	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	16,00	13,46	16,46	263,36
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	9,92	12,13	48,52
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	8,62	10,54	21,08



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 – Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDEIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
FLS. 3601
RUB. *u*

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.19	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	7,22	8,83	35,32
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	5,64	6,90	55,20
7.21	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	75,09	91,88	183,76
7.22	C2169	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	111,46	136,38	272,76
7.23	C2165	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	2,00	60,24	73,70	147,40
7.24	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	65,27	79,86	159,72
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	72,12	88,24	705,92
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	9,50	11,62	58,10
7.27	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	16,13	19,73	157,84
7.28	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	19,18	23,46	93,84
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	11,30	13,82	55,28
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	26,33	32,21	64,42
7.31	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	43,47	53,18	425,44
7.32	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	29,80	36,46	36,46
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	8,02	9,81	264,87
7.34	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	38,00	4,75	5,81	220,78
7.35	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	28,00	9,96	12,18	341,04
7.36	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	14,00	14,27	17,46	244,44
7.37	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	36,00	16,43	20,10	723,60
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	11,34	13,87	83,22
7.39	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	36,94	45,19	90,38
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	554,77	678,81	1.357,62



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 – Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/202 2
FLS. 3602
P. 10. 2

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.41	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	220,55	269,86	1.079,44
8			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					10.220,61
8.1	00020086	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	2,04	2,49	12,45
8.2	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4,00	540,09	660,85	2.643,40
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	38,85	47,53	285,18
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	47,07	57,59	230,36
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	9,39	11,48	160,72
8.6	9243	ORSE	Fossa séptica com 03 anéis $\alpha=1,00m$ e $h=0,50m$ com fundo e tampa de concreto, com separador de anéis (completa) un	un	1,00	664,48	813,05	813,05
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	6,53	7,99	23,97
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	11,72	14,34	86,04
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	21,84	26,72	187,04
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	8,83	10,80	108,00
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	39,71	48,58	242,90
8.12	1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	6,00	43,04	52,66	315,96
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	15,56	19,03	152,24
8.14	00006149	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	9,00	9,34	11,42	102,78
8.15	010776	SBC	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 50 CONTRIBUINTES	UN	1,00	2.173,10	2.659,00	2.659,00
8.16	00011655	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	13,42	16,42	16,42
8.17	1525	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	3,00	19,61	23,99	71,97
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	29,23	35,76	1.251,60

Julio Silvino da Silva Neto
Engenheiro Civil
CREA-PI:1916578241

Cassiano Moraes de Sousa
Proprietário
CPF: 026.834.973-85



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
Prog. 2311001/2022
FLS. 3603
Pág. 2

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
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	15,21	18,61	372,20
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	19,53	23,89	406,13
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	7,20	8,80	79,20
9			DRENAGEM PLUVIAL					20.795,12
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	53,50	65,46	4.713,12
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	72,28	88,41	1.768,20
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	133,94	163,88	655,52
9.4	7752	ORSE	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	4,00	63,68	77,91	311,64
9.5	C4026	SEINFRA	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	72,00	151,50	185,37	13.346,64
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220					24.165,69
10.1	391	ORSE	Condutele em alumínio tipo t de 3/4"	un	5,00	19,44	23,78	118,90
10.2	058009	SBC	CONDULETE ALUMÍNIO TIPO C/LB/L/LR - 3/4"	UN	5,00	18,40	22,51	112,55
10.3	9932	ORSE	Condutele em alumínio tipo "TA" de 3/4"	un	4,00	21,32	26,08	104,32
10.4	9933	ORSE	Condutele em alumínio tipo "XA" de 3/4"	un	1,00	27,40	33,52	33,52
10.5	10793	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	16,00	12,75	15,60	249,60
10.6	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	10,17	12,44	87,08
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	3,11	3,80	722,00
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	4,73	5,78	4.739,60
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	17,43	21,32	298,48
10.10	9968	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/750v / 70°C	m	41,00	40,38	49,42	2.026,22
10.11	478	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	2,00	18,60	22,75	45,50
10.12	780	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	un	1,00	73,91	90,43	90,43
10.13	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	20,81	25,46	178,22
10.14	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	7,87	9,38	46,90
10.15	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	9,20	11,25	56,25
10.16	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	9,20	11,25	90,00
10.17	7874	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	2,00	337,16	412,54	825,08



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311 001/202 2
FLS. 3604
Rub. u

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
OBJETO: Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.								
ENDEREÇO: Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA						Encargos sociais horista	105,48%	
BASE DE PREÇOS: SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE						Encargos sociais mensalista	65,26%	
DATA BASE: 12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)						BDI:	22,36%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.18	7875	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 10KA	un	1,00	332,85	407,27	407,27
10.19	064819	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 125A	UN	1,00	597,51	731,11	731,11
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	760,44	930,47	930,47
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	469,89	574,95	574,95
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	12,32	15,07	331,54
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	9,70	11,86	379,52
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	11,85	14,49	318,78
10.25	061066	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4"	M	86,00	21,31	26,07	2.242,02
10.26	061067	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1"	M	17,00	25,88	31,66	538,22
10.27	061069	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1.1/2"	M	34,00	37,64	46,05	1.565,70
10.28	060152	SBC	LUMINARIA FLUORESCENTE DUPLA 2X40W COMPLETA COLOCADA	UN	6,00	508,84	622,61	3.735,66
10.29	060215	SBC	LUMINARIA FLUORESCENTE 1X40W EMBUTIDO	UN	1,00	245,63	300,55	300,55
10.30	060051	SBC	LUMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO	UN	15,00	124,51	152,35	2.285,25
11			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					3.531,05
11.1	666	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	5,00	82,58	101,04	505,20
11.2	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	12,00	5,46	6,68	80,16
11.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MMF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	24,00	47,62	58,26	1.398,24
11.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	5,00	78,13	95,59	477,95
11.5	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	18,00	45,36	55,50	999,00
11.6	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	5,00	11,53	14,10	70,50
12			SERVIÇOS DIVERSOS					44.289,62
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, altura útil 2.00 m.	m²	147,00	107,08	131,02	19.259,94
12.2	11532	ORSE	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m²	4,00	620,11	758,76	3.035,04
12.3	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiiras - espessura 2cm, largura 50cm, conforme projeto	m²	2,40	395,02	483,34	1.160,01
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	168,44	206,10	989,28
12.5	13114	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	179,80	220,00	440,00
12.6	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	198,74	243,17	1.945,36
12.7	190058	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	m²	4,50	253,79	310,53	1.397,38
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	6.785,39	8.302,60	8.302,60



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 – Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.9	C1349	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	2.719,48	3.327,55	3.327,55
12.10	C1351	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	1.650,97	2.020,12	2.020,12
12.11	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90	65,56	80,21	232,60
12.12	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	861,56	2,07	2,53	2.179,74

Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 357.980,81 (trezentos e cinquenta e sete mil, novecentos e oitenta reais e oitenta e um centavos).

Total sem BDI	292.607,16
Total do BDI	65.373,65
Total Geral	357.980,81

Bernardo do Mearim/MA, 21 de dezembro de 2022

Cassiano Moraes de Sousa

C. M. DE SOUSA EIRELI
CNPJ: 31.291.449/0001-80
CASSIANO MORAES DE SOUSA
CPF: 026.834.973-85
Representante Legal

Julio Silvino da Silva Neto
ENGENHEIRO CIVIL JULIO SILVINO DA SILVA NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA 1916578241





C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
Fls. 3606
R.D. e

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão da Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

1 SERVIÇOS PRELIMINARES 15.667,98								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada Rev 02_01/2022	- Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	289,95	289,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,13	30,26	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,14	20,14	
Insumo	1589 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	0	m	4,0000000	9,87	39,48	
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	0	m	1,0000000	3,49	3,49	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	193,89	193,89	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	17,95	2,69	
			MO sem LS =>	20,45	LS =>	21,58	MO com LS =>	42,03
			Valor da BDI =>	64,83			Valor com BDI =>	354,78
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.128,68

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	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	766,76	766,76
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	664,69	27,71
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	11,31	57,28
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	2,92	0,38
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	1,48	0,25
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERR AGENS/VIDROS	m²	0,1530000	591,46	90,49
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,0662000	6,90	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,1325000	8,22	1,08
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,1722000	8,91	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,6755000	2,28	1,54
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0662000	38,04	2,51



C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 – Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoralerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022 2
 FLS. 8607
 P. 10

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	19,48	33,49	
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	59,85	2,41	
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	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	45,94	78,98	
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_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	632,37	41,86	
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	13,54	0,12	
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	22,57	34,10	
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1325000	19,83	2,62	
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	0,0106000	36,29	0,38	
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	122,24	8,09	
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	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	125,29	64,34	
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	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	127,76	75,51	
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	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	150,47	120,72	
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	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	192,01	120,10	
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	12,45	0,82	
			MO sem LS =>	67,49	LS =>	71,18	MO com LS =>	138,67
			Valor de BDI =>	171,44			Valor com BDI =>	938,20
			Quant. =>		12,0000000		Preço Total =>	11.258,40

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2851 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	849,13	849,13
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,1250000	402,47	50,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	15,13	121,04
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	20,14	161,12
Insumo	I0020 SEINFRA	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1,0000000	11,97	11,97

Julio Silvino da Silva Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-PI:1916576241

Cassiano Moraes de Sousa
 Proprietário
 CPF: 026.834.973-85



C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 – Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/202 2
 FLS. 3608
 P. 1

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão da Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.			
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA		Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE		Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desotestado)		BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I0403 SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	61,27	61,27	
Insumo	I0405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	10,0000000	4,44	44,40	
Insumo	I0409 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPAS	Material	UN	0,5000000	231,05	115,52	
Insumo	I2201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	M	4,0000000	5,21	20,84	
Insumo	I2367 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 8"x3"	Material	M	10,0000000	20,77	207,70	
Insumo	I2369 SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	5,0000000	9,23	46,15	
Insumo	I2410 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,5000000	17,65	8,82	
			MO sem LS =>	123,10	LS =>	129,84	MO com LS =>	252,94
			Valor do BDI =>	189,86			Valor com BDI =>	1.038,99
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.038,99		

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	UN	1,0000000	1.014,97	1.014,97	
Insumo	I0125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	38,54	38,54	
Insumo	I0355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	4,42	265,20	
Insumo	I0840 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	4,26	17,04	
Insumo	I0952 SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	2,38	4,76	
Insumo	I1070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	Material	M	8,0000000	4,23	25,38	
Insumo	I1406 SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	0,95	1,90	
Insumo	I2352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	29,00	29,00	
Insumo	I2383 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	31,42	31,42	
Insumo	I2405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/Ø), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	390,47	390,47	
Insumo	I2413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	211,26	211,26	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	226,94			Valor com BDI =>	1.241,91
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.241,91		

2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1	000022 Próprio	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 40X40X7 cm, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (M³)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	143,42	143,42	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,38	20,38	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	15,13	18,15	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0104000	50,41	0,52	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,5000000	0,70	1,05	
Insumo	00000666 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 Furos 40 X 40 X 7" CM	Material	UN	6,0000000	17,22	103,32	
			MO sem LS =>	15,71	LS =>	16,57	MO com LS =>	32,28
			Valor do BDI =>	32,06			Valor com BDI =>	175,48
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.052,88		

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11396 ORSE	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	Elementos Vazados	m²	1,0000000	86,31	86,31	
Composição Auxiliar	7728 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0055000	428,57	2,35	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	20,38	18,34	
Insumo	12316 ORSE	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm un	0	un	6,2500000	10,50	65,62	
			MO sem LS =>	7,91	LS =>	8,35	MO com LS =>	16,26



C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 – Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRASIMA
 Proc. 231001/202 2
 FLS. 3609
 DIA.

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,28%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Valor do BDI =>	19,29	Valor com BDI =>	105,60
Quant. =>	148,1000000	Preço Total =>	15.639,36

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.1	3629 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,00 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	727,86	727,86	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0100000	432,74	4,32	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	15,13	56,73	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	20,14	75,52	
Insumo	1809 ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm un	0	un	1,0000000	304,30	304,30	
Insumo	848 ORSE	Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis un	0	un	3,0000000	3,23	9,69	
Insumo	5015 ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 Jogos alizar cj	0	cj	1,0000000	219,92	219,92	
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	57,31	57,31	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0040000	17,95	0,07	
			MO sem LS =>	54,41	LS =>	57,40	MO com LS =>	111,81
			Valor do BDI =>	162,74			Valor com BDI =>	890,60
			Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	1.781,20

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	250,19	250,19	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	20,18	33,86	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	15,13	12,69	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADILHA 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	3,0000000	14,26	42,78	
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	159,68	159,68	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18	
			MO sem LS =>	19,24	LS =>	20,29	MO com LS =>	39,53
			Valor do BDI =>	55,94			Valor com BDI =>	306,13
			Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	306,13

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.3	110234 SBC	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL.0,60x2,10m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	286,71	286,71	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7770000	15,76	91,04	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7770000	20,18	116,57	
Insumo	000769 SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,60x2,10m	Material	UN	1,0000000	69,80	69,80	
Insumo	012743 SBC	DOBRADILHA FERRO GALVANIZADO 1,1/2"x 3"	Material	UN	3,0000000	3,10	9,30	
			MO sem LS =>	85,35	LS =>	90,03	MO com LS =>	175,38

Julio Silvino da Silva Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-PI:1916576241

Cassiano Moraes de Sousa
 Proprietário
 CPF: 026.834.973-85



C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 – Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
 Proc. 231001/202 2
 FLS. 3610
 Pág. 1

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão da Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,28%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Valor do BDI =>	64,10	Valor com BDI =>	350,81
Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.403,24

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	ESQV - ESQUADRIAS/FERR AGENS/VIDROS	UN	1,0000000	608,32	608,32	
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERR AGENS/VIDROS	M	10,0000000	5,52	55,20	
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERR AGENS/VIDROS	UN	1,0000000	233,59	233,59	
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	ESQV - ESQUADRIAS/FERR AGENS/VIDROS	UN	1,0000000	234,42	234,42	
Composição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERR AGENS/VIDROS	UN	1,0000000	85,11	85,11	
			MO sem LS =>	91,53	LS =>	96,54	MO com LS =>	188,07
			Valor do BDI =>	136,02			Valor com BDI =>	744,34
			Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	1.488,68

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		REVESTIMENTOS					33.771,37	
4.1	C3246 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m³	1,0000000	28,45	28,45	
Composição Auxiliar	C0174 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	358,19	7,16	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,38	12,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	15,13	9,07	
			MO sem LS =>	9,90	LS =>	10,44	MO com LS =>	20,34
			Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>	34,81
			Quant. =>	409,1000000			Preço Total =>	14.240,77

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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	36,67	36,67	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	20,29	9,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	15,13	4,38	
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	15,51	16,28	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,83	4,03	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,87	2,04	
			MO sem LS =>	5,88	LS =>	6,21	MO com LS =>	12,09
			Valor do BDI =>	8,19			Valor com BDI =>	44,86
			Quant. =>	328,0000000			Preço Total =>	14.714,08

Julio Silvino da Silva Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-PI:1916578241

Cassiano Moraes de Sousa
 Proprietário
 CPF: 026.834.973-85



C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 – Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PROJEÇÃO
 Proc. 2311001/202 2
 FLS. 3611
 PND. J

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	48,54	48,54	
Composição Auxiliar	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,11	4,44	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,38	8,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	15,13	5,14	
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	0	kg	0,6600000	3,14	2,07	
Insumo	3964 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar m2	0	m²	1,0500000	27,38	28,74	
			MO sem LS =>	5,60	LS =>	5,90	MO com LS =>	11,50
			Valor do BDI =>	10,85			Valor com BDI =>	59,39
			Quant. =>		81,1000000	Preço Total =>	4.816,52	

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.1		PISOS					116.267,58	
Composição	9962 ORSE	Lastro de brita graduada aploadada e=10cm	Lastros, Lajes e	m²	1,0000000	21,14	21,14	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,13	15,13	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0500000	60,34	3,01	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0500000	60,02	3,00	
			MO sem LS =>	6,01	LS =>	6,33	MO com LS =>	12,34
			Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	25,86
			Quant. =>		633,2000000	Preço Total =>	16.374,55	

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	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	98,76	98,76
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320060	20,14	0,64
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0651990	20,38	1,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0951470	15,13	1,43
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0042950	6,45	0,02
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,2000000	13,63	29,98
Composição Auxiliar	97113 SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,69	2,69
Composição Auxiliar	97115 SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,0233730	42,22	0,98
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	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,5260000	19,52	10,26
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0513330	3,03	0,15
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0017700	18,29	0,03
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)	Material	m³	0,1271570	360,64	45,85

Julio Silvino da Silva Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-PI:1916578241

Cassiano Moraes de Sousa
 Proprietário
 CPF: 026.834.973-85



C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 – Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022
 F.L.S. 3612
 Data: / /

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	00042409 SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	Material	KG	0,4000000	11,41	4,56	
Insumo	00043614 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0641670	13,32	0,85	
			MO sem LS =>	3,81	LS =>	4,02	MO com LS =>	7,83
			Valor do BDI =>	22,08			Valor com BDI =>	120,84
			Quant. =>	633,2000000	Preço Total =>	76.515,88		

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4889 ORSE	Passoio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto	m²	1,0000000	30,13	30,13	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporta	Argamassas	m³	0,0200000	432,74	8,65	
Composição Auxiliar	2487 ORSE	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m	Transporte de Materiais na Obra	m³	0,0200000	47,86	0,95	
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	0,0300000	412,95	12,38	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,38	8,15	
			MO sem LS =>	5,81	LS =>	6,13	MO com LS =>	11,94
			Valor do BDI =>	6,73			Valor com BDI =>	36,86
			Quant. =>	195,4000000	Preço Total =>	7.202,44		

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 mastic MBT ou similar.	Pavimentações Externas	m	1,0000000	17,58	17,58	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,38	5,09	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	20,25	2,53	
Insumo	2621 ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarugel d=6mm m	0	m	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	2866 ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml l	0	l	0,0500000	155,80	7,79	
Insumo	12749 ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto, utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco) d	0	d	0,0156000	71,81	1,12	
Insumo	12750 ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m) un	0	un	0,0010000	487,73	0,48	
			MO sem LS =>	3,18	LS =>	3,35	MO com LS =>	6,53
			Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	21,51
			Quant. =>	627,0500000	Preço Total =>	13.487,84		

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	PISO - PISOS	m²	1,0000000	35,14	35,14	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	20,29	4,86	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,13	2,26	
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	21,54	22,83	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,83	4,03	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	4,87	1,16	
			MO sem LS =>	2,93	LS =>	3,09	MO com LS =>	6,02
			Valor do BDI =>	7,85			Valor com BDI =>	42,99



C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
 Proc. 231001/2022
 FLS. 3613

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção do Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	85,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

		Quant.	62,5000000	Preço Total =>	2.686,87		
6	PINTURA				57.788,40		
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	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,11	2,11
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	21,33	0,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	15,13	0,21
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,69	1,07
		MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,84
		Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,58
		Quant.	847,2000000	Preço Total =>	2.185,77		
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	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	7,11	7,11
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	21,33	5,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,13	1,51
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0210000	13,47	0,28
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	5,92	0,23
		MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,76	MO com LS =>	5,38
		Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>	8,69
		Quant.	360,0000000	Preço Total =>	3.128,40		
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, fixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	15,54	15,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,13	3,78
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	21,33	7,46
Insumo	1602 ORSE	Massa acrílica (lata de 18 l)	0	lata	0,7200000	5,46	3,93
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,74	0,37
		MO sem LS =>	4,46	LS =>	4,70	MO com LS =>	9,16
		Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	19,01
		Quant.	88,6000000	Preço Total =>	1.684,28		
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	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	8,15	8,15
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,33	2,77
Composição Auxiliar	100301 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,91	1,18
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0330000	13,33	0,43
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1760000	19,38	3,41
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,31	0,36
		MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,16
		Valor do BDI =>	1,82			Valor com BDI =>	9,97
		Quant.	1.114,0000000	Preço Total =>	11.106,58		
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	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	9,17	9,17

Julio Silvano da Silva Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-PI:1916578241

Cassiano Moraes de Sousa
 Proprietário
 CPF: 026.834.973-85



C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRASIMA
 Proc. 2311001/202 2
 FLS. 3614
 P. 10

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	21,33	1,70
Composição Auxiliar	100301 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,91	0,67
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,31	0,36
Insumo	11735 SEINFRA	PRIMER A BASE DE EPOXI	Material	L	0,1320000	41,13	5,42
Insumo	11890 SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	0,0330000	30,85	1,02
		MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,98	MO com LS =>	1,90
		Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	11,22
		Quant. =>	1.114,0000000			Preço Total =>	12.499,08

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	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,31	11,31
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,33	3,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,13	1,04
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	19,07	6,29
		MO sem LS =>	2,00	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,10
		Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	13,83
		Quant. =>	847,2000000			Preço Total =>	11.716,77

6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180238 SBC	PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	PINTURAS	m²	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	21,33	2,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4890000	15,13	7,39
Insumo	008266 SBC	TINTA TÉRMICA REFLETIVA NANOTHERMIC1 (3,6 L)	Material	GL	0,0820000	115,56	9,47
		MO sem LS =>	3,76	LS =>	3,97	MO com LS =>	7,73
		Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI =>	23,18
		Quant. =>	480,0000000			Preço Total =>	11.126,40

6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180192 SBC	PINTURA PVA 2 DEMAOS PAREDES EXTERNAS	PINTURAS	m²	1,0000000	7,46	7,46
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	21,33	4,05
Insumo	018097 SBC	TINTA LÁTEX PVA PREMIUN BRANCO NEVE SUVNIL (18 L)	Material	L	0,2000000	17,06	3,41
		MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,30
		Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	9,12
		Quant. =>	476,0000000			Preço Total =>	4.341,12

7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						9.811,90
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88376 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,08	4,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0605000	15,39	1,23
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	19,83	1,59

Julio Silvino da Silva Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-PI:1916578241

Cassiano Moraes de Sousa
 Proprietário
 CPF: 026.834.973-85



C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

REDEIRA/MA
 Proc. 2311001/2022
 365
 u

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	42,55	0,19	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	48,20	0,28	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,44	0,04	
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,44
				Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	4,99
				Quant. =>		4,0000000		Preço Total =>	19,96

7.2	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,86	4,86		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	15,39	1,45		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	19,83	1,87		
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	42,55	0,25	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	48,20	0,33	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,44	0,04	
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	5,94
				Quant. =>		12,0000000		Preço Total =>	71,28

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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,53	4,53		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	15,39	0,80		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	19,83	1,03		
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,90	1,90	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	42,55	0,34	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	48,20	0,45	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,44	0,01	
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,59
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,54
				Quant. =>		4,0000000		Preço Total =>	22,16

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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,55	8,55
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	15,39	1,13
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	19,83	1,45

Julio Silvino da Silva Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/PI:1916578241

Cassiano Moraes de Sousa
 Proprietário
 CPF: 026.834.973-85



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 – Centro, Bernardo do Meurim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRASIMA
Proc. 2311001/2022
F.L.S. 3616
PUB. _____

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	85,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,62	4,62
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000	42,55	0,54
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	48,20	0,79
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	1,44	0,02
		MO sem LS =>	1,09	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,23
		Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	10,46
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	41,84

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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,30	10,30
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0361000	15,39	0,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0361000	19,83	0,71
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	42,55	0,20
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	17,56	0,43
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	48,20	0,36
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,44	0,01
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	5,91	5,91
		MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,08
		Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	12,60
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	25,20

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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,30	7,30
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1181000	15,39	1,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1181000	19,83	2,34
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0108000	42,55	0,45
Insumo	00000812 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, 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	0,0125000	48,20	0,60
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0394000	1,44	0,05
		MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,58
		Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	8,93
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	17,86

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	Reservatórios	un	1,0000000	1.522,69	1.522,69

Julio Silvino da Silva Neto
Engenheiro Civil
CREA-PI:1916578241

Cassiano Moraes de Sousa
Proprietário
CPF: 026.834.973-85



C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 – Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
 Proc. 231001/2022
 FLS. 3617
 PUN. u

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão da Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,1200000	446,85	53,62	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	15,13	60,52	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	19,83	79,32	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	0	m	6,7000000	0,20	1,34	
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	0	un	1,0000000	51,07	51,07	
Insumo	462 ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar) un	0	un	1,0000000	1.010,65	1.010,65	
Insumo	0000071 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000	21,44	42,88	
Insumo	0000072 SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	36,34	36,34	
Insumo	0000073 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	16,01	16,01	
Insumo	00003482 SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	6,46	12,92	
Insumo	00003876 SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,02	8,04	
Insumo	00003878 SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,65	7,65	
Insumo	00003884 SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,41	4,82	
Insumo	00009862 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	2,4000000	34,17	82,00	
Insumo	00009866 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,6000000	20,29	32,46	
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	23,05	23,05	
			MO sem LS =>	60,02	LS =>	63,31	MO com LS =>	123,33
			Valor do BDI =>	340,47			Valor com BDI =>	1.863,16
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.863,16

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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	8,01	8,01	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	19,83	3,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,13	0,72	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,71	0,05	
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,22	4,22	
			MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,24
			Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	9,80
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	98,00

7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1057 ORSE	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'agua diâm = 25mm x 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	14,82	14,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	15,13	1,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,83	1,78
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	0	tubo	0,0030000	64,19	0,19
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	0	l	0,0040000	61,81	0,24
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	0	m	0,8000000	0,20	0,16
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	11,09	11,09



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 231001/202 2
FLS. 2618
RUB. 2

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MO sem	1,30	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,67
LS =>					
Valor do	3,31			Valor com BDI =>	18,13
BDI =>					
Quant.	3,0000000	Preço Total =>	54,39		

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 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	29,64	29,64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,13	2,11	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,83	2,77	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	0	tubo	0,0080000	64,19	0,51	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	0	l	0,0110000	61,81	0,67	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	0	m	1,5700000	0,20	0,31	
Insumo	00000099 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	23,27	23,27	
			MO sem	2,02	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,16
			LS =>					
			Valor do	6,62			Valor com BDI =>	36,26
			BDI =>					
			Quant.	2,0000000	Preço Total =>	72,52		

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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,25	6,25	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	15,39	2,09	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	19,83	2,69	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	42,55	0,30	
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	48,20	0,38	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,44	0,04	
			MO sem	2,01	LS =>	2,12	MO com LS =>	4,13
			LS =>					
			Valor do	1,39			Valor com BDI =>	7,64
			BDI =>					
			Quant.	11,0000000	Preço Total =>	84,04		

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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	6,23	6,23	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	15,39	1,32	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	19,83	1,70	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	42,55	0,39	
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,28	2,28	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	48,20	0,53	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	1,44	0,01	
			MO sem	1,27	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,60
			LS =>					
			Valor do	1,39			Valor com BDI =>	7,62
			BDI =>					
			Quant.	6,0000000	Preço Total =>	45,72		

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

Julio Silvino da Silva Neto
Engenheiro Civil
CREA-PI:1916578241

Cassiano Moraes de Sousa
Proprietário
CPF: 026.834.973-85



C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRASIMA
 Proc. 2311001 / 202 2
 FLS. 3619
 P. 11

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	85,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	12,11	12,11	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	15,39	1,95	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	19,83	2,52	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	42,55	0,70	
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,86	5,86	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	48,20	1,06	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,44	0,02	
			MO sem LS =>	1,88	LS =>	1,98	MO com LS =>	3,86
			Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	14,81
			Quant. =>	8,0000000			Preço Total =>	118,48

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"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	13,46	13,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	15,13	3,32	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	19,83	4,36	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	0	m	0,6210000	0,20	0,12	
Insumo	00003515 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,66	5,66	
			MO sem LS =>	3,18	LS =>	3,36	MO com LS =>	6,54
			Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	16,46
			Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	32,92

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	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	11,15	11,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,13	2,72	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,83	3,56	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	0	tubo	0,0060000	64,19	0,38	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	0	l	0,0100000	61,81	0,61	
Insumo	00003538 SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS. 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,88	3,88	
			MO sem LS =>	2,60	LS =>	2,75	MO com LS =>	5,35
			Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	13,64
			Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	54,56

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"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	13,46	13,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	15,13	3,32	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	19,83	4,36	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	0	m	0,6210000	0,20	0,12	
Insumo	00003515 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,66	5,66	
			MO sem LS =>	3,18	LS =>	3,36	MO com LS =>	6,54
			Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	16,46



C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 – Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalencastro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/202 2
 FLS. 3620
 P. 112

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão da Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

		Quant.	16,000000	Preço Total =>	263,36		
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	9,92	9,92
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1181000	15,39	1,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1181000	19,83	2,34
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	42,55	0,45
Insumo	00003872 SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,67	4,67
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	48,20	0,60
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0394000	1,44	0,05
		MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,58
		Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	12,13
		Quant.	4,0000000	Preço Total =>	48,52		
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,62	8,62
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	15,39	1,01
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	19,83	1,30
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	42,55	0,50
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	48,20	0,72
Insumo	00038023 SINAPI	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,07	5,07
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0149000	1,44	0,02
		MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,02	MO com LS =>	1,99
		Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	10,54
		Quant.	2,0000000	Preço Total =>	21,08		
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,22	7,22
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1208000	15,39	1,85
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1208000	19,83	2,39
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	42,55	0,39
Insumo	00003903 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	48,20	0,53
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	1,44	0,05
		MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,88	MO com LS =>	3,67
		Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	8,83
		Quant.	4,0000000	Preço Total =>	35,32		



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalencastro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/202 2
P.L.S. 3621
Proc. u

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.			
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA		Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE		Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)		BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

7.20	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,64	5,64	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	15,39	1,45	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	19,83	1,67	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	42,55	0,25	
Insumo	00003906 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,70	1,70	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	48,20	0,33	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,44	0,04	
			MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,86
			Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	6,90
				Quant.	8,0000000	Preço Total =>	55,20	

7.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2167 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	75,09	75,09	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	19,83	12,09	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	15,39	9,38	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,22	0,26	
Insumo	11807 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	53,36	53,36	
			MO sem LS =>	9,03	LS =>	9,53	MO com LS =>	18,56
			Valor do BDI =>	16,79			Valor com BDI =>	91,88
				Quant.	2,0000000	Preço Total =>	183,76	

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")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	111,46	111,46	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	19,83	18,83	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	15,39	14,62	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,8800000	0,22	0,41	
Insumo	11809 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	77,60	77,60	
			MO sem LS =>	14,07	LS =>	14,84	MO com LS =>	28,91
			Valor do BDI =>	24,92			Valor com BDI =>	136,38
				Quant.	2,0000000	Preço Total =>	272,76	

7.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2165 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	60,24	60,24	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	19,83	12,09	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	15,39	9,38	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,22	0,12	
Insumo	11805 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 15MM (1/2")	Material	UN	1,0000000	38,65	38,65	
			MO sem LS =>	9,03	LS =>	9,53	MO com LS =>	18,56
			Valor do BDI =>	13,46			Valor com BDI =>	73,70
				Quant.	2,0000000	Preço Total =>	147,40	



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 – Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalencastro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
FLS. 3622
R/O.

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

7.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2166 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VALVULAS	UN	1,0000000	65,27	65,27
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	19,83	12,09
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	15,39	9,38
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,22	0,20
Insumo	11806 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	43,60	43,60
		MO sem LS =>	9,03	LS =>	9,53	MO com LS =>	18,56
		Valor do BDI =>	14,59			Valor com BDI =>	79,86
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	159,72

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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,12	72,12
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	15,39	3,40
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	19,83	4,38
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	10,01	0,10
Insumo	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	64,24	64,24
		MO sem LS =>	3,27	LS =>	3,45	MO com LS =>	6,72
		Valor do BDI =>	16,12			Valor com BDI =>	88,24
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	705,92

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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	9,50	9,50
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	15,39	3,11
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	19,83	4,01
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	42,55	0,45
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	48,20	0,57
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	1,44	0,07
		MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,16	MO com LS =>	6,16
		Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	11,62
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	58,10

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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	16,13	16,13
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,39	2,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,83	2,77
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	42,55	0,74
Insumo	00007141 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,43	9,43

Julio Silvino da Silva Neto
Engenheiro Civil
CREA-PI:1916578241

Cassiano Moraes de Sousa
Proprietário
CPF: 026.834.973-85



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Meirim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
FLS. 3623
Pto. *[assinatura]*

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,46%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	48,20	1,01	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0236000	1,44	0,03	
				MO sem LS =>	2,07	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,26
				Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	19,73
				Quant. =>		8,0000000		Preço Total =>	157,84

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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	19,18	19,18	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	15,39	2,60	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	19,83	3,35	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	42,55	1,05	
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	10,55	10,55	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	48,20	1,59	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0285000	1,44	0,04	
				MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,64	MO com LS =>	5,15
				Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	23,46
				Quant. =>		4,0000000		Preço Total =>	93,84

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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	11,30	11,30	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	15,39	1,61	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	19,83	2,07	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	42,55	0,52	
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,40	6,40	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	48,20	0,68	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0185000	1,44	0,02	
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,18
				Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	13,82
				Quant. =>		4,0000000		Preço Total =>	55,28

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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	26,33	26,33	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	15,39	2,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	19,83	3,06	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	42,55	0,90	
Insumo	00007131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,66	18,66	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0270000	48,20	1,30	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0269000	1,44	0,03	
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	2,41	MO com LS =>	4,70

Julio Silvino da Silva Neto
Engenheiro Civil
CREA-PI:1916578241

Cassiano Moraes de Sousa
Proprietário
CPF: 026.834.973-85



C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalencastro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022 2
 FLS. 3624

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista:	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista:	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

		Valor do BDI =>	5,88	Valor com BDI =>	32,21		
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	64,42		
7.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	43,47	43,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	19,83	1,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	15,13	0,45
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,71	0,05
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	41,07	41,07
		MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,04
		Valor do BDI =>	9,71			Valor com BDI =>	53,18
		Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	425,44		
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	29,80	29,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	15,39	2,93
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	19,83	3,77
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	10,01	0,05
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	23,05	23,05
		MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,97	MO com LS =>	5,79
		Valor do BDI =>	6,66			Valor com BDI =>	36,46
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	36,46		
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,02	8,02
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	15,39	2,10
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	19,83	2,71
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,03	3,17
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	1,44	0,04
		MO sem LS =>	2,02	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,15
		Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	9,81
		Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>	264,87		
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	4,75	4,75
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	15,39	0,30
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	19,83	0,38



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
P.L.S. 3625

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.			
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA		Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE		Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)		BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,88	4,07	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	1,44	0,00	
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,59
				Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	5,81
				Quant. =>		38,0000000	Preço Total =>	220,78	

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_05/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	9,96	9,96		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	15,39	0,36		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	19,83	0,46		
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,72	9,14	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	1,44	0,00	
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,70
				Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	12,16
				Quant. =>		28,0000000	Preço Total =>	341,04	

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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	14,27	14,27		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	15,39	0,43		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	19,83	0,55		
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	12,67	13,29	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	1,44	0,00	
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,85
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	17,46
				Quant. =>		14,0000000	Preço Total =>	244,44	

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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	16,43	16,43		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	15,39	0,52		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	19,83	0,67		
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	14,52	15,23	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,44	0,01	
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,03
				Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	20,10
				Quant. =>		36,0000000	Preço Total =>	723,60	

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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,34	11,34
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874000	15,39	1,34

Julio Silvino da Silva Neto
Engenheiro Civil
CREA-PI:1916578241

Cassiano Moraes de Sousa
Proprietário
CPF: 026.834.973-85



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
F.L.S. 3626
P.H.C. ✓

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.			
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA		Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE		Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)		BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874000	19,83	1,73	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	42,55	0,19	
Insumo	00009905 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,76	7,76	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	48,20	0,28	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,44	0,04	
			MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,65
			Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	13,87
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	83,22	

7.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89594 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	36,94	36,94	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	15,39	1,30	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	19,83	1,67	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	42,55	0,70	
Insumo	00009897 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	32,19	32,19	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	48,20	1,06	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,44	0,02	
			MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,57
			Valor do BDI =>	8,25			Valor com BDI =>	45,19
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	90,38	

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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	554,77	554,77	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	19,83	22,88	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	15,13	8,41	
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	18,93	37,86	
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	10,31	10,31	
Insumo	00036520 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	466,27	466,27	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	102,84	9,04	
			MO sem LS =>	13,13	LS =>	13,85	MO com LS =>	26,98
			Valor do BDI =>	124,04			Valor com BDI =>	678,81
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	1.357,62	

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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	220,55	220,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	19,83	9,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	15,13	5,28

Julio Silvino da Silva Neto
Engenheiro Civil
CREA-PI:1916578241

Cassiano Moraes de Sousa
Proprietário
CPF: 026.834.973-85



C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022-2
 FLS. 36-29
 u

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA		Encargos sociais horista 105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE		Encargos sociais mensalista 65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)		BDI: 22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2.0000000	18,93	37,86	
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1.0000000	10,31	10,31	
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1.0000000	148,21	148,21	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0.0881000	102,64	9,04	
			MO sem LS =>	6,31	LS =>	6,66	MO com LS =>	12,97
			Valor do BDI =>	49,31			Valor com BDI =>	269,86
			Quant.		4,0000000	Preço Total =>	1.079,44	

6 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS 10.220,61								
Insumo	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	Material	UN	1.0000000	2,04	2,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,49
			Quant.		5,0000000	Preço Total =>	12,45	

8.2								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4883 ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem	un	1.0000000	540,09	540,09	
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	438,02	35,47	
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	13,36	23,11	
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço f5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	86,60	155,88	
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço f5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	29,21	49,94	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	46,32	83,37	
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço f1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,7100000	5,72	9,78	
Composição Auxiliar	72 ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,1500000	30,88	35,51	
Composição Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	97,09	113,59	
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias da Pedra e Concretos para	m³	0,0810000	412,95	33,44	
			MO sem LS =>	132,98	LS =>	140,27	MO com LS =>	273,25
			Valor do BDI =>	120,76			Valor com BDI =>	680,85
			Quant.		4,0000000	Preço Total =>	2.643,40	

8.3							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	38,85	38,85
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	15,39	6,13
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	19,83	7,90
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	42,55	1,24
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1.0000000	21,44	21,44
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	48,20	2,12

Julio Silvino da Silva Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-PI:1916578241

Cassiano Moraes de Sousa
 Proprietário
 CPF: 026.834.973-85



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 – Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/202 2
Fls. 3628
Pág. 2

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão da Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.			
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA		Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE		Encargos sociais mensalista	65,28%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)		BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,44	0,02	
			MO sem	5,90	LS =>	6,23	MO com LS =>	12,13
			Valor do	8,68			Valor com BDI =>	47,53
			BDI =>					
			Quant.		6,0000000	Preço Total =>		285,18
			=>					

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	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	47,07	47,07	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,13	7,56	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,83	9,91	
Insumo	3352 ORSE	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 0 150 x 150 x 50 mm, completa Un		Un	1,0000000	29,60	29,60	
			MO sem	7,25	LS =>	7,64	MO com LS =>	14,89
			Valor do	10,52			Valor com BDI =>	57,59
			BDI =>					
			Quant.		4,0000000	Preço Total =>		230,36
			=>					

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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,39	9,39	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	15,39	1,95	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,83	2,51	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0,0099000	42,55	0,42	
Insumo	00001933 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,78	3,78	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	48,20	0,72	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,44	0,01	
			MO sem	1,88	LS =>	1,98	MO com LS =>	3,86
			Valor do	2,09			Valor com BDI =>	11,48
			BDI =>					
			Quant.		14,0000000	Preço Total =>		160,72
			=>					

	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	0	un	1,0000000	664,48	664,48	
			MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do	148,57			Valor com BDI =>	813,05
			BDI =>					
			Quant.		1,0000000	Preço Total =>		813,05
			=>					

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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,53	6,53
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	15,39	1,95
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,83	2,51
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0,0099000	42,55	0,42
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,92	0,92



C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
 Proc. 211001/2022
 P.S. 3629
 R.S. J

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA		Encargos sociais horista 105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE		Encargos sociais mensalista 65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)		BDI: 22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	48,20	0,72	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,44	0,01	
				MO sem LS =>	1,88	LS =>	1,98	MO com LS =>	3,86
				Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	7,99
				Quant. =>		3,0000000		Preço Total =>	23,97

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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,72	11,72		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	15,39	2,12		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	19,83	2,73		
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,62	3,24		
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,76	2,76		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	17,56	0,87		
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	14,34
				Quant. =>		6,0000000		Preço Total =>	86,04

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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,84	21,84		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	15,39	2,96		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	19,83	3,81		
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,87	5,74		
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,32	7,32		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	17,56	2,01		
				MO sem LS =>	2,85	LS =>	3,00	MO com LS =>	5,85
				Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>	26,72
				Quant. =>		7,0000000		Preço Total =>	187,04

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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,83	8,83
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	15,39	1,95
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,83	2,51
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	42,55	0,42

Julio Silvino da Silva Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-PI:1916578241

Cassiano Moraes de Sousa
 Proprietário
 CPF: 026.834.973-85



C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 – Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/202 2
 P.L.S. 3630

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,22	3,22	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	48,20	0,72	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,44	0,01	
			MO sem LS =>	1,88	LS =>	1,98	MO com LS =>	3,86
			Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	10,80
			Quant.	10,0000000	Preço Total =>	108,00		

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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,71	39,71	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	15,39	3,95	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	19,83	5,09	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,87	8,61	
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,04	19,04	
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	17,56	3,02	
			MO sem LS =>	3,80	LS =>	4,00	MO com LS =>	7,80
			Valor do BDI =>	8,87			Valor com BDI =>	48,58
			Quant.	5,0000000	Preço Total =>	242,90		

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	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	43,04	43,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	15,13	6,95	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	19,83	9,12	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	0	tubo	0,0580000	64,19	3,72	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	0	l	0,0910000	61,81	5,62	
Insumo	1270 ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm un	0	un	1,0000000	17,63	17,63	
			MO sem LS =>	6,66	LS =>	7,03	MO com LS =>	13,69
			Valor do BDI =>	9,62			Valor com BDI =>	52,66
			Quant.	6,0000000	Preço Total =>	315,96		

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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,56	15,56
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	15,39	0,70
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	19,83	0,90
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,62	4,86
Insumo	00003662 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,79	7,79
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	17,56	1,31

Julio Silvino da Silva Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-PI:1916578241

Cassiano Moraes de Sousa
 Proprietário
 CPF: 026.834.973-85



11/11/2012

11/11/2012

11/11/2012

11/11/2012





C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022
 Fls. 3631
 Pto. *[assinatura]*

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	85,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MO sem	0,67	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,38
LS =>					
Valor do	3,47			Valor com BDI =>	19,03
BDI =>					
Quant.	8,0000000	Preço Total =>	152,24		

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00006149 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	9,34	9,34	
			MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			LS =>					
			Valor do	2,08			Valor com BDI =>	11,42
			BDI =>					
			Quant.	9,0000000	Preço Total =>	102,78		

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	010776 SBC	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 50 CONTRIBUINTES	Material	UN	1,0000000	2.173,10	2.173,10	
			MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			LS =>					
			Valor do	485,90			Valor com BDI =>	2.659,00
			BDI =>					
			Quant.	1,0000000	Preço Total =>	2.659,00		

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00011655 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,42	13,42	
			MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			LS =>					
			Valor do	3,00			Valor com BDI =>	16,42
			BDI =>					
			Quant.	1,0000000	Preço Total =>	16,42		

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	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	19,61	19,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,13	4,53	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,83	5,94	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	0	l	0,0110000	61,81	0,67	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	0	tubo	0,0080000	64,19	0,51	
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	7,69	7,96	
			MO sem	4,35	LS =>	4,58	MO com LS =>	8,93
			LS =>					
			Valor do	4,38			Valor com BDI =>	23,99
			BDI =>					
			Quant.	3,0000000	Preço Total =>	71,97		

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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	29,23	29,23	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	15,39	6,83	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	19,83	8,81	
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,86	13,56	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,44	0,03	
			MO sem	6,58	LS =>	6,94	MO com LS =>	13,52
			LS =>					
			Valor do	6,53			Valor com BDI =>	35,76
			BDI =>					
			Quant.	35,0000000	Preço Total =>	1.251,60		



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
FLS. 3632

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão da Construção de Quadrá Coberta com Vestiário Padrão FNDE , no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.			
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA		Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE		Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)		BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,21	15,21	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	15,39	4,50	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	19,83	5,81	
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	4,63	4,88	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,44	0,02	
			MO sem LS =>	4,33	LS =>	4,57	MO com LS =>	8,90
			Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	18,61
			Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	372,20	

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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,53	19,53	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	15,39	4,89	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	19,83	6,30	
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,89	8,32	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,44	0,02	
			MO sem LS =>	4,71	LS =>	4,96	MO com LS =>	9,67
			Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI =>	23,89
			Quant. =>		17,0000000	Preço Total =>	408,13	

8.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86879 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	7,20	7,20	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	19,83	2,44	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0368000	15,13	0,58	
Insumo	00003145 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,71	0,08	
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	4,10	4,10	
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,61
			Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	8,80
			Quant. =>		9,0000000	Preço Total =>	79,20	

9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.1	94227 SINAPI	DRENAGEM PLUVIAL CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	53,50	53,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	15,13	4,26
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	20,14	3,78
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	17,05	0,22



C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 – Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022
 FL. 3633
 P. 1

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	16,31	0,29	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	33,59	1,78	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	17,65	0,14	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	51,91	0,08	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	126,89	7,48	
Insumo	00040782 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	33,79	35,47	
			MO sem LS =>	3,48	LS =>	3,68	MO com LS =>	7,16
			Valor do BDI =>	11,96			Valor com BDI =>	65,46
			Quant. =>		72,0000000	Preço Total =>	4.713,12	

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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	72,26	72,26	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	15,39	2,01	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	19,83	2,59	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0062000	42,55	0,26	
Insumo	00009840 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	64,54	66,81	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0102000	48,20	0,49	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0730000	1,44	0,10	
			MO sem LS =>	1,94	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,98
			Valor do BDI =>	16,15			Valor com BDI =>	88,41
			Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	1.768,20	

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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	133,94	133,94	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	15,39	7,25	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	19,83	9,34	
Insumo	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	11,65	23,30	
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	17,56	3,07	
Insumo	00020158 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	90,98	90,98	
			MO sem LS =>	6,97	LS =>	7,36	MO com LS =>	14,33
			Valor do BDI =>	29,94			Valor com BDI =>	163,88
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	655,52	

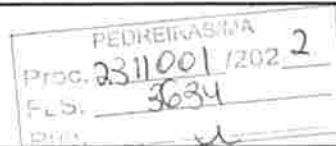
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7752 ORSE	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	Tubos e Conexões de Ferro Fundido	un	1,0000000	63,68	63,68

Julio Silvino da Silva Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-PI:1916578241

Cassiano Moraes de Sousa
 Proprietário
 CPF: 026.834.973-85



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.			
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA		Encargos sociais horística	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE		Encargos sociais mensaliata	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)		BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,13	7,56	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,83	9,91	
Insumo	00011709 SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000	46,21	46,21	
			MO sem LS =>	7,25	LS =>	7,64	MO com LS =>	14,89
			Valor do BDI =>	14,23			Valor com BDI =>	77,91
			Quant. =>		4,0000000		Preço Total =>	311,64

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	CANALETAS	M	1,0000000	151,50	151,50	
Composição Auxiliar	C0841 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0600000	422,03	25,32	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CA	m³	0,1000000	40,09	4,00	
Composição Auxiliar	C1405 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	0,4000000	101,14	40,45	
Insumo	I0464 SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	Material	M	4,0000000	9,23	36,92	
Insumo	I7546 SEINFRA	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	Material	m²	0,2500000	179,25	44,81	
			MO sem LS =>	11,71	LS =>	12,36	MO com LS =>	24,07
			Valor do BDI =>	33,87			Valor com BDI =>	185,37
			Quant. =>		72,0000000		Preço Total =>	13.346,64

10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220					24.165,69	
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	391 ORSE	Condutele em alumínio tipo t de 3/4"	Interligações até	un	1,0000000	19,44	19,44	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,13	4,53	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,29	6,98	
Insumo	00002574 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	7,93	7,93	
			MO sem LS =>	4,77	LS =>	5,04	MO com LS =>	9,81
			Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>	23,78
			Quant. =>		5,0000000		Preço Total =>	118,90

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	058009 SBC	CONDULETE ALUMÍNIO TIPO C/LB/LR - 3/4"	INSTALACOES	UN	1,0000000	18,40	18,40	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2858799	18,11	5,17	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2858799	23,29	6,65	
Insumo	031611 SBC	CONDULETE ALUMÍNIO "LB" 3/4 SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	6,58	6,58	
			MO sem LS =>	4,94	LS =>	5,22	MO com LS =>	10,16
			Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	22,51
			Quant. =>		5,0000000		Preço Total =>	112,55

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9932 ORSE	Condutele em alumínio tipo "TA" de 3/4"	Interligações até	un	1,0000000	21,32	21,32	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,13	4,53	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,29	6,98	
Insumo	3929 ORSE	Condutele tipo "TA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós. un	0	un	1,0000000	9,81	9,81	
			MO sem LS =>	4,77	LS =>	5,04	MO com LS =>	9,81

Julio Silvino da Silva Neto
Engenheiro Civil
CREA-PI:1916578241

Cassiano Moraes de Sousa
Proprietário
CPF: 026.834.973-85



C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 – Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
 Proc. 211001/2022
 P.L.S. 3655
 P.V. u

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

			Valor da BDI =>	4,76		Valor com BDI =>	26,08	
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	104,32		
10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9933 ORSE	Condúlete em alumínio tipo "XA" de 3/4"	Interfigações até	un	1,0000000	27,40	27,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,13	4,53	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,29	6,98	
Insumo	3948 ORSE	Condúlete tipo "XA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós. un	0	un	1,0000000	15,89	15,89	
			MO sem LS =>	4,77	LS =>	5,04	MO com LS =>	9,81
			Valor da BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	33,52
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	33,52		
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	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	12,75	12,75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,13	4,53	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,29	6,96	
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,24	1,24	
			MO sem LS =>	4,77	LS =>	5,04	MO com LS =>	9,81
			Valor da BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	15,60
			Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	249,60		
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,17	10,17	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	18,11	2,58	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	23,29	3,33	
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26	
			MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,61	MO com LS =>	5,08
			Valor da BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	12,44
			Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	87,08		
10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	3,11	3,11	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,11	0,54	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,29	0,69	
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	1,55	1,84	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,77	0,04	
			MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,06
			Valor da BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,80
			Quant. =>	190,0000000	Preço Total =>	722,00		

Julio Silvio da Silva Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-PI:1916578241

Cassiano Moraes de Sousa
 Proprietário
 CPF: 026.834.973-85



C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022
 P.L.S. 3636
 Nº 13. u

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	4,73	4,73	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,11	0,72	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,29	0,93	
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1900000	2,56	3,04	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,77	0,04	
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,41
			Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	5,78
			Quant. =>		820,0000000	Preço Total =>	4,739,60	

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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	17,43	17,43	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	18,11	2,08	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	23,29	2,67	
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM²	Material	M	1,1900000	10,63	12,64	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,77	0,04	
			MO sem LS =>	1,99	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,08
			Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	21,32
			Quant. =>		14,0000000	Preço Total =>	298,48	

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	Pontos de Suprimento de Energia	m	1,0000000	40,39	40,39	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,13	2,57	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,29	3,95	
Insumo	10384 ORSE	Cabo cobre flexível, isolado 35mm² - 450/750V / 70°C m	0	m	1,0200000	33,21	33,87	
			MO sem LS =>	2,70	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,55
			Valor do BDI =>	9,03			Valor com BDI =>	49,42
			Quant. =>		41,0000000	Preço Total =>	2,026,22	

10.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	478 ORSE	Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	18,60	18,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,13	4,53	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,29	6,98	
Insumo	9096 ORSE	Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc un	0	un	1,0000000	7,09	7,09	
			MO sem LS =>	4,77	LS =>	5,04	MO com LS =>	9,81
			Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI =>	22,75
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	45,50	

Julio Silvino da Silva Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-PI:1916578241

Cassiano Moraes de Sousa
 Proprietário
 CPF: 026.834.973-85



C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 – Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
 Proc 231001/2022
 Pub. 3637
 u

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão da Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	85,28%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

10.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	780 ORSE	Tomada 2p+1, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	Tomadas Convencionais e	un	1,0000000	73,91	73,91	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	15,13	10,59	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	23,29	16,30	
Insumo	9101 ORSE	Tomada 2p+1, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo un	0	un	1,0000000	45,78	45,78	
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,24	1,24	
			MO sem LS =>	11,13	LS =>	11,75	MO com LS =>	22,88
			Valor do BDI =>	16,52			Valor com BDI =>	90,43
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	90,43	

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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,81	20,81	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	6,85	6,85	
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,96	13,96	
			MO sem LS =>	5,11	LS =>	5,40	MO com LS =>	10,51
			Valor do BDI =>	4,65			Valor com BDI =>	25,46
			Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>	178,22	

10.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7,67	7,67	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	18,11	0,63	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	23,29	0,81	
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	0,80	0,80	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,43	5,43	
			MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,24
			Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	9,38
			Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	46,90	

10.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,20	9,20	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	18,11	1,20	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	23,29	1,54	
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	1,03	1,03	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,43	5,43	
			MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,35
			Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	11,25

Julio Silvino da Silva Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-PI:1916578241

Cassiano Moraes de Sousa
 Proprietário
 CPF: 026.834.973-85



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 – Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
P.L.S. 3638
P.D.S. 2

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

					Quant.	5,0000000	Preço Total =>	56,25
10.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,20	9,20	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	18,11	1,20	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	23,29	1,54	
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	1,03	1,03	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,43	5,43	
			MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,35
			Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	11,25
			Quant.	8,0000000	Preço Total =>	90,00		
10.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7874 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	337,16	337,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,13	30,26	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,29	46,58	
Insumo	3709 ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar. un	0	un	1,0000000	260,32	260,32	
			MO sem LS =>	31,84	LS =>	33,58	MO com LS =>	65,42
			Valor do BDI =>	75,38			Valor com BDI =>	412,54
			Quant.	2,0000000	Preço Total =>	825,08		
10.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7875 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 10KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	332,85	332,85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,13	15,13	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,29	23,29	
Insumo	3746 ORSE	Disjuntor tripolar 175 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar un	0	un	1,0000000	294,43	294,43	
			MO sem LS =>	15,92	LS =>	16,79	MO com LS =>	32,71
			Valor do BDI =>	74,42			Valor com BDI =>	407,27
			Quant.	1,0000000	Preço Total =>	407,27		
10.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	064819 SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 125A	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	597,51	597,51	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4740000	18,11	8,58	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4740000	23,29	11,03	
Insumo	002418 SBC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG	Material	UN	1,0000000	577,90	577,90	
			MO sem LS =>	8,20	LS =>	8,65	MO com LS =>	16,85
			Valor do BDI =>	133,60			Valor com BDI =>	731,11
			Quant.	1,0000000	Preço Total =>	731,11		
10.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Julio Silvino da Silva Neto
Engenheiro Civil
CREA-PI:1916578241

Cassiano Moraes de Sousa
Proprietário
CPF: 026.834.973-85



C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 – Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/202 2
 FLS. 3639

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.			
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA		Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE		Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)		BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	760,44	760,44	
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0130000	357,50	4,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	15,13	27,23	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	20,38	24,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	23,29	111,79	
Insumo	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		un	1,0000000	592,33	592,33	
				MO sem LS =>	68,91	LS =>	72,69	MO com LS =>	141,60
				Valor do BDI =>	170,03			Valor com BDI =>	930,47
				Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	930,47

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	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	469,89	469,89	
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0110000	357,50	3,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	15,13	13,61	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,38	12,22	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	23,29	32,60	
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		un	1,0000000	407,53	407,53	
				MO sem LS =>	24,64	LS =>	26,00	MO com LS =>	50,64
				Valor do BDI =>	105,06			Valor com BDI =>	574,95
				Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	574,95

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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	12,32	12,32	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	18,11	3,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	23,29	4,51	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBA	Material	M	1,0170000	4,23	4,30	
				MO sem LS =>	3,35	LS =>	3,54	MO com LS =>	6,89
				Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	15,07
				Quant. =>		22,0000000		Preço Total =>	331,54

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

Julio Silvano da Silva Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-PF:1916578241

Cassiano Moraes de Sousa
 Proprietário
 CPF: 026.834.973-85



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 – Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 231001/2022
P.S. 3640
P.N.O. u

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	9,70	9,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,11	3,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,29	3,95
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,64	2,68
			MO sem LS =>	2,94	LS =>	3,10	MO com LS =>	6,04
			Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	11,86
			Quant. =>			32,0000000	Preço Total =>	379,52

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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	11,85	11,85	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	18,11	2,03	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	23,29	2,61	
Insumo	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	6,56	7,21	
			MO sem LS =>	1,94	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,98
			Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	14,49
			Quant. =>			22,0000000	Preço Total =>	318,78

10.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	061066 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4"	INSTALACOES ELETRICAS -	M	1,0000000	21,31	21,31	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	18,11	6,21	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	23,29	7,98	
Insumo	001566 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4" (1,472kg/m)	Material	M	1,1000000	4,65	5,11	
Insumo	003354 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 3/4"	Material	UN	0,3000000	3,50	1,05	
Insumo	007854 SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	0,3000000	3,23	0,96	
			MO sem LS =>	5,93	LS =>	6,26	MO com LS =>	12,19
			Valor do BDI =>	4,76			Valor com BDI =>	26,07
			Quant. =>			86,0000000	Preço Total =>	2.242,02

10.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	061067 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1"	INSTALACOES ELETRICAS -	M	1,0000000	25,88	25,88	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	18,11	7,64	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	23,29	9,82	
Insumo	001567 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1" (2,178kg/m)	Material	M	1,0500000	8,02	8,42	
			MO sem LS =>	7,30	LS =>	7,70	MO com LS =>	15,00
			Valor do BDI =>	5,78			Valor com BDI =>	31,66
			Quant. =>			17,0000000	Preço Total =>	538,22

10.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061069 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1.1/2"	INSTALACOES ELETRICAS -	M	1,0000000	37,64	37,64
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5130000	18,11	9,29
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5130000	23,29	11,94

Julio Silvino da Silva Neto
Engenheiro Civil
CREA-PI:1916578241

Cassiano Moraes de Sousa
Proprietário
CPF: 026.834.973-85



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
F.S. 3641
P. 2

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	85,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	005219 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1.1/2" (3,580kg/m)	Material	M	1,0500000	15,63	16,41	
			MO sem LS =>	8,87	LS =>	9,36	MO com LS =>	18,23
			Valor do BDI =>	8,41			Valor com BDI =>	46,05
			Quant.		34,0000000	Preço Total =>	1,565,70	

10.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060152 SBC	LUMINARIA FLUORESCENTE DUPLA 2X40W COMPLETA COLOCADA	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	508,84	508,84	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4210000	18,11	25,73	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4210000	23,29	33,09	
Insumo	001182 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 1,50mm2	Material	M	0,3000000	1,06	0,31	
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,2500000	0,73	0,18	
Insumo	004915 SBC	REATOR ELETROMAGNETICO PARTIDA RAPIDA 2x40W	Material	UN	2,0000000	27,14	54,28	
Insumo	006456 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR BRANCA 4x16W LDE416 LUMILUZ	Material	UN	1,0000000	207,97	207,97	
Insumo	040524 SBC	ABRACADEIRA PARA FLUORESCENTES	Material	UN	8,0000000	6,74	53,92	
Insumo	040525 SBC	SOQUETE COM RABICHO/TOMADINHA PARA LAMPADA FLUORESCENTE	Material	UN	8,0000000	1,20	9,60	
Insumo	203070 SBC	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT T5 16W 115CM	Material	UN	4,0000000	30,94	123,76	
			MO sem LS =>	24,59	LS =>	25,93	MO com LS =>	50,52
			Valor do BDI =>	113,77			Valor com BDI =>	622,61
			Quant.		6,0000000	Preço Total =>	3,735,66	

10.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060215 SBC	LUMINARIA FLUORESCENTE 1X40W EMBUTIDO	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	245,63	245,63	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	18,11	17,15	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	23,29	22,05	
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,3000000	0,73	0,21	
Insumo	004940 SBC	LUMINARIA PLAFON 30x120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO ILLUMININ	Material	UN	1,0000000	206,22	206,22	
			MO sem LS =>	16,39	LS =>	17,28	MO com LS =>	33,67
			Valor do BDI =>	54,92			Valor com BDI =>	300,55
			Quant.		1,0000000	Preço Total =>	300,55	

10.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060051 SBC	LUMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	124,51	124,51	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	18,11	17,15	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	23,29	22,05	
Insumo	000014 SBC	LUMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO	Material	UN	1,0000000	85,31	85,31	
			MO sem LS =>	16,39	LS =>	17,28	MO com LS =>	33,67
			Valor do BDI =>	27,84			Valor com BDI =>	152,35
			Quant.		15,0000000	Preço Total =>	2,285,25	

11		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					3.531,05
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	666 ORSE	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	82,58	82,58

Julio Silvino da Silva Neto
Engenheiro Civil
CREA-PA.1916578241

Cassiano Moraes de Sousa
Proprietário
CPF: 026.834.973-85



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
P.L.S. 3642
P.15. u

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	485 ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica un.	0	un	1,0000000	82,58	82,58	
			MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do	18,46			Valor com BDI =>	101,04
			BDI =>					
			Quant. =>	5,0000000			Preço Total =>	505,20

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	681 ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	5,46	5,46	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	23,29	1,16	
Insumo	664 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8" un	0	un	1,0000000	4,30	4,30	
			MO sem	0,49	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,01
			Valor do	1,22			Valor com BDI =>	6,68
			BDI =>					
			Quant. =>	12,0000000			Preço Total =>	80,16

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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	47,62	47,62	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	18,11	4,58	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	23,29	5,89	
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,5000000	18,95	9,47	
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	26,37	27,68	
			MO sem	7,11	LS =>	7,50	MO com LS =>	14,61
			Valor do	10,64			Valor com BDI =>	58,26
			BDI =>					
			Quant. =>	24,0000000			Preço Total =>	1.398,24

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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	78,13	78,13	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	18,11	4,58	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	23,29	5,89	
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	67,66	67,66	
			MO sem	4,38	LS =>	4,61	MO com LS =>	8,99
			Valor do	17,46			Valor com BDI =>	95,59
			BDI =>					
			Quant. =>	5,0000000			Preço Total =>	477,95

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96984 SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/2") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	45,36	45,36	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7632000	18,11	13,82	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7632000	23,29	17,77	
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	3,0000000	1,48	4,44	
Insumo	00012070 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	3,0000000	3,11	9,33	
			MO sem	14,18	LS =>	14,96	MO com LS =>	29,14
			Valor do					
			BDI =>					

Julio Silvino da Silva Neto
Engenheiro Civil
CREA/PI:1916578241

Cassiano Moraes de Sousa
Proprietário
CPF: 026.834.973-85



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/202 2
P.L.S. 3643
Data: u

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão da Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.			
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA		Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE		Encargos sociais mensalista	85,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)		BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Valor do BDI =>	10,14	Valor com BDI =>	55,50
Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	999,00

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2457 SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	11,53	11,53
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,29	4,65
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,11	3,62
Insumo	12076 SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	Material	UN	1,0000000	3,26	3,26
		MO sem LS =>	3,46	LS =>	3,64	MO com LS =>	7,10
		Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	14,10
		Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	70,50		

12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1	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, altura útil 2.00 m.	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	107,08	107,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,13	30,26
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,38	40,76
Insumo	2651 ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 14bwg (2.6 mm) - 0,031kg/m kg	0	kg	0,5500000	31,15	17,13
Insumo	2754 ORSE	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta oblíqua m	0	m	1,5625000	12,12	18,93
		MO sem LS =>	29,02	LS =>	30,62	MO com LS =>	59,64
		Valor do BDI =>	23,94			Valor com BDI =>	131,02
		Quant. =>	147,0000000	Preço Total =>	19.259,94		

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11532 ORSE	Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	343	m²	1,0000000	620,11	620,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	15,13	75,65
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	20,25	70,87
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	20,99	52,47
Insumo	258 ORSE	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m) m	0	m	3,0000000	36,09	108,27
Insumo	4370 ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m) kg	0	kg	13,7100000	8,48	116,26
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	94,17	103,58
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,3700000	26,08	87,88
Insumo	00011948 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	9,0000000	0,57	5,13
		MO sem LS =>	80,68	LS =>	85,11	MO com LS =>	165,79
		Valor do BDI =>	138,65			Valor com BDI =>	758,76
		Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	3.035,04		

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10759 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiros - espessura 2cm, largura 50cm, conforme projeto	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	395,02	395,02

Julio Silvino da Silva Neto
Engenheiro Civil
CREA-PI:1916578241

Cassiano Moraes de Sousa
Proprietário
CPF: 026.834.973-85



C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 – Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
 PROG. 0311001/2022
 SLS. 3644

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	20,38	13,24	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1400000	15,13	17,24	
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2	0	m²	1,0000000	356,80	356,80	
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	0	m	0,6000000	12,90	7,74	
			MO sem LS =>	12,37	LS =>	13,05	MO com LS =>	25,42
			Valor do BDI =>	88,32			Valor com BDI =>	483,34
			Quant.		2,4000000		Preço Total =>	1.160,01

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	Conversão InfoWORca	m	1,0000000	168,44	168,44	
Composição Auxiliar	115 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	0,2000000	125,04	25,00	
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,6000000	13,36	21,37	
Composição Auxiliar	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	39,03	39,03	
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,8000000	29,21	23,36	
Composição Auxiliar	2295 ORSE	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	Latex PVA	m²	0,9000000	37,72	33,94	
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWORca	m²	2,0000000	5,72	11,44	
Composição Auxiliar	77 ORSE	Aterro de cablo de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,0500000	106,81	5,34	
Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples, usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	0,0200000	448,00	8,96	
			MO sem LS =>	35,38	LS =>	37,32	MO com LS =>	72,70
			Valor do BDI =>	37,66			Valor com BDI =>	206,10
			Quant.		4,8000000		Preço Total =>	989,28

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13114 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	179,80	179,80	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,38	6,11	
Insumo	13878 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar un	0	un	1,0000000	173,69	173,69	
			MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,69	MO com LS =>	5,24
			Valor do BDI =>	40,20			Valor com BDI =>	220,00
			Quant.		2,0000000		Preço Total =>	440,00

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13113 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	198,74	198,74	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,38	6,11	
Insumo	13877 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar un	0	un	1,0000000	192,63	192,63	
			MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,69	MO com LS =>	5,24
			Valor do BDI =>	44,43			Valor com BDI =>	243,17

Julio Silvino da Silva Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-PI:1916578241

Cassiano Moraes de Sousa
 Proprietário
 CPF: 026.834.973-85



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
P.º nº. 2311001/202 e
P.º nº. 3645
P.º nº. u

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão da Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

				Quant.	8,0000000	Preço Total =>	1.945,36
=>							
12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190058 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	APARELHOS SANITARIOS	m²	1,0000000	253,79	253,79
Insumo	003847 SBC	CHAPA ISOPOR 10mm 100x50cmx2cm	Material	m²	1,0500000	1,21	1,27
Insumo	011802 SBC	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	Material	M	4,0000000	16,79	67,16
Insumo	040068 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	Material	m²	1,0000000	185,36	185,36
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	56,74			Valor com BDI =>	310,53
				Quant.	4,5000000	Preço Total =>	1.397,38
=>							
12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1350 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	6,785,39	6,785,39
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	20,99	62,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	15,13	18,91
Insumo	11215 SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	8,0000000	1,41	11,28
Insumo	11833 SEINFRA	RODÍZIO GIRATÓRIO PARA TABELA DE BASQUETE	Material	UN	8,0000000	35,22	281,76
Insumo	11873 SEINFRA	SOLDA 70X30	Material	KG	1,8500000	55,88	103,37
Insumo	11911 SEINFRA	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material	CJ	2,0000000	977,89	1,955,78
Insumo	12171 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	Material	M	79,0000000	55,08	4.351,32
		MO sem LS =>	32,84	LS =>	34,63	MO com LS =>	67,47
		Valor do BDI =>	1.517,21			Valor com BDI =>	8.302,60
				Quant.	1,0000000	Preço Total =>	8.302,60
=>							
12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1349 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	2,719,48	2,719,48
Insumo	11137 SEINFRA	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO 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	2,719,48	2,719,48
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	608,07			Valor com BDI =>	3.327,55
				Quant.	1,0000000	Preço Total =>	3.327,55
=>							
12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1351 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	1,650,97	1,650,97
Insumo	11140 SEINFRA	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO 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	1,650,97	1,650,97
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	369,15			Valor com BDI =>	2.020,12
				Quant.	1,0000000	Preço Total =>	2.020,12
=>							
12.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Julio Silvino da Silva Neto
Engenheiro Civil
CREA-PL:1916578241

Cassiano Moraes de Sousa
Proprietário
CPF: 026.834.973-85



C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 – Centro, Bernardo do Meirim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/202
 FLS. 3646
 P. 10.

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	2266 ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	65,56	65,56
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m ²	0,0020000	326,20	0,65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,38	12,22
Insumo	2030 ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm m	0	m	1,0000000	52,69	52,69
		MO sem LS =>	5,14	LS =>	5,43	MO com LS =>	10,57
		Valor do BDI =>	14,65			Valor com BDI =>	80,21
		Quant. =>			2,9000000	Preço Total =>	232,60

12.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m ²	1,0000000	2,07	2,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,13	1,51
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó kg	0	kg	0,0050000	8,48	0,04
Insumo	2414 ORSE	Vassoura plaçava un	0	un	0,0500000	10,59	0,52
		MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,23
		Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,53
		Quant. =>			861,5600000	Preço Total =>	2.179,74

Total sem BDI	292.607,16
Total do BDI	65.373,65
Total Geral	357.980,81



C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 – Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraaleandro@gmail.com

OBJETO: Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.

ENDEREÇO: Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA

Encargos sociais horista

105,48%

BASE PREÇOS: SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE

Encargos sociais mensalista

65,26%

DATA BASE: 12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)

BDI:

22,36%

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 15.667,98	100,00% 15.667,98					
2	PAREDE E PAINÉIS	100,00% 16.692,24	100,00% 16.692,24					
3	ESQUADRIAS	100,00% 4.979,25	100,00% 4.979,25					
4	REVESTIMENTOS	100,00% 33.771,37	50,00% 16.885,69	40,00% 13.508,55	10,00% 3.377,14			
5	PISOS	100,00% 116.267,58	100,00% 116.267,58	40,00% 46.507,03	50,00% 58.133,79	10,00% 11.626,76		
6	PINTURA	100,00% 57.788,40	100,00% 57.788,40			70,00% 40.451,88	30,00% 17.336,52	
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 9.811,90	100,00% 9.811,90			60,00% 5.887,14	40,00% 3.924,76	
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 10.220,61	100,00% 10.220,61				100,00% 10.220,61	
9	DRENAGEM PLUVIAL	100,00% 20.795,12	100,00% 20.795,12				100,00% 20.795,12	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	100,00% 24.165,69	100,00% 24.165,69					100,00% 24.165,69
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00% 3.531,05	100,00% 3.531,05					100,00% 3.531,05
12	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 44.289,62	100,00% 44.289,62					100,00% 44.289,62
Porcentagem			15,15%	16,77%	17,18%	16,19%	14,6%	20,11%
Custo			54.225,16	60.015,58	61.510,93	57.965,78	52.277,01	71.986,36
Porcentagem Acumulado			15,15%	31,91%	49,1%	65,29%	79,89%	100,0%
Custo Acumulado			54.225,15	114.240,73	175.751,66	233.717,44	285.994,45	357.980,81

Julio Silvano da Silva Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-PI:1916578241

Página 50 de 58

Cassiano Moraes de Sousa
 Proprietário
 CPF: 026.834.973-85

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022 2
 FLS. 3647
 RUA. _____



C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022
 FLS. 3648

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

CURVA ABC - SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	ABC
103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m²	633,2	120,84	76.515,88	21,37	21,37	A
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, altura útil 2,00 m.	m²	147,0	131,02	19.259,94	5,38	26,75	A
9962	ORSE	Lastro de brita graduada apilada e=10cm	m²	633,2	25,86	16.374,55	4,57	31,33	A
11396	ORSE	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	m²	148,1	105,60	15.639,36	4,37	35,70	A
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	328,0	44,86	14.714,08	4,11	39,81	A
C3246	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	m²	409,1	34,81	14.240,77	3,98	43,79	A
12785	ORSE	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	m	627,05	21,51	13.487,84	3,77	47,55	A
C4026	SEINFRA	CANALETAS DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	72,0	185,37	13.346,64	3,73	51,28	A
C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m²	1.114,0	11,22	12.499,08	3,49	54,77	A
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	847,2	13,83	11.716,77	3,27	58,05	A
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,0	938,20	11.258,40	3,14	61,19	A
180238	SBC	PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	m²	480,0	23,18	11.126,40	3,11	64,30	A
C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m²	1.114,0	9,97	11.106,58	3,10	67,40	A
C1350	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ	1,0	8.302,60	8.302,60	2,32	69,72	A
4889	ORSE	Passelo em concreto simples c/ cimentado e=5cm	m²	195,4	36,86	7.202,44	2,01	71,73	A
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	81,1	59,39	4.816,52	1,35	73,08	A
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	820,0	5,78	4.739,60	1,32	74,40	A
94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	72,0	65,46	4.713,12	1,32	75,72	A
180192	SBC	PINTURA PVA 2 DEMÃOS PAREDES EXTERNAS	m²	476,0	9,12	4.341,12	1,21	76,93	A
060152	SBC	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DUPLA 2X40W COMPLETA COLOCADA	UN	6,0	622,61	3.735,66	1,04	77,98	A
C1349	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0	3.327,55	3.327,55	0,93	78,91	A
102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	360,0	8,69	3.126,40	0,87	79,78	A
11532	ORSE	Portão em tela arame galvanizado n. 12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m²	4,0	758,76	3.035,04	0,85	80,63	A
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	62,5	42,99	2.686,87	0,75	81,38	A
010778	SBC	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 50 CONTRIBUINTES	UN	1,0	2.659,00	2.659,00	0,74	82,12	A
4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4,0	660,85	2.643,40	0,74	82,86	A
060051	SBC	LUMINÁRIA PÚBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO	UN	15,0	152,35	2.285,25	0,64	83,50	A
061066	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4"	M	86,0	26,07	2.242,02	0,63	84,12	A
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	847,2	2,58	2.185,77	0,61	84,73	A
2450	ORSE	Limpeza geral	m²	861,58	2,53	2.179,74	0,61	85,34	B



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 – Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
Sub. 3649

OBJETO:		Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.								
ENDEREÇO:		Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA					Encargos sociais horista		105,48%	
BASE DE PREÇOS:		SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE					Encargos sociais mensalista		65,26%	
DATA BASE:		12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)					BDI:		22,36%	
CURVA ABC - SERVIÇOS										
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	ABC	
51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6,0	354,78	2.128,68	0,59	85,94	B	
9968	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/750v / 70°C	m	41,0	49,42	2.026,22	0,57	86,50	B	
C1351	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,0	2.020,12	2.020,12	0,56	87,07	B	
13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,0	243,17	1.945,36	0,54	87,61	B	
1430	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1,0	1.863,16	1.863,16	0,52	88,13	B	
3629	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,00 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,0	890,60	1.781,20	0,50	88,63	B	
89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	20,0	88,41	1.768,20	0,49	89,12	B	
8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	88,6	19,01	1.684,28	0,47	89,59	B	
061069	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1.1/2"	M	34,0	46,05	1.565,70	0,44	90,03	B	
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	2,0	744,34	1.488,68	0,42	90,45	B	
110234	SBC	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL.0,60x2,10m	UN	4,0	350,81	1.403,24	0,39	90,84	B	
96973	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	24,0	58,26	1.398,24	0,39	91,23	B	
190058	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	m²	4,5	310,53	1.397,38	0,39	91,62	B	
95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	678,81	1.357,62	0,38	92,00	B	
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	35,0	35,76	1.251,60	0,35	92,35	B	
C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,0	1.241,91	1.241,91	0,35	92,70	B	
10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testolras - espessura 2cm, largura 50cm, conforme projeto	m²	2,4	483,34	1.160,01	0,32	93,02	B	
95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0	269,86	1.079,44	0,30	93,32	B	
000022	Próprio	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 40X40X7 cm, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (M³)	m²	6,0	175,48	1.052,88	0,29	93,62	B	
C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,0	1.038,99	1.038,99	0,29	93,91	B	
96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/2") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	18,0	55,50	999,00	0,28	94,18	B	
3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	4,8	206,10	989,28	0,28	94,46	B	
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	1,0	930,47	930,47	0,26	94,72	B	
7874	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	2,0	412,54	825,08	0,23	94,95	B	
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	1,0	813,05	813,05	0,23	95,18	C	
064819	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB. (30mA) TETRAPOLAR 125A	UN	1,0	731,11	731,11	0,20	95,38	C	
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,0	20,10	723,60	0,20	95,58	C	
91826	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,0	3,80	722,00	0,20	95,79	C	



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRASIMA
PROG. 2311001/2022
F.S. 3650
Data: / /

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão da Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

CURVA ABC - SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	ABC
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,0	88,24	705,92	0,20	95,98	C
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	4,0	163,88	655,52	0,18	96,17	C
12223	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiva disjuntores	un	1,0	574,95	574,95	0,16	96,33	C
061067	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1"	M	17,0	31,68	538,22	0,15	96,48	C
686	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	5,0	101,04	505,20	0,14	96,62	C
98985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,0	95,59	477,95	0,13	96,75	C
13114	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,0	220,00	440,00	0,12	96,88	C
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,0	53,18	425,44	0,12	96,99	C
7875	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 10KA	un	1,0	407,27	407,27	0,11	97,11	C
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	17,0	23,89	406,13	0,11	97,22	C
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,0	11,86	379,52	0,11	97,33	C
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	20,0	18,61	372,20	0,10	97,43	C
89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,0	12,18	341,04	0,10	97,53	C
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,0	15,07	331,54	0,09	97,62	C
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	22,0	14,49	318,78	0,09	97,71	C
1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	6,0	52,66	315,96	0,09	97,80	C
7752	ORSE	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi. DN=150mm	un	4,0	77,91	311,64	0,09	97,88	C
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	1,0	306,13	306,13	0,09	97,97	C
060215	SBC	LUMINARIA FLUORESCENTE 1X40W EMBUTIDO	UN	1,0	300,55	300,55	0,08	98,05	C
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,0	21,32	298,48	0,08	98,14	C
4964	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	18,0	16,46	296,28	0,08	98,22	C
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	6,0	47,53	285,18	0,08	98,30	C
C2169	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,0	136,38	272,76	0,08	98,37	C
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,0	9,81	264,87	0,07	98,45	C
10793	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	16,0	15,60	249,60	0,07	98,52	C

Julio Silvino da Silva Neto
Engenheiro Civil
CREA-PI:1916578241

Cassiano Moraes de Sousa
Proprietário
CPF: 026.834.973-85



C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 – Centro, Bernardo do Mearim-MA.
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022
 S.S. 3651

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

CURVA ABC - SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	ABC
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,0	17,46	244,44	0,07	98,59	C
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	5,0	48,58	242,90	0,07	98,65	C
2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,9	80,21	232,60	0,06	98,72	C
4282	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	4,0	57,59	230,36	0,06	98,78	C
89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	38,0	5,81	220,78	0,06	98,85	C
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	7,0	26,72	187,04	0,05	98,90	C
C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,0	91,88	183,76	0,05	98,95	C
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,0	25,46	178,22	0,05	99,00	C
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	14,0	11,48	160,72	0,04	99,04	C
C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,0	79,86	159,72	0,04	99,09	C
89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,0	19,73	157,84	0,04	99,13	C
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	8,0	19,03	152,24	0,04	99,18	C
C2165	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	2,0	73,70	147,40	0,04	99,22	C
391	ORSE	Condulete em alumínio tipo t de 3/4"	un	5,0	23,78	118,90	0,03	99,25	C
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,0	14,81	118,48	0,03	99,28	C
058009	SBC	CONDULETE ALUMÍNIO TIPO C/LB/L/LR - 3/4"	UN	5,0	22,51	112,55	0,03	99,31	C
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	10,0	10,80	108,00	0,03	99,34	C
9932	ORSE	Condulete em alumínio tipo "TA" de 3/4"	un	4,0	26,08	104,32	0,03	99,37	C
00006149	SINAPI	SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	9,0	11,42	102,78	0,03	99,40	C
88884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,0	9,80	98,00	0,03	99,43	C
89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0	23,46	93,84	0,03	99,46	C
780	ORSE	Tomada 2p+1, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	un	1,0	90,43	90,43	0,03	99,48	C
89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	45,19	90,38	0,03	99,51	C
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,0	11,25	90,00	0,03	99,53	C
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,0	12,44	87,08	0,02	99,56	C
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	6,0	14,34	86,04	0,02	99,58	C
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,0	7,64	84,04	0,02	99,60	C

Julio Silvino da Silva Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-PI:1916578241

Cassiano Moraes de Sousa
 Proprietário
 CPF: 026.834.973-85



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 – Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDEIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
SLD: 3652
PIS: u

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

CURVA ABC - SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	ABC
89375	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,0	13,87	83,22	0,02	99,63	C
681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	12,0	6,68	80,16	0,02	99,65	C
86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,0	8,80	79,20	0,02	99,67	C
1060	ORSE	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x 1 1/2"	un	2,0	36,26	72,52	0,02	99,69	C
1525	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	3,0	23,99	71,97	0,02	99,71	C
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	12,0	5,94	71,28	0,02	99,73	C
C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	5,0	14,10	70,50	0,02	99,75	C
89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	32,21	64,42	0,02	99,77	C
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,0	11,62	58,10	0,02	99,79	C
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,0	11,25	56,25	0,02	99,80	C
89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0	13,82	55,28	0,02	99,82	C
89385	SINAPI	LÚVA 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	8,0	6,90	55,20	0,02	99,83	C
1144	ORSE	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	4,0	13,64	54,56	0,02	99,85	C
1057	ORSE	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 25mm x 3/4"	un	3,0	18,13	54,39	0,02	99,86	C
89433	SINAPI	LÚVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0	12,13	48,52	0,01	99,88	C
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,0	9,38	46,90	0,01	99,89	C
89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,0	7,62	45,72	0,01	99,90	C
478	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	2,0	22,75	45,50	0,01	99,91	C
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	4,0	10,46	41,84	0,01	99,93	C
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	36,46	36,46	0,01	99,94	C
89386	SINAPI	LÚVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0	8,83	35,32	0,01	99,95	C
9933	ORSE	Condutele em alumínio tipo "XA" de 3/4"	un	1,0	33,52	33,52	0,01	99,96	C
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	2,0	12,60	25,20	0,01	99,96	C
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	3,0	7,99	23,97	0,01	99,97	C
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	4,0	5,54	22,16	0,01	99,98	C



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 – Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

PEDREIRAS/MA
Prog: 2311001/202 2
3653

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%

CURVA ABC - SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	ABC
89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	10,54	21,08	0,01	99,98	C
89378	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	4,0	4,99	19,96	0,01	99,99	C
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	2,0	8,93	17,86	0,00	99,99	C
00011655	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	16,42	16,42	0,00	100,00	C
00020086	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,0	2,49	12,45	0,00	100,00	C

	C. M. DE SOUSA EIRELI Vila Mariano, nº 57 – Centro, Bernardo do Mearim-MA CNPJ: 31.291.449/0001-80 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com		PEDREIRAS/MA Proc. 231100/2022 P.S.: 3651	
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.			
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%	
BASE DE PREÇOS:	SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%	
DATA BASE:	12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%	
COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS				



TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção e Reforma de Edifícios	NÃO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,50%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	OK	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	1,00%	OK	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	OK	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,39%	OK	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	8,34%	OK	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS e PIS)	CP	2,10%				
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%				
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB					
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,36%		20,34%	22,12%	25,00%

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

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

			
Responsável Técnico		Responsável Tomador	
Nome:	Julio Silvino da Silva Neto	Nome:	
Título:	Engenheiro Civil	Cargo:	
CREA/CAU:	CREA-PI nº 191657824-1		

 <p>C. M. DE SOUSA EIRELI Vila Mariano, nº 57 – Centro, Bernardo do Mearim-MA CNPJ: 31.291.449/0001-80 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com</p>	OBJETO: Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.		
	ENDEREÇO: Povoado Marianópolis, Pedreiras/MA	Encargos sociais horista	105,48%
BASE DE PREÇOS: SINAPI 11/2022 MA, SEINFRA 027 CE, SBC 12/2022 MA, ORSE 09/2022 SE	Encargos sociais mensalista	65,26%	
DATA BASE: 12/2022 - Maranhão (Orçamento não desonerado)	BDI:	22,36%	

ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	-	17,87%	-
B2	Feridos	3,95%	-	3,95%	-
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	-	1,46%	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%	49,80%	20,66%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%	8,85%	6,90%
GRUPO D					
D1	Reincidência de A sobre B	5,48%	2,27%	15,44%	6,40%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,30%
D	Total	5,85%	2,56%	15,83%	6,70%
TOTAL (A + B + C + D)		75,50%	41,12%	105,48%	65,26%



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:

CONSTRUTORA ZETTA LTDA
CNPJ nº 11.119.545/0001-38

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

PEDREIRAS/MA	
EMP.:	2311001/202-2
P.L.S.:	3658
P.:	2

TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022

Objeto: "Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA"

TERMO DE ABERTURA DA PROPOSTA

A SEGUINTE PROPOSTA POSSUI PÁGINAS NUMERADAS DO Nº01 AO
Nº E SERVIRÃO PARA A IDENTIFICAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS.

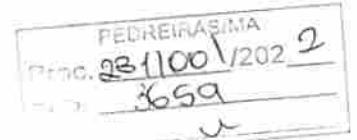
CONSTRUTORA ZETTA LTDA
Rua Firmino Pires, 1227. Bairro Vermelha – Teresina PI
Fone: (86) 3304-2904, Cel.: (86) 99453-9886 / (86) 98838-8260
Email: construtorazetta@gmail.com
CNPJ: 11.119.545/0001-38 - Inscrição Estadual: 194715388

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

TOMADA DE PREÇOS 008/2022

RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados senhores,



Pela presente, submetemos à vossa apreciação a proposta de preços relativa a Licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser Verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. Proponente:

Razão Social: Construtora Zetta Ltda

CNPJ: Nº.11.119.545/0001-38

Endereço: Rua Firmino Pires, Nº 1227, Vermelha, Teresina/PI

E-mail: construtorazetta@gmail.com

(DDD) Telefone: (86) 3304-2904, Cel.: (86) 99453-9886 / (86) 98838-8260

2. Representante legal que assinará o contrato:

Nome: Frank Pessoa Avelino

Cédula de identidade/órgão emissor: Nº1.926.619/SSP/PI

CPF: Nº 946.349.803 - 63

Cargo/Função: Engenheiro Civil/Administrador

E-mail: construtorazetta@gmail.com

(DDD) Telefone: (86) 3304-2904, Cel.: (86) 99453-9886 / (86) 98838-8260

3. Proposta de Preços:

Valor global: R\$ 428.154,98 (Quatrocentos e vinte e oito mil, cento e cinquenta e quatro reais e noventa e oito centavos).

4. Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias

5. Prazo de execução: DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

6. Condições de pagamento:

7. Dados Bancários:

Banco: Banco 004 (Banco do Nordeste)

Agência: 056

Conta corrente: 040209-8

Chave PIX: 11119545000138

Banco: Banco 366 (C6 Bank)

Agência: 0001

Conta Corrente: 5638967-1



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

Teresina/PI, 21 DE DEZEMBRO de 2022

Frankressoa Avelino
Engenheiro Civil
CRN 19009173

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2311001/2022
FLS.	3660
RUB.	u

CONSTRUTORA ZETTA LTDA
CNPJ/MF Nº 11.119.545/0001-38

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022
 FLS. 3661
 P. 1

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.550,53	4,57%
2.0	PAREDE E PAINÉIS	R\$ 18.509,39	4,32%
3.0	ESQUADRIAS	R\$ 5.714,34	1,33%
4.0	REVESTIMENTOS	R\$ 38.606,08	9,02%
5.0	PISOS	R\$ 143.021,99	33,40%
6.0	PINTURA	R\$ 88.403,32	15,98%
7.0	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 12.060,44	2,82%
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 12.001,19	2,80%
9.0	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 25.889,26	6,05%
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	R\$ 29.232,93	6,83%
11.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 4.116,02	0,96%
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 51.047,47	11,92%
TOTAL		R\$ 428.154,98	100,00%

FRANK RESERVA
 Engenheiro Civil
 R# 19009133

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2311001 / 202 2
FLS.	3662
Rub.	~

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA

Objeto: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA

Identificação: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA

Endereço: Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA

BASE DE PREÇOS / ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 -
DATA BASE: Valores Sem Desoneração

ENCARGOS	112,90%	HORISTA - NÃO DESONERADO
SOCIAIS:	70,87%	MENSALISTA - NÃO DESONERADO
BDI:	22,36%	

Detalhamento dos Valores desta Ação/Investimento COM BDI:

Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA	R\$ 428.154,98	100,00%
TOTAL	R\$ 428.154,98	100,00%

Frank Res*da Aveija
 Engenheiro Civil
 CN 19000133

PEDREIRAS/MA
 Proc. 231001/2022
 FLS. 3863
 Rub. 2

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 -	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
DATA BASE:	SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 19.550,53	4,57%
1.1	ORSE	S00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M2	6,00	R\$ 452,44	R\$ 2.714,64	0,53%
1.2	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO AF_04/2016	M2	12,00	R\$ 1.163,05	R\$ 13.956,32	3,26%
1.3	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UND	1,00	R\$ 1.268,96	R\$ 1.268,96	0,30%
1.4	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UND	1,00	R\$ 1.600,71	R\$ 1.600,71	0,37%
2.0			PAREDE E PAINÉIS				R\$ 18.569,39	4,32%
2.1	PRÓPRIA	COMP-072061	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 40x40x7 cm, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	M2	6,00	R\$ 215,46	R\$ 1.292,76	0,30%
2.2	ORSE	S11396	COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM: 40 X 40 X 9CM	M2	148,10	R\$ 116,25	R\$ 17.216,63	4,02%
3.0			ESQUADRIAS				R\$ 5.714,34	1,33%
3.1	ORSE	S03629	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (GANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 1,00 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	2,00	R\$ 992,13	R\$ 1.984,26	0,46%
3.2	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UND	1,00	R\$ 379,68	R\$ 379,68	0,09%
3.3	SBC	110234	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 PL 0,80x2,10m	UND	4,00	R\$ 203,03	R\$ 1.572,12	0,37%
3.4	SINAPI	100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2,00	R\$ 889,14	R\$ 1.778,28	0,42%
4.0			REVESTIMENTOS				R\$ 38.606,08	9,02%
4.1	SEINFRA	C3246	EMBOCO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	409,10	R\$ 38,67	R\$ 15.819,90	3,60%
4.2	ORSE	S033935	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC1, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	328,00	R\$ 53,45	R\$ 17.541,44	4,10%
4.3	ORSE	S04440	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC11, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE DO EMBOCO - REV 04	M2	51,10	R\$ 54,67	R\$ 5.244,74	1,22%
5.0			PISOS				R\$ 143.821,89	33,40%
5.1	ORSE	S09962	LASTRO DE BRITA GRADUADA APLICADA F=10CM	M2	633,20	R\$ 31,36	R\$ 19.857,15	4,64%

Engenheiro Civil
 ON 14009122

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022 2
 F.S. 3664
 R. 12.

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão da Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoador Maranhão no Município de Pedreiras - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Conclusão da Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoador Maranhão no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Maranhão - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços /	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 -	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
Data Base:	SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	SEL:	22,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
5.2	SINAPI	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	633,20	R\$ 153,13	R\$ 96.961,92	22,65%
5.3	ORSE	S04889	PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES COM CIMENTADO E=5CM	M2	195,40	R\$ 42,78	R\$ 8.369,21	1,95%
5.4	ORSE	S12785	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL 30x10 A 40MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE MBT OU SIMILAR.	M2	627,05	R\$ 23,15	R\$ 14.516,21	3,30%
5.5	ORSE	S672435	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM. APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_05/2014	M2	62,50	R\$ 53,24	R\$ 3.327,50	0,78%
6.0			PINTURA				R\$ 68.403,32	16,98%
6.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FLUIDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	647,20	R\$ 3,01	R\$ 2.590,07	0,60%
6.2	ORSE	S1025045	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	360,00	R\$ 9,69	R\$ 3.560,40	0,83%
6.3	ORSE	S08624	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	M2	88,60	R\$ 19,97	R\$ 1.789,34	0,41%
6.4	SEINFRA	C1261	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBÔNIO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.114,00	R\$ 11,92	R\$ 13.278,88	3,10%
6.5	SEINFRA	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBÔNIO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.114,00	R\$ 13,92	R\$ 15.508,88	3,67%
6.6	ORSE	S884896	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	847,20	R\$ 16,26	R\$ 13.775,47	3,22%
6.7	SBC	180238	PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	M2	480,00	R\$ 26,88	R\$ 12.902,40	3,01%
6.8	SBC	180192	PINTURA PVA 2 DEMÃOS PAREDES EXTERNAS	M2	476,00	R\$ 10,53	R\$ 5.050,68	1,18%
7.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 12.080,44	2,82%
7.1	SINAPI	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	UND	4,00	R\$ 5,60	R\$ 22,40	0,01%
7.2	SINAPI	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	UND	12,00	R\$ 6,67	R\$ 80,04	0,02%
7.3	SINAPI	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	UND	4,00	R\$ 6,53	R\$ 26,52	0,01%
7.4	SINAPI	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	UND	4,00	R\$ 12,71	R\$ 50,84	0,01%

MM

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022 2
 FLS. 3665
 P. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão da Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Conclusão da Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços /	ORSE SE 05/2022 - SIC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 -	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
Data Base:	SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	BDF:	22,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
7.5	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_08/2022	UND	2,00	R\$ 15,87	R\$ 31,74	0,01%
7.6	SINAPI	100993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UND	2,00	R\$ 10,28	R\$ 20,56	0,00%
7.7	ORSE	501430	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS	UND	1,00	R\$ 2.157,90	R\$ 2.157,90	0,50%
7.8	SINAPI	89884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	10,00	R\$ 11,56	R\$ 115,60	0,03%
7.9	ORSE	501057	ADAPTADOR PVC RIGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, PI CAIXA D'ÁGUA, DIAM = 25MM X 3/4"	UND	3,00	R\$ 22,26	R\$ 66,78	0,02%
7.10	ORSE	501060	ADAPTADOR PVC RIGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, PI CAIXA D'ÁGUA, DIAM = 50MM X 1 1/2"	UND	2,00	R\$ 45,31	R\$ 90,62	0,02%
7.11	SINAPI	89406	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UND	11,00	R\$ 5,43	R\$ 59,73	0,02%
7.12	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UND	6,00	R\$ 8,94	R\$ 53,64	0,01%
7.13	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UND	8,00	R\$ 17,77	R\$ 142,16	0,03%
7.14	ORSE	504964	JOELHO 90° PVC RIGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 20MM X 1/2"	UND	2,00	R\$ 18,72	R\$ 37,44	0,01%
7.15	ORSE	501144	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARFOM DIAM = 32 X 25MM	UND	4,00	R\$ 15,43	R\$ 61,72	0,01%
7.16	ORSE	504964	JOELHO 90° PVC RIGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 20MM X 1/2"	UND	16,00	R\$ 18,72	R\$ 299,52	0,07%
7.17	SINAPI	80433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UND	4,00	R\$ 14,41	R\$ 57,64	0,01%
7.18	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UND	2,00	R\$ 12,91	R\$ 25,82	0,01%
7.19	SINAPI	89366	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UND	4,00	R\$ 10,14	R\$ 40,56	0,01%
7.20	SINAPI	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_09/2022	UND	8,00	R\$ 7,90	R\$ 63,20	0,01%
7.21	SEINFRA	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UND	2,00	R\$ 115,50	R\$ 231,00	0,05%

M

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção da Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Maranhópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS:	ORSE SE 09/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 007 -	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
DATA BASE:	SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	BDI:	20,30%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
7.22	SEINFRA	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 42mm (1/2")	UND	2,00	R\$ 171,18	R\$ 342,36	0,08%
7.23	SEINFRA	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UND	2,00	R\$ 92,05	R\$ 184,10	0,04%
7.24	SEINFRA	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UND	2,00	R\$ 59,58	R\$ 119,16	0,02%
7.25	SINAPI	89385	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAHOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UND	3,00	R\$ 111,47	R\$ 334,41	0,21%
7.26	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UND	5,00	R\$ 12,88	R\$ 64,40	0,02%
7.27	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UND	3,00	R\$ 34,01	R\$ 102,03	0,04%
7.28	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UND	4,00	R\$ 28,49	R\$ 113,96	0,03%
7.29	SINAPI	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UND	4,00	R\$ 16,78	R\$ 67,12	0,02%
7.30	SINAPI	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UND	3,00	R\$ 36,94	R\$ 110,82	0,02%
7.31	SINAPI	86905	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	3,00	R\$ 67,91	R\$ 203,73	0,13%
7.32	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_09/2016	UND	1,00	R\$ 45,00	R\$ 45,00	0,01%
7.33	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	27,00	R\$ 11,22	R\$ 302,94	0,07%
7.34	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	39,00	R\$ 7,26	R\$ 283,14	0,06%
7.35	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	20,00	R\$ 15,47	R\$ 309,40	0,10%
7.36	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	14,00	R\$ 22,25	R\$ 311,50	0,07%
7.37	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	36,00	R\$ 25,56	R\$ 920,16	0,21%
7.38	SINAPI	89375	UNBÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UND	5,00	R\$ 17,00	R\$ 85,00	0,02%

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão da Construção da Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhão no Município de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão da Construção da Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhão no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Maranhão - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS:	ORSE SE 06/2022 - 8 BC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 -	ENCARGOS SOCIAIS:	112,00%
DATA BASE:	SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,58%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
7.39	SINAPI	69564	UBIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UND	2,00	R\$ 57,39	R\$ 114,78	0,03%
7.40	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND	2,00	R\$ 866,24	R\$ 1.732,48	0,40%
7.41	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND	4,00	R\$ 343,64	R\$ 1.374,56	0,32%
8.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ 12.901,19	2,89%
8.1	SINAPI	00020096	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	5,00	R\$ 3,21	R\$ 16,05	0,00%
8.2	ORSE	504603	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 x 0,60 x 0,60M	UND	4,00	R\$ 720,77	R\$ 2.883,08	0,67%
8.3	SINAPI	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 SANITARIO. AF_09/2022	UND	6,00	R\$ 57,09	R\$ 342,54	0,08%
8.4	ORSE	504262	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	UND	4,00	R\$ 62,28	R\$ 249,12	0,06%
8.5	SINAPI	89729	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 SANITARIO. AF_06/2022	UND	14,00	R\$ 13,50	R\$ 189,00	0,04%
8.6	ORSE	109243	FOSSA SEPTICA COM 03 ANEIS Ø=1,00M E H=0,50M COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO, COM SEPARADOR DE ANEIS (COMPLETA)	UND	1,00	R\$ 905,77	R\$ 905,77	0,21%
8.7	SINAPI	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 SANITARIO AF_06/2022	UND	3,00	R\$ 8,96	R\$ 26,88	0,01%
8.8	SINAPI	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 SANITARIO. AF_06/2022	UND	6,00	R\$ 17,04	R\$ 102,24	0,02%
8.9	SINAPI	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 SANITARIO. AF_08/2022	UND	7,00	R\$ 32,45	R\$ 227,15	0,05%

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022
 FLS. 3668
 P. 12

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Maranhópolis - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços /	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 -	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
Data Base:	SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	BCI:	27,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
8.10	SINAPI	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_06/2022	UND	10,00	R\$ 12,80	R\$ 128,00	0,02%
8.11	SINAPI	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_06/2022	UND	5,00	R\$ 59,94	R\$ 299,70	0,07%
8.12	ORSE	501562	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UND	5,00	R\$ 58,95	R\$ 341,70	0,08%
8.13	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRLIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	UND	5,00	R\$ 24,97	R\$ 124,85	0,04%
8.14	SINAPI	00005149	SIFÃO PLÁSTICO TIPO DOPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2"	UND	9,00	R\$ 14,72	R\$ 132,48	0,03%
8.15	SBC	1010776	SUMIDOURO PREFABRICADO CONCRETO 150 x 200cm	UND	1,00	R\$ 3.428,49	R\$ 3.428,49	0,00%
8.16	SINAPI	00011655	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,00	R\$ 21,17	R\$ 21,17	0,00%
8.17	ORSE	901525	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PONTA E BOLSA PI ESGOTO PREDIAL, D = 50 MM	M	3,00	R\$ 28,19	R\$ 84,57	0,02%
8.18	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	M	35,00	R\$ 41,48	R\$ 1.451,80	0,34%
8.19	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	M	20,00	R\$ 20,95	R\$ 419,00	0,10%
8.20	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	M	17,00	R\$ 27,49	R\$ 467,33	0,11%
8.21	SINAPI	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	9,00	R\$ 10,50	R\$ 94,50	0,02%
9.0			DRENAGEM PLUVIAL				R\$ 25.689,29	6,05%
9.1	SINAPI	94227	GALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	72,00	R\$ 81,97	R\$ 5.901,84	1,38%
9.2	SINAPI	89580	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	20,00	R\$ 112,64	R\$ 2.252,80	0,53%
9.3	SINAPI	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	UND	4,00	R\$ 206,37	R\$ 825,48	0,19%

M

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001 / 2022 2
 FLS. 3669
 P. 1

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FINEE - Povoado Maranhão no Município de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FINEE - Povoado Maranhão no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Maranhão - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,50%
		BDI:	22,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
9.4	ORSE	S07752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	UND	4,00	R\$ 100,97	R\$ 403,88	0,05%
9.5	SEINFRA	C4028	CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPa EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	72,00	R\$ 229,24	R\$ 16.505,28	3,85%
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220				R\$ 28.232,93	5,83%
10.1	ORSE	S00391	CONDUTE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4"	UND	5,00	R\$ 27,94	R\$ 139,20	0,03%
10.2	SBC	059009	CONDUTE DE ALUMÍNIO TIPO CLUBHOUSE - 3/4"	UND	5,00	R\$ 25,23	R\$ 126,15	0,03%
10.3	ORSE	S09932	CONDUTE EM ALUMÍNIO TIPO "TA" DE 3/4"	UND	4,00	R\$ 27,74	R\$ 110,96	0,03%
10.4	ORSE	S09933	CONDUTE EM ALUMÍNIO TIPO "XA" DE 3/4"	UND	1,00	R\$ 36,15	R\$ 36,15	0,01%
10.5	ORSE	S10783	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM. EMBUTIR, P/ ELETRODUTO	UND	16,00	R\$ 18,30	R\$ 292,80	0,06%
10.6	SINAPI	91926	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UND	7,00	R\$ 14,07	R\$ 98,49	0,02%
10.7	SINAPI	91928	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	R\$ 4,83	R\$ 678,70	0,21%
10.8	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	620,00	R\$ 7,16	R\$ 5.857,60	1,38%
10.9	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	14,00	R\$ 26,10	R\$ 365,40	0,08%
10.10	ORSE	S09968	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 35MM², 450/750V / 70°C	M	41,00	R\$ 56,63	R\$ 2.322,03	0,53%
10.11	ORSE	S00478	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	UND	2,00	R\$ 23,99	R\$ 47,98	0,01%
10.12	ORSE	S00780	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UND	1,00	R\$ 100,60	R\$ 100,60	0,02%
10.13	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UND	7,00	R\$ 29,94	R\$ 209,58	0,05%
10.14	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2016	UND	5,00	R\$ 12,15	R\$ 60,75	0,01%
10.15	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2016	UND	3,00	R\$ 14,00	R\$ 70,00	0,02%
10.16	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2016	UND	8,00	R\$ 14,00	R\$ 112,00	0,03%
10.17	ORSE	S07874	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	UND	2,00	R\$ 452,93	R\$ 905,86	0,21%
10.18	ORSE	S07875	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA) 10KA	UND	1,00	R\$ 452,45	R\$ 452,45	0,11%

M

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001 /202 2
 FLS. 3670
 W

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão da Construção de Quilômetro Coberto com Vestiário Padrão FNDE - Povoados Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Quilômetro Coberto com Vestiário Padrão FNDE - Povoados Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 08/2022 - SEINFRA CE 027 -	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
Data Base:	SINAPI MA 05/2022 - Valor Sem Desoneração	BDI:	22,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
10.19	SBC	054819	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TE TRAPOLAR 125A	UND	1,00	R\$ 838,52	R\$ 838,52	0,27%
10.20	ORSE	512226	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - REV 01 03/2022	UND	1,00	R\$ 1.022,45	R\$ 1.022,45	0,24%
10.21	ORSE	512223	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND	1,00	R\$ 637,99	R\$ 637,99	0,15%
10.22	SINAPI	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	22,00	R\$ 17,15	R\$ 377,30	0,09%
10.23	SINAPI	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	32,00	R\$ 13,14	R\$ 420,48	0,10%
10.24	SINAPI	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	22,00	R\$ 17,99	R\$ 395,78	0,09%
10.25	SBC	061066	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4"	M	88,00	R\$ 30,03	R\$ 2.754,56	0,64%
10.26	SBC	061067	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1"	M	17,00	R\$ 37,38	R\$ 635,46	0,15%
10.27	SBC	061069	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1 1/2"	M	34,00	R\$ 55,55	R\$ 1.888,70	0,44%
10.28	SBC	060152	LUMINARIA FLUORESCENTE DUPLA 2x40W COMPLETA COLOCADA.	UND	6,00	R\$ 793,44	R\$ 4.760,64	1,11%
10.29	SBC	060215	LUMINARIA FLUORESCENTE 1x40W EMBUTIDO	UND	1,00	R\$ 389,33	R\$ 389,33	0,09%
10.30	SBC	060051	LUMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO	UND	15,00	R\$ 169,89	R\$ 2.548,35	0,67%
11.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				R\$ 4.118,02	0,96%
11.1	ORSE	S00566	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	UND	5,00	R\$ 112,57	R\$ 562,85	0,13%
11.2	ORSE	S00661	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV 02 11/2021	UND	12,00	R\$ 7,35	R\$ 88,20	0,02%
11.3	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MW, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	24,00	R\$ 70,25	R\$ 1.686,00	0,39%
11.4	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UND	5,00	R\$ 119,85	R\$ 599,40	0,14%
11.5	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/2") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UND	18,00	R\$ 61,34	R\$ 1.104,12	0,29%
11.6	SEINFRA	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 35MM2	UND	5,00	R\$ 15,48	R\$ 77,40	0,02%

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022
 FLS. 3671
 P. 13

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marinópolis no Município de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marinópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Marinópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS:	ORSE SE 09/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 -	ENCARGOS SOCIAIS:	112,50%
DATA BASE:	SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Discriminação	BDI:	22,56%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
12.0			SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 51.047,47	11,82%
12.1	ORSE	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.	M2	147,00	R\$ 138,49	R\$ 20.368,03	4,75%
12.2	ORSE	S11532	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N. 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS.	M2	4,00	R\$ 803,67	R\$ 3.614,68	0,84%
12.3	ORSE	S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATORIO COM TESTEIRAS - ESPESURA 2CM, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO.	M2	2,40	R\$ 535,92	R\$ 1.286,21	0,30%
12.4	ORSE	S03226	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRILICA 2 DEMÕES.	M	4,80	R\$ 225,15	R\$ 1.080,72	0,25%
12.5	ORSE	S13114	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR.	UND	2,00	R\$ 244,60	R\$ 489,20	0,11%
12.6	ORSE	S13113	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR.	UND	6,00	R\$ 370,39	R\$ 2.163,12	0,51%
12.7	SBC	190058	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO.	M2	4,50	R\$ 423,57	R\$ 1.906,07	0,45%
12.8	SEINFRA	C1350	ESTRUTURA METALICA EM RODIZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM.	CJ	1,00	R\$ 10.689,88	R\$ 10.689,88	2,50%
12.9	SEINFRA	C1349	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL.	CJ	1,00	R\$ 4.290,50	R\$ 4.290,50	1,03%
12.10	SEINFRA	C1351	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY.	CJ	1,00	R\$ 2.604,71	R\$ 2.604,71	0,61%
12.11	ORSE	S02296	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM.	M	2,90	R\$ 88,08	R\$ 256,37	0,06%
12.12	ORSE	S02450	LIMPEZA GERAL.	M2	861,56	R\$ 2,68	R\$ 2.308,98	0,54%
Custo TOTAL com BDI incluso							R\$ 428.154,98	100,000%
Importe o presente orçamento no valor de R\$ 428.154,98 (Quatrocentos e Vinte e Oito Mil e Cento e Cinquenta e Quatro Reais e Noventa e Oito Centavos).								

Frank ~~es~~ da Avelino
 Engenheiro Civil
 ON 19889122

1952-53
1953-54
1954-55

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022
 FLS. 3672
 PÁG. 2

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Fomento Marianópolis no Município de Pedreiras - MA	
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção da Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Fomento Marianópolis no Município de Pedreiras - MA	
ENDEREÇO: Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA	
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC/MA 08/2022 - SINAPI MA 08/2022 - Valores sem Despesação
ENCARGOS SOCIAIS BOI:	112,00% 22,361%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	AREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	ORSE	800061	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M2								6,00
			PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022			3,00					2,00	6,00
1.2	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CARTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2								12,00
			EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CARTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF 04/2016					12,00				12,00
1.3	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UND	1,00							1,00
			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA									1,00
1.4	SEINFRA	C2050	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UND								1,00
			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA		1,00							1,00
2.0			PAREDE E RAÍVEIS									
2.1	PRÓPRIA	COMP-072081	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 40x40x7 cm, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3	M2								6,00
			ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 40x40x7 cm, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3					6,00				6,00

m

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	ENCARGOS SOCIAIS: 112,50%
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Focado Maranhópolis no Município de Pedreiras - MA	BDI: 22,50%
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão da Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Focado Maranhópolis no Município de Pedreiras - MA	
ENDEREÇO: Focado Maranhópolis - Município de Pedreiras - MA	
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 08/2022 - SBC MA 08/2022 - BEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Descontagem	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.2	ORSE	511386	COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM: 40 X 40 X 9CM	M2				148,10				148,10
			COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM: 40 X 40 X 9CM									140,10
2.0			ESQUADRIAS									
3.1	ORSE	803628	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, 1,00 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND								2,00
			PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, 1,00 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS		2,00							2,00
3.2	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA) 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2015	UND								1,00
			PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA) 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 05/2015		1,00							1,00
3.3	SBC	110234	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 PL 0,60x2,10m	UND								4,00
			PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 PL 0,60x2,10m		4,00							4,00

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO:	Contribuição de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Mandandopolis no Município de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Mandandopolis no Município de Pedreiras - MA
ENDEREÇO:	Povoado Mandandopolis - Município de Pedreiras - MA
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE 6E 06/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 077 - SINAPI MA 06/2022 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,50%
BID:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.4	SINAPI	100090	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: COBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND								2,00
			KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: COBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		2,00							2,00
4.0			REVESTIMENTOS									
4.1	SEINFRA	02246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2								409,10
			EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7					409,10				409,10
4.2	ORSE	503035	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X30 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
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X30 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014					328,00				328,00

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022
 T.L.S. 3675
 2

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	
OBJETO: Conclusão da Construção da Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Projeto Maniropolis no Município de Pedreiras - MA	
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoação Maniropolis no Município de Pedreiras - MA	
ENDEREÇO: Povoação Maniropolis - Município de Pedreiras - MA	ENCARGOS SOCIAIS: 113,00%
BASE DE PREÇOS / DATA: ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	BDI: 23,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	AREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.3	ORSE	504440	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	M2								91,10
5.0			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04					91,10				91,10
5.1	ORSE	509602	PISOS LASTRO DE BRITA GRADUADA APOIADA E=10CM LASTRO DE BRITA GRADUADA APOIADA E=10CM	M2				633,20				633,20
5.2	SINAPI	103513	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 12,0 CM, AF. 04/2022	M2				633,20				633,20
5.3	ORSE	504889	PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES C/ CIMENTADO B=5CM PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES C/ CIMENTADO E=8CM	M2				195,40				195,40

M

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	ENCARGOS SOCIAIS: 117,50%
OBJETO: Construção de Quadra Coberta com Vestibulo Padrão FNDE - Povoador Maranhopolis no Município de Pedreiras - MA	BCF: 22,38%
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção da Quadra Coberta com Vestibulo Padrão FNDE - Povoador Maranhopolis no Município de Pedreiras - MA	
ENDEREÇO: Povoador Maranhopolis - Município de Pedreiras - MA	
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 09/2022 - SBC MA 09/2022 - SERFRA CE 027 - SINAPI MA 02/2022 - Valores Sem Desoneração	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARGO (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.4	ORSE	512785	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5 X 10 A 40MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE MBT OU SIMILAR.	M2				627,05				627,05
5.5	ORSE	5072485	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5 X 10 A 40MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE MBT OU SIMILAR.	M2				62,50				62,50
5.0	SINAPI	88485	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_05/20214	M2				847,20				847,20
5.1	ORSE	51025045	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_05/20214	M				360,00				360,00
5.2	ORSE	51025045	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M				360,00				360,00
			PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021									

M

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001 /202 2
 FL. 3677
 u

PROPORIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO:	Condição de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Provado Maranhão no Município de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Provado Maranhão no Município de Pedreiras - MA
ENDEREÇO:	Provado Maranhão - Município de Pedreiras - MA
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 05/2022 - SBC MA 05/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 05/2022 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
BID:	22,30%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
6.3	ORSE	800824	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOIS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	M2								88,80
			EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOIS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01					88,80				88,80
6.4	SEINFRA	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2								1.114,00
			ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER					1.114,00				1.114,00
6.5	SEINFRA	C2040	PINTURA C/PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2								1.114,00
			PINTURA C/PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER					1.114,00				1.114,00
6.6	ORSE	588469S	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF. 06/2014	M2								847,20
			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF. 06/2014					847,20				847,20
6.7	SBC	10023II	PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	M2								480,00
			QUADRA POLIESPORTIVA					480,00				480,00

M

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022
 FLS. 3678
 P. 13. u

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	ENCARGOS SOCIAIS: 112,90%
OBJETO: Conclusão de Construção da Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Processo Mananciais no Município de Pedreiras - MA	BDI: 22,38%
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoador Martimópolis no Município de Pedreiras - MA	
ENDEREÇO: Povoador Mananciais - Município de Pedreiras - MA	
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: QRSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Descontagem	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
6.8	SBC	180182	PINTURA PVA 2 DEMAOS PAREDES EXTERNAS	M2				478,00				478,00
			PINTURA PVA 2 DEMAOS PAREDES EXTERNAS									478,00
7.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
7.1	SINAPI	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	UND								4,00
			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		4,00							4,00
7.2	SINAPI	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	UND								12,00
			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		12,00							12,00

M

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	ENCARGOS SOCIAIS: 112,50%
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FIDE - Povoado Maranhão no Município de Pedreiras - MA	BDI: 22,30%
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FIDE - Povoado Maranhão no Município de Pedreiras - MA	
ENDEREÇO: Povoado Maranhão - Município de Pedreiras - MA	
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 08/2022 - 8BC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Descontagem	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
7.3	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND								4,00
			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		4,00							4,00
7.4	SINAPI	89558	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_08/2022	UND								4,00
			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		4,00							4,00
7.6	SINAPI	86548	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 60 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UND								2,00
			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		2,00							2,00

M

PROPOSTANTE:	Preleitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO:	Consultoria de Construção de Caixa Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhãozola no Município de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Caixa Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhãozola no Município de Pedreiras - MA
ENDEREÇO:	Povoado Maranhãozola - Município de Pedreiras - MA
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 09/2022 - SBC-MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	11% 80%
BID:	22,35%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
7.6	SINAPI	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND								2,00
			BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		2,00							2,00
7.7	ORSE	S01430	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS.	UND								1,00
			CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS		1,00							1,00
7.8	SINAPI	06084	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND								10,00
			ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		10,00							10,00
7.9	ORSE	S01057	ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIAM = 20MM X 3/4"	UND								3,00
			ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIAM = 20MM X 3/4"		3,00							3,00

M

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	
OBJETO: Conclusão de Construção de Caixa Coberta com Ventilador Padrão FNDE - Projeto Maranhão no Município de Pedreiras - MA	
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Caixa Coberta com Ventilador Padrão FNDE - Projeto Maranhão no Município de Pedreiras - MA	
ENDEREÇO: Avenida Maranhão - Município de Pedreiras - MA	
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE 08/2022 - 5BC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Descontar Imposto
ENCARGOS SOCIAIS:	117,90%
BDI:	22,35%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
7.10	ORSE	801080	ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIAM = 50MM X 1 1/2"	UND								2,00
			ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIAM = 50MM X 1 1/2"		2,00							2,00
7.11	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UND								11,00
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022		11,00							11,00
7.12	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UND								6,00
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022		6,00							6,00
7.13	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UND								8,00
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022		8,00							8,00

M

PROPOSTA: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Pavão Maranhense no Município de Pedreiras - MA	
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Pavão Maranhense no Município de Pedreiras - MA	
ENDERECO: Pavão Maranhense - Município de Pedreiras - MA	
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ENCARGOS SOCIAIS: BDI:
ORSE 06 09/2022 - SBC MA 09/2022 - SENFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Descontagem	112,00% 22,30%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
7.14	ORSE	504964	JOELHO 90° PVC RIGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATAO, D= 20MM X 1/2" JOELHO 90° PVC RIGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATAO, D= 20MM X 1/2"	UND	2,00							2,00 2,00
7.16	ORSE	501144	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 32 X 25MM JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 32 X 25MM	UND	4,00							4,00 4,00
7.16	ORSE	504964	JOELHO 90° PVC RIGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATAO, D= 20MM X 1/2" JOELHO 90° PVC RIGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATAO, D= 20MM X 1/2"	UND	16,00							16,00 16,00
7.17	SINAPI	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	UND	4,00							4,00 4,00
7.18	SINAPI	89578	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UND	2,00							2,00 2,00

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001 /2022
 P.L.S. 3683
 P.M. u

PEDREIRAS/MA
 Proc. _____ /202
 P.L.S. _____
 P.M. _____

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	
OBJETO: Conclusão de Construção de Quatro Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Processo Maranhão no Município de Pedreiras - MA	
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Pouso Maranhão no Município de Pedreiras - MA	
ENDEREÇO: Povoado Maranhão - Município de Pedreiras - MA	
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ENCARGOS SOCIAIS: 112,90%
CR 55 SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	BD: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
7.19	SINAPI	89366	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UND								4,00
			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022		4,00							4,00
7.20	SINAPI	89365	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UND								8,00
			LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022		8,00							8,00
7.21	SEINFRA	C2157	REGISTRO DE GAVETA CICANÓPLA CROMADA De 25mm (1")	UND								2,00
			REGISTRO DE GAVETA CICANÓPLA CROMADA De 25mm (1")		2,00							2,00
7.22	SEINFRA	C2169	REGISTRO DE GAVETA CICANÓPLA CROMADA De 40mm (1 1/2")	UND								2,00
			REGISTRO DE GAVETA CICANÓPLA CROMADA De 40mm (1 1/2")		2,00							2,00
7.23	SEINFRA	C2155	REGISTRO DE GAVETA CICANÓPLA CROMADA De 15mm (1/2")	UND								2,00
			REGISTRO DE GAVETA CICANÓPLA CROMADA De 15mm (1/2")		2,00							2,00

M

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
 OBJETO: Conclusão da Construção da Quadra Coberta com Vestiário Padrão FINDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA
 IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FINDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA
 ENDEREÇO: Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA
 BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 06/2022 - SBC MA 06/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração
 ENCARGOS SOCIAIS: 112,00%
 BDI: 20,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
7.24	SEINFRA	02199	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UND	2,00							2,00
7.25	SINAPI	09965	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND								8,00
			REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022		8,00							8,00
7.26	SINAPI	89355	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 VE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND								5,00
			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		5,00							5,00
7.27	SINAPI	89523	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	UND								8,00
			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022		8,00							8,00

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
 OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhão no Município de Pedreiras - MA
 IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão da Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhão no Município de Pedreiras - MA
 ENDEREÇO: Povoado Maranhão - Município de Pedreiras - MA
 BASE DE PREÇOS / DATA: ORSE SE 06/2022 - SBC MA 06/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 06/2022 - Valores Sem Desoneração Base.

ENCARGOS SOCIAIS:
 BDI: 112,00%
 22,30%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
7.20	SINAPI	89626	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UND								4,00
			TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		4,00							4,00
7.20	SINAPI	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UND								4,00
			TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		4,00							4,00
7.30	SINAPI	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UND								2,00
			TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		2,00							2,00
7.31	SINAPI	86306	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UND								8,00
			TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013		8,00							8,00

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
 OBJETO: Conciliação da Construção da Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Poço de Maripólis no Município de Pedreiras - MA
 IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão da Construção da Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Poço de Maripólis no Município de Pedreiras - MA
 ENDEREÇO: Poço de Maripólis - Município de Pedreiras - MA
 BASE DE PREÇOS / DATA ORÇ: 08/2022 - 8BC MA 08/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 08/2022 - Valores Sem Descontos
 ENCARGOS SOCIAIS: 112,50%
 BDI: 22,30%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
7.32	SINAPI	84796	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UND	1,00							1,00
7.33	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M		27,00						27,00
7.34	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M		38,00						38,00
7.35	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M		28,00						28,00

PEDREBRASIMA
 P.OC. 2311001 / 2022
 P.L.S. 3087

PROFONTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO: Contrato de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Polo de Maranhão no Município de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Polo de Maranhão no Município de Pedreiras - MA
ENDEREÇO: Polo de Maranhão - Município de Pedreiras - MA
ENCARGOS SOCIAIS: 112,50%
BDI: 22,36%
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORBE SE 09/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Descontagem

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
7.35	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	M								14,00
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022			14,00						14,00
7.37	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	M								36,00
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022			36,00						36,00
7.38	SINAPI	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UND								6,00
			UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022		6,00							6,00
7.39	SINAPI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UND								2,00
			UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022		2,00							2,00

M

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
 Objeto: Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhopolis no Município de Pedreiras - MA
 IDENTIFICACAO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhopolis no Município de Pedreiras - MA
 ENDEREÇO: Povoado Maranhopolis - Município de Pedreiras - MA
 BASE DE PREÇOS / DATA ORÇ SE 08/2022 - SBC MA 08/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 08/2022 - Valores Sem Desoneração BDI:

ENCARGOS SOCIAIS:
 BDI: 112,90%
 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
7.40	SINAPI	35471	VASO SANITARIO BIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2018	UND								2,00
			VASO SANITARIO BIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2018		2,00							2,00
7.41	SINAPI	35468	VASO SANITARIO BIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2018	UND								4,00
			VASO SANITARIO BIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2018		4,00							4,00
8.0			INSTALACOES SANITARIAS									
8.1	SINAPI	00020088	BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND								5,00
			BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		5,00							5,00
8.2	ORSE	504883	CAIXA DE INSPECÇÃO 0,60 x 0,60 x 0,50M	UND								4,00
			CAIXA DE INSPECÇÃO 0,60 x 0,60 x 0,50M		4,00							4,00

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
 OBJETO: Construção de Caixa Coberta com Vestiário Padrão FIOE - Pavão Maranhão no Município de Pedreiras - MA
 IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção do Quadra Coberta com Vestiário Padrão FIOE - Pavão Maranhão no Município de Pedreiras - MA
 ENDEREÇO: Povoado Maranhão - Município de Pedreiras - MA
 BASE DE PREÇOS / DATA: ORSE 08/2022 - SBC MA 08/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 08/2022 - Valores Sem Desoneração
 ENCARGOS SOCIAIS: 112,50%
 SDI: 22,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
8.3	SINAPI	88707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND								0,00
			CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022		0,00							0,00
8.4	ORSE	504282	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 60 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	UND								4,00
			CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 60 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR		4,00							4,00
8.5	SINAPI	08728	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	UND								14,00
			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		14,00							14,00

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FINE - Povoador Maranhão no Município de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FINE - Povoador Maranhão no Município de Pedreiras - MA
ENDEREÇO: Povoador Maranhão - Município de Pedreiras - MA
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORBE SE 08/2022 - SBC MA 08/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Descontação
ENCARGOS SOCIAIS: 112,30%
BDI: 23,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	AREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
8.6	ORSE	09243	FOSSA SEPTICA COM 03 ANEIS Ø=1,00M E H=0,50M COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO, COM SEPARADOR DE ANEIS (COMPLETA) FOSSA SEPTICA COM 03 ANEIS Ø=1,00M E H=0,50M COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO, COM SEPARADOR DE ANEIS (COMPLETA)	UND	1,00							1,00
8.7	SINAPI	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	UND								3,00
8.8	SINAPI	89732	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	UND	3,00							3,00
			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	UND								6,00
			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	UND	6,00							6,00

PROPORIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO: Curatela de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoados Maranhenses no Município de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoados Maranhenses no Município de Pedreiras - MA
ENDEREÇO: Povoados Maranhenses - Município de Pedreiras - MA
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 06/2022 - SBC MA 08/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 08/2022 - Valores Sem Descontagem
ENCARGOS SOCIAIS: 112,95%
BDI: 32,98%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
8.5	SINAPI	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	UND								7,00
			JOELHO 60 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		7,00							7,00
8.10	SINAPI	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	UND								10,00
			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		10,00							10,00

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001 / 2022
 FL. 3691
 2

PEDREINHAS/MA
 Prop. 2311001 / 2022
 P.L.S. 3692
 Data: u

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
 OBJETO: Conclusão do Contrato de Quitanda Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Poçoado Maranhopolis no Município de Pedreiras - MA
 IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico da Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Poçoado Maranhopolis no Município de Pedreiras - MA
 ENDEREÇO: Povoado Maranhopolis - Município de Pedreiras - MA
 BASE DE PREÇOS / DATA: ORSE SE 08/2022 - SBC MA 08/2022 - SINAPI MA 08/2022 - Valores Sem Desoneração
 ENCARGOS SOCIAIS: 112,00%
 BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
9.11	SINAPI	68797	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	UND								6,00
			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		5,00							5,00
9.12	ORSE	501502	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 100 X 50MM	UND								6,00
			JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO DIAM = 100 X 50MM		6,00							6,00
9.13	SINAPI	68827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND								8,00
			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		8,00							8,00
9.14	SINAPI	06000149	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,12"	UND								9,00
			SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,12"		9,00							9,00

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
 OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Paredão FNDE - Povoado Maranhão no Município de Pedreiras - MA
 IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Paredão FNDE - Povoado Maranhão no Município de Pedreiras - MA
 ENDEREÇO: Povoado Maranhão - Município de Pedreiras - MA
 BASE DE PREÇOS / DATA: ORSE SE 08/2022 - SBC MA 06/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 08/2022 - Valores Sem Desoneração
 ENCARGOS SOCIAIS: 112,90%
 BDI: 23,30%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
II.15	SBC	1010776	SUMIDOURO PREFABRICADO CONCRETO 150 x 200cm	UND	1,00							1,00
			SUMIDOURO PREFABRICADO CONCRETO 150 x 200cm									1,00
II.16	SINAPI	30011656	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND								1,00
			TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		1,00							1,00
II.17	ORSE	501525	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA B BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D=50 MM	M		3,00						3,00
			TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA B BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D=50 MM									3,00
II.18	SINAPI	15714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M								35,00
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO			35,00						35,00
II.19	SINAPI	88711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M		20,00						20,00
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO									20,00

PEDREINABINA
 Proc. 2311001/2022
 3694
 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
Objeto:	Concessão de Construção de Caixa Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhão no Município de Pedreiras - MA
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Caixa Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhão no Município de Pedreiras - MA
Endereço:	Povoado Maranhão - Município de Pedreiras - MA
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 06/2022 - SBC MA 06/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 06/2022 - Valores Sem Desoneração BDI: 112,90% 22,360%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
8.20	SINAPI	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								17,00
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022			17,00						17,00
9.21	SINAPI	88076	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UNID								9,00
			VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013		9,00							9,00
9.0			DRENASEM PLUVIAL									
9.1	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 08/2016	M								72,00
			CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 06/2016			72,00						72,00

M

PEDREIRAS/MA
 Nº 20. 2311001 /202 2
 2015

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO:	Conclusão da Construção do Quadro Coberto com Vestiário Padrão FNDE - Povoador Marianópolis no Município de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção do Quadro Coberto com Vestiário Padrão FNDE - Povoador Marianópolis no Município de Pedreiras - MA
ENDEREÇO:	Povoador Marianópolis - Município de Pedreiras - MA
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 06/2022 - SBC MA 06/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,50%
BDI:	22,35%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
9.2	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	M								20,00
			TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 05/2022			20,00						20,00
9.3	SINAPI	88580	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 160 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	UND								4,00
			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		4,00							4,00
9.4	ORSE	507752	RALO MEMBRERICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=160MM	UND								4,00
			RALO MEMBRERICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM		4,00							4,00
9.5	SEINFRA	C4026	GANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ CORRUGADO	M								72,00
			GANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ CORRUGADO			72,00						72,00
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 12/720									
10.1	ORSE	S00381	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4"	UND								5,00
			CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4"		5,00							5,00

2

PEDREIRAS/MA
 Pág. 231001/2022
 F. 3696
 u

PROMOTOR: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
 OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhão no Município de Pedreiras - MA
 IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhão no Município de Pedreiras - MA
 ENDEREÇO: Povoado Maranhão - Município de Pedreiras - MA
 BASE DE PREÇOS / DATA: CRSE SE 08/2022 - SBC MA 08/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 08/2022 - Valores Sem Desoneração
 ENCARGOS SOCIAIS: 112,50%
 RDI: 22,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
10.2	SBC	000008	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO CILINDRICAL - 3/4"	UND								5,00
			CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO CILINDRICAL - 3/4"		5,00							5,00
10.3	ORSE	509032	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "TA" DE 3/4"	UND								4,00
			CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "TA" DE 3/4"		4,00							4,00
10.4	ORSE	509033	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "XA" DE 3/4"	UND								1,00
			CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "XA" DE 3/4"		1,00							1,00
10.5	ORSE	510703	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, PELETRORRUTO	UND								16,00
			CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, PELETRORRUTO		16,00							16,00
10.6	SINAPI	91938	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2016	UND								7,00
			CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2016		7,00							7,00
10.7	SINAPI	61626	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2016	M								180,00
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2016			180,00						180,00

M

PROJONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO:	Conclusão da Construção de Quadra Coberta com Vestiário Plástico FNDE - Povoado Maratinsópolis no Município de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão da Construção de Quadra Coberta com Vestiário Plástico FNDE - Povoado Maratinsópolis no Município de Pedreiras - MA
ENDEREÇO:	Povoado Maratinsópolis - Município de Pedreiras - MA
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SEC MA 08/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI/MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,00%
BIDI:	22,30%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
10.8	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	M								820,00
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015			820,00						820,00
10.9	SINAPI	91954	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	M								14,00
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015			14,00						14,00
10.10	ORSE	508968	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 35MM², 450/750V / 70°C	M								41,00
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 35MM², 450/750V / 70°C			41,00						41,00
10.11	ORSE	500478	TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	UND	2,00							2,00
			TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC		2,00							2,00
10.12	ORSE	500780	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UND	1,00							1,00
			TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC		1,00							1,00

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
 Objeto: Construção de Quadra Coberta com Vestiário FINE - Povoador Meridional no Município de Pedreiras - MA
 IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Quadra Coberta com Vestiário FINE - Povoador Meridional no Município de Pedreiras - MA
 ENDEREÇO: Povoador Meridional - Município de Pedreiras - MA
 BASE DE PREÇOS / DATA BASE: 08/08/2022 - 8BC MA 08/2022 - SINFRA CE 027 - SINAPI MA 08/2022 - Valores Sem Desoneração
 ENCARGOS SOCIAIS: 112,90%
 BDI: 22,30%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARGO. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA. (M)	TOTAL
10.13	SINAPI	81983	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/280V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UND								7,00
			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		7,00							7,00
10.14	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UND								6,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016		5,00							5,00
10.15	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UND								6,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016		5,00							5,00
10.16	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UND								8,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016		8,00							8,00

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022
 FL: 3699
 Data: u

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
 OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA
 IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA
 ENDEREÇO: Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA
 BASE DE PREÇOS/ DATA BASE: CHSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA 05 027 - SINAPI MA 08/2022 - Valores Sem Desoneração BDI: 113,95%
 22,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
10.17	ORSE	307674	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	UND.								2,00
			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)		2,00							2,00
10.18	ORSE	507676	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA), 10KA	UND.								1,00
			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA), 10KA		1,00							1,00
10.19	SBC	064019	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB (30mA) TETRAPOLAR 126A	UND.								1,00
			DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB (30mA) TETRAPOLAR 125A		1,00							1,00
10.20	ORSE	S12220	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - REV 01 03/2022	UND.								1,00
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - REV 01 03/2022		1,00							1,00

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO: Conselho de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoador Maranhopolis no Município de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoador Maranhopolis no Município de Pedreiras - MA
ENDEREÇO: Povoador Maranhopolis - Município de Pedreiras - MA
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 08/2022 - SEC MA 08/2022 - SEINFRA GE 027 - SINAPI MA 08/2022 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 112,00%
SOB: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
10.21	ORSE	512223	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UNO								1,00
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES		1,00							1,00
10.22	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M								22,00
			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015			22,00						22,00
10.23	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M								32,00
			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015			32,00						32,00

PEDREIRAS/MA
 Proc. 0311001/2022
 F.L.S. 3701
 P. 2

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	ENCARGOS SOCIAIS: 12,90%
OBJETO: Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoados Maranhenses no Município de Pedreiras - MA	BDI: 32,38%
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoados Maranhenses no Município de Pedreiras - MA	
ENDEREÇO: Povoados Maranhenses - Município de Pedreiras - MA	
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE DE 08/2022 - SBC MA 08/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 08/2022 - Valores Sem Desoneração	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPL. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
10.24	SINAPI	02008	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
			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021		22,00							22,00
10.25	SBC	061016	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4"	M								66,00
			ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 3/4"		66,00							66,00
10.26	SBC	081087	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 1"	M								17,00
			ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1"		17,00							17,00
10.27	SBC	061060	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1 1/2"	M								34,00
			ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1 1/2"		34,00							34,00
10.28	SBC	060152	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DUPLA 2x40W COMPLETA COLOCADA	UND								6,00
			LUMINÁRIA FLUORESCENTE DUPLA 2x40W COMPLETA COLOCADA		6,00							6,00
10.29	SBC	000216	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 1x40W EMBUTIDO	UND								1,00
			LUMINÁRIA FLUORESCENTE 1x40W EMBUTIDO		1,00							1,00

M

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	ENCARGOS SOCIAIS: 11,50%
OBJETO: Convênio de Comissão de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FRIDE - Polo de Maranhópolis no Município de Pedreiras - MA	IRRF: 22,3876
IDENTIFICACAO: Projeto Básico de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FRIDE - Polo de Maranhópolis no Município de Pedreiras - MA	
ENDEREÇO: Polo de Maranhópolis - Município de Pedreiras - MA	
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 08/2022 - SEC MA 08/2022 - SINAPI MA 08/2022 - Valores Sem Desoneração	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
10.30	SBC	060051	LUMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIJO LUMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIJO	UND	15,00							15,00
11.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									
11.1	ORSE	500666	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	UND		5,00						5,00
			CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO									5,00
11.2	ORSE	300681	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV.02 (10/2021)	UND								12,00
			CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV.02 (10/2021)		12,00							12,00
11.3	SINAPI	98873	CORDOALHA DE COBRE NU 36 MM; NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M								24,00
			CORDOALHA DE COBRE NU 36 MM; NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017			24,00						24,00
11.4	SINAPI	98885	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UND								5,00
			HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017		5,00							5,00

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001 /2022
 PLS. 3703
 P. 2

PROPOSTANTE:	Preletura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Fedral FNDE - Pavão Maranhão no Município de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Fedral FNDE - Pavão Maranhão no Município de Pedreiras - MA
ENDEREÇO:	Povoado Maranhópolis - Município de Pedreiras - MA
BASE DE PREÇOS (DATA BASE):	ORSE SE 09/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA GE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,50% 80%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
11.5	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/2") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UND								18,00
			ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/2") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017		18,00							18,00
11.5	SEINFRA	C2467	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 95MM²	UND								5,00
			TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 95MM²		5,00							5,00
12.0			SERVIÇOS DIVERSOS									
12.1	ORSE	503715	ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, FIO 12 BWS (3,8 MM), FIXADO EM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO 10X10X250 CM (PONTA RETA) A CADA 2,00 M, ALTURA ÚTIL 2,00 M.	M2								147,00
			ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, FIO 12 BWS (3,8 MM), FIXADO EM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO 10X10X250 CM (PONTA RETA) A CADA 2,00 M, ALTURA ÚTIL 2,00 M.					147,00				147,00
12.2	ORSE	511532	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDEIRA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M2								4,00
			PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDEIRA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS						4,00			4,00

M

PEDREIRAS/MA
 Proc. 231001 / 2023
 Fls. 3704

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
 OBJETO: Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Mirandópolis no Município de Pedreiras - MA
 IDENTIFICAÇÃO: Projeto Único de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Mirandópolis no Município de Pedreiras - MA
 ENDEREÇO: Povoado Mirandópolis - Município de Pedreiras - MA
 BASE DE PREÇOS / DATA: ORSE SE 08/2022 - SBC MA 04/2022 - SEINFRA CE 077 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração
 SÍMBOLO: ENCARGOS SOCIAIS: 112,90%
 BDI: 22,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
12.3	ORSE	S10769	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2CM, LARGURA 60 CM, CONFORME PROJETO	M2								2,40
			BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2CM, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO				2,40					2,40
12.4	ORSE	S03245	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TUIÇOS, ASSETO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃO	M								4,80
			BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TUIÇOS, ASSETO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 3 DEMÃO			4,80						4,80
12.5	ORSE	S13114	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=90CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UND								2,00
			BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=90CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR		2,00							2,00
12.6	ORSE	S13113	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=90CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UND								8,00
			BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=90CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR		8,00							8,00
12.7	SEC	190080	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2								4,80
			ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMÍNIO				4,80					4,80

M

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA OBJETO: Consulto de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Provendo Interdisciplinas no Município de Pedreiras - MA IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoados Maranhão/MA no Município de Pedreiras - MA ENDEREÇO: Povoados Maranhão/MA - Município de Pedreiras - MA BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 08/2022 - 6BC MA 05/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 03/2022 - Valores Sem Despesação	ENCARGOS SOCIAIS: 112,90% BDI: 20,30%
--	--

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
12.8	SEINFRA	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,60M, ESP. 18MM	C/J								1,00
			ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,60M, ESP. 18MM		1,00							1,00
12.9	SEINFRA	C1340	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	C/J								1,00
			ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL		1,00							1,00
12.10	SEINFRA	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	C/J								1,00
			ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY		1,00							1,00
12.11	ORSE	S02266	SOLBEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 16 CM, E = 2 CM	M								2,90
			SOLBEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM			2,90						2,90
12.12	ORSE	S02400	LIMPEZA GERAL	M2								661,56
			LIMPEZA GERAL					661,56				661,56

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022
 FLS: 3706
 2

PROPOLENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Maranhópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

1.1. S00051 - Placa de obra em chapa aço galvanizada, instalada - Rev 02 01/2022 (m2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101569	Madeira mista serrada (carote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	10,99	43,96
106905	Madeira mista serrada (serrado) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m	ORSE	m	1,00000000	3,69	3,69
104813S	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n 22", adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	ORSE	m²	1,00000000	267,50	267,50
105075S	Preço de aço polido com cabeça 16 x 30 (2,3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	20,65	3,10
					TOTAL Material:	318,45
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,61	16,61
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,73	23,46
					TOTAL Mão de Obra:	40,07
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	3,68	3,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,79	7,58
					TOTAL Serviço:	11,24
					VALOR:	369,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	348,51
					VALOR ENCARGOS (112,90%):	21,25
					VALOR COM ENCARGOS:	369,76
					VALOR UNITÁRIO:	369,76
					VALOR COM BDI:	462,44

1.2. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO. AF 04/2016 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	16,08	1,06
					TOTAL Material:	1,06
Serviço		FORNTE	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	796,66	32,60
66489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	SINAPI	M2	5,06490000	13,85	70,15
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,59	1,75

M

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário
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	21,28	2,92
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	6,59	0,46
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	9,27	1,23
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	9,22	1,59
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI M3	0,04040000	64,36	2,60
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	3,41	0,45
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	1,73	0,30
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	42,95	2,84
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	784,69	51,95
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SCL O OU RADERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI M2	0,00930000	16,17	0,15

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001 /2022 2
 FLS. 3708
 Nº 11: u

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras -		
Identificação:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Maranhópolis - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 08/2022 - GBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Dedicação	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,51100000	48,72
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	0,06620000	10,13
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	0,60230000	149,97
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	0,51360000	80,48
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	0,62550000	147,59
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	0,59110000	94,13
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M2	0,15300000	118,29
98965	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,01060000	0,41
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO 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	1,71920000	99,73
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,71920000	41,71

TOTAL Serviço:	950,23
VALOR:	951,18
VALOR SEM ENCARGOS:	874,88
VALOR ENCARGOS (112,90%):	76,30
VALOR COM ENCARGOS:	951,18
VALOR UNITÁRIO:	951,18
VALOR COM BDI:	1.163,85

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
P.L.S. 3709

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS - DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE AGUA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,43	15,43
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,00	79,00
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,73	57,30
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,91	148,96
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,78	267,80
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,90	59,50
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,80	6,90
12201	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
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,19	185,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,15	137,20
TOTAL Mão de Obra:						322,64
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	420,80	52,60
TOTAL Serviço:						52,60
VALOR:						1.036,99
VALOR SEM ENCARGOS:						809,85
VALOR ENCARGOS (112,90%):						227,14
VALOR COM ENCARGOS:						1.036,99
VALOR UNITARIO:						1.036,99
VALOR COM BDI:						1.268,86

1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LOGICA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
10365	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,69	341,40
10840	CONNECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,50	22,00
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,07	6,14
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,46	32,76
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,51	40,51
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,46	503,46

M

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022
 P.L.S. 3710
 Data: _____

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
Identificação:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 08/2022 - SEINFRA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
	CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Q413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
				TOTAL Material:		1.308,20
				VALOR:		1.308,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.308,20
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		1.308,20
				VALOR UNITARIO:		1.308,20
				VALOR COM BDI:		1.606,71

2.1. COMP-072981 - ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 40x40x7 cm, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (M³)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01040000	0,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,50000000	1,35
00000666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	SINAPI	UN	6,00000000	133,20
				TOTAL Material:	135,23
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	19,52
				TOTAL Serviço:	40,86
				VALOR:	176,09
				VALOR SEM ENCARGOS:	158,10
				VALOR ENCARGOS (112,90%):	17,99
				VALOR COM ENCARGOS:	176,09
				VALOR UNITARIO:	176,09
				VALOR COM BDI:	215,46

2.2. S 11196 - Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm (m²)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112316	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	ORSE	un	6,25000000	73,94
				TOTAL Material:	73,94
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,90000000	14,95
				TOTAL Mão de Obra:	14,95
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
507726	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1-4) - 1 saca cimento 50kg / 4 pedreiros areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeição mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00550000	511,34
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	3,31
				TOTAL Serviço:	6,12
				VALOR:	95,01
				VALOR SEM ENCARGOS:	88,81
				VALOR ENCARGOS (112,90%):	8,20
				VALOR COM ENCARGOS:	95,01
				VALOR UNITARIO:	95,01
				VALOR COM BDI:	116,25

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras -		
Identificação:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Maranhópolis - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 03/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDE:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

3.1. S03629 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1,00 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05015	ORSE	cj	1,00000000	260,00	260,00
I00849	ORSE	un	3,00000000	3,60	10,80
I030805	ORSE	cj	1,00000000	61,50	61,50
I01809	ORSE	un	1,00000000	339,00	339,00
I050755	ORSE	kg	0,00400000	20,65	0,08
TOTAL Material:					671,38

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	ORSE	h	3,75000000	16,61	62,29
I08111S	ORSE	h	3,75000000	11,73	43,99
TOTAL Mão de Obra:					106,28

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	ORSE	m3	0,01000000	524,12	5,24
S10551	ORSE	h	3,75000000	3,66	13,73
S10549	ORSE	h	3,75000000	3,79	14,21

TOTAL Serviço:	33,18
VALOR:	810,83
VALOR SEM ENCARGOS:	754,22
VALOR ENCARGOS (112,90%):	56,61
VALOR COM ENCARGOS:	810,83
VALOR UNITARIO:	810,83
VALOR COM BDE:	892,13

3.2. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÔCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	SINAPI	UN	3,00000000	18,39	55,17
00011055	SINAPI	UN	19,60000000	0,05	1,58
00010559	SINAPI	UN	1,00000000	205,89	205,89
TOTAL Material:					262,64

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001 /2022
 FLS. 3712
 Data: u

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção da Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97800000	34,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	13,65
TOTAL Serviço:					47,66
VALOR:					319,30
VALOR SEM ENCARGOS:					283,14
VALOR ENCARGOS (112,90%):					21,16
VALOR COM ENCARGOS:					310,30
VALOR UNITÁRIO:					310,30
VALOR COM BDI:					375,88

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012743	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1,12"x3"	SBC	UH	3,00000000	11,97
000769	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,60x2,10m	SBC	UH	1,00000000	154,53
TOTAL Material:					166,50
VALOR:					321,21
VALOR SEM ENCARGOS:					239,17
VALOR ENCARGOS (112,90%):					82,04
VALOR COM ENCARGOS:					321,21
VALOR UNITÁRIO:					321,21
VALOR COM BDI:					353,83

3.4. 100680 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100680	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	66,00
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	267,36
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	102,36

PEDREIRAS/MA
Proc. 231001/202 2
Fls. 3113

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
Identificação:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,26%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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	290,94	290,94
TOTAL Serviço:						726,66
VALOR:						726,66
VALOR SEM ENCARGOS:						629,21
VALOR ENCARGOS (112,90%):						101,45
VALOR COM ENCARGOS:						726,66
VALOR UNITÁRIO:						726,66
VALOR COM BDI:						889,14

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,18
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	17,15
TOTAL Mão de Obra:					24,28
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	370,06
TOTAL Serviço:					7,40
VALOR:					31,68
VALOR SEM ENCARGOS:					13,33
VALOR ENCARGOS (112,90%):					18,27
VALOR COM ENCARGOS:					31,60
VALOR UNITÁRIO:					31,60
VALOR COM BDI:					29,57

4.2. 593393S - REVESTIMENTO CERAMICO 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. 08/2014 (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101381S	Argamassa colante ac i para ceramicas	ORSE	kg	4,86000000	3,55
131357S	Rejunte cimenticio, qualquer cor	ORSE	kg	6,42000000	1,80
100533S	Revestimento em ceramicas esmaltada comercial, pel menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 20x20 cm2	ORSE	m2	1,05000000	22,27
TOTAL Material:					27,62
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88256S	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	ORSE	h	0,49000000	22,49
S88316S	Serveinte com encargos complementares	ORSE	h	0,29000000	17,49
TOTAL Serviço:					16,89
VALOR:					43,71
VALOR SEM ENCARGOS:					37,51
VALOR ENCARGOS (112,90%):					6,20
VALOR COM ENCARGOS:					43,71
VALOR UNITÁRIO:					43,71
VALOR COM BDI:					53,48

4.3. S04440 - REVESTIMENTO CERAMICO 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103964	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar	ORSE	m2	1,05000000	30,83
TOTAL					32,19

PEDREIRASIMA
 Proc. 231001/2022
 C.O. 3714
 2

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoador Marianópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoador Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoador Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,66000000	3,50	2,31	
						TOTAL Material:	34,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,61	6,64	
1051115	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	11,73	3,99	
						TOTAL Mão de Obra:	10,63
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,24	4,96	
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:	7,72
						VALOR:	52,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	47,05
						VALOR ENCARGOS (112,90%):	5,80
						VALOR COM ENCARGOS:	52,85
						VALOR UNITARIO:	52,85
						VALOR COM BDI:	64,67

5.1. S09962 - LASTRO DE BRITA GRADUADA APLI. OADA E=10CM (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreiro/forneceador sem frete	ORSE	m3	0,05000000	100,82	5,04	
1047155	Pedra britada n. 2 (19 a 39 mm) posto pedreiro/forneceador, sem frete	ORSE	m3	0,05000000	101,35	5,07	
						TOTAL Material:	10,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1051115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,73	11,73	
						TOTAL Mão de Obra:	11,73
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,79	3,79	
						TOTAL Serviço:	3,79
						VALOR:	25,63
						VALOR SEM ENCARGOS:	19,41
						VALOR ENCARGOS (112,90%):	6,22
						VALOR COM ENCARGOS:	25,63
						VALOR UNITARIO:	25,63
						VALOR COM BDI:	31,38

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 HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	14,71	5,89
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	465,00	59,13
00005060	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,00177000	23,59	0,04

PEDREIRAS/MA
 Proj. 231001 / 2022
 P.L.S. 3715
 Data: 2

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 06/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

0004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	3,50	0,20
00043914	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05416700	17,18	1,10
					TOTAL Material:	66,35

Serviço	FONTES	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	52,35	1,22
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	17,37	38,21
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	23,45	12,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	21,08	0,67
65282	DESEMPEÑADEIRA 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
65309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	21,34	1,39
88318	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	16,27	1,55
					TOTAL Serviço:	98,83
					VALOR:	125,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	120,80
					VALOR ENCARGOS (112,90%):	4,35
					VALOR COM ENCARGOS:	125,15
					VALOR UNITARIO:	125,15
					VALOR COM BDI:	153,13

5.3. 504869 - Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm (m2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
047505 Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	18,61	8,64	
					TOTAL Mão de Obra:	8,64
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
501903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros anela dim: 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	524,12	10,48	
500095 Concreto simples fabricado na obra. fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03000000	513,62	15,41	
510550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,68	1,47	

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Maranhópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,96%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

502467	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m	ORSE	m3	0,02000000	45,11	0,96	
						TOTAL Serviço:	28,32
						VALOR:	34,96
						VALOR SEM ENCARGOS:	28,90
						VALOR ENCARGOS (112,96%):	9,06
						VALOR COM ENCARGOS:	34,96
						VALOR UNITARIO:	34,96
						VALOR COM BDI:	42,78

5.4. S12785 - Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar. (m)							
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112749	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui disco)	ORSE	d	0,01580000	80,00	1,25	
						TOTAL Equipamento:	1,25
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112750	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	ORSE	un	0,00100000	543,35	0,54	
102586	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, caixucho com 300ml	ORSE	l	0,05000000	183,57	9,18	
102621	Tarugo (Baguete Plástica) Terucl d=9mm	ORSE	m	1,00000000	0,63	0,63	
						TOTAL Material:	10,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112950	Operador de equipamento leve - DMIT - Mês de ref. 01/22	ORSE	b	0,12500000	14,37	1,80	
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	16,61	4,15	
						TOTAL Mão de Obra:	5,95
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	n	0,25000000	3,58	0,92	
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,17500000	3,61	0,45	
						TOTAL Serviço:	1,37
						VALOR:	18,92
						VALOR SEM ENCARGOS:	15,76
						VALOR ENCARGOS (112,96%):	3,16
						VALOR COM ENCARGOS:	18,92
						VALOR UNITARIO:	18,92
						VALOR COM BDI:	23,16

6.5. S87248S - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014 (m2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101381S	Argamassa colante ac i para ceramicas	ORSE	kg	4,86000000	0,73	3,55	
101397S	Piso em cerâmica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	ORSE	m2	1,00000000	29,16	30,01	
134357S	Rejunta cimenticio, qualquer cor	ORSE	kg	0,24000000	4,26	1,03	
						TOTAL Material:	35,49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
R.S. 3717
u

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
Identificação:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 09/2022 - SBC MA 03/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88256S	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	ORSE	h	0,24000000	22,49	5,40
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,15000000	17,49	2,62
TOTAL Serviço:						8,02
VALOR:						43,51
VALOR SEM ENCARGOS:						40,42
VALOR ENCARGOS (112,90%):						3,09
VALOR COM ENCARGOS:						43,51
VALOR UNITÁRIO:						43,51
VALOR COM BDI:						53,24

6.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000608S	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,52	1,38
TOTAL Material:						1,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	22,49	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,27	0,23
TOTAL Serviço:						1,10
VALOR:						2,48
VALOR SEM ENCARGOS:						1,99
VALOR ENCARGOS (112,90%):						0,47
VALOR COM ENCARGOS:						2,46
VALOR UNITÁRIO:						2,46
VALOR COM BDI:						3,01

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
112815S	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	ORSE	un	0,04000000	8,80	0,35
07348S	Tinta acrílica 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	23,64	5,65
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,10000000	17,49	1,75
TOTAL Serviço:						7,40
VALOR:						8,08
VALOR SEM ENCARGOS:						5,32
VALOR ENCARGOS (112,90%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						8,08
VALOR UNITÁRIO:						8,08
VALOR COM BDI:						9,89

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
103767S	Lixa em folha para paredes ou madeira, número 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	0,88	0,43
101602	Massa acrílica	ORSE	l	0,72000000	6,72	4,84
TOTAL Material:						5,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S	1 Pintor (horsta)	ORSE	h	0,35000000	18,61	6,51

PEDREIRAS/MA
 REC. 231001/2022
 3718
 ~

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
Identificação:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 08/2022 - SGC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25000000	11,73
TOTAL Mão de Obra:					8,74
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	3,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	3,79
TOTAL Serviço:					2,31
VALOR:					16,32
VALOR SEM ENCARGOS:					11,89
VALOR ENCARGOS (112,90%):					4,63
VALOR COM ENCARGOS:					16,32
VALOR UNITARIO:					15,32
VALOR COM BDI:					19,97

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10055	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	17,19
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17800000	24,26
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	L/N	0,27500000	1,69
TOTAL Material:					5,43
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	18,64
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	23,18
TOTAL Mão de Obra:					4,31
VALOR:					9,74
VALOR SEM ENCARGOS:					6,96
VALOR ENCARGOS (112,50%):					2,78
VALOR COM ENCARGOS:					9,74
VALOR UNITARIO:					9,74
VALOR COM BDI:					11,92

6.5. C2640 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,69
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	53,03
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLGRADA	SEINFRA	L	0,03300000	36,91
TOTAL Material:					9,78
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	18,64
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,06000000	23,18
TOTAL Mão de Obra:					2,60
VALOR:					11,38
VALOR SEM ENCARGOS:					9,70
VALOR ENCARGOS (112,90%):					1,68
VALOR COM ENCARGOS:					11,38
VALOR UNITARIO:					11,38
VALOR COM BDI:					13,92

6.6. S894895 - Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos, af. 06/2014 (m2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
K7356S	Tinta látex acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,33000000	23,21
TOTAL Material:					7,66
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S663105	Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,18700000	23,64

M

PEDREIRAS/MA
 Nº/SG. 2311001/202 2
 3719

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	n	0,06900000	17,49	1,21	
						TOTAL Serviço:	5,63
						VALOR:	13,29
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,18
						VALOR ENCARGOS (112,90%):	2,11
						VALOR COM ENCARGOS:	13,29
						VALOR UNITÁRIO:	13,29
						VALOR COM BDI:	16,26

6.7. 126238 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1006266	TINTA TERMICA REFLETIVA NANOTHERMIC1 (3,6 L)	SBC	GL	0,05200000	15,58	
					TOTAL Material:	15,58
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
099650	PINTOR	SBC	H	0,09800000	11,22	
109900	SERVENTE	SBC	H	0,49900000	10,82	
					TOTAL Mão de Obra:	6,39
					VALOR:	21,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,58
					VALOR ENCARGOS (112,90%):	3,39
					VALOR COM ENCARGOS:	21,97
					VALOR UNITÁRIO:	21,97
					VALOR COM BDI:	26,88

6.8. 189192 - PINTURA PVA 2 DE MAOS PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1018057	TINTA LATEX PVA PREMIUM BRANCO NEVE SUVNIL (18 L)	SBC	L	0,20000000	6,58	
					TOTAL Material:	6,58
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
099650	PINTOR	SBC	H	0,19000000	11,22	
					TOTAL Mão de Obra:	2,13
					VALOR:	8,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,58
					VALOR ENCARGOS (112,90%):	1,13
					VALOR COM ENCARGOS:	8,69
					VALOR UNITÁRIO:	8,69
					VALOR COM BDI:	10,83

7.1. 98376 - 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 05/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1250 GR	SINAPI	UN	0,00470000	0,20	
00038393	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	1,86	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	SINAPI	UN	0,00600000	62,15	
					TOTAL Material:	1,64

PEDREIRAS/MA.
 Proc. 2311001 / 2022
 FLs. 3720

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
Identificação:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	18,11	1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	20,73	1,67
TOTAL Serviço:						2,97
VALOR:						4,58
VALOR SEM ENCARGOS:						3,24
VALOR ENCARGOS (112,90%):						1,34
VALOR COM ENCARGOS:						4,58
VALOR UNITÁRIO:						4,58
VALOR COM BDI:						5,60

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 08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	54,88	0,32
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,88	0,06
00020083	SOLUÇÃO 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	18,11	1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	20,73	1,98
TOTAL Serviço:						3,48
VALOR:						5,45
VALOR SEM ENCARGOS:						3,87
VALOR ENCARGOS (112,90%):						1,58
VALOR COM ENCARGOS:						5,45
VALOR UNITÁRIO:						5,45
VALOR COM BDI:						6,67

7.3. 85653 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,45	2,45
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	54,88	0,45
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,88	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	62,15	0,59
TOTAL Material:						3,51

M

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022
 P.L.S. 3721
 u

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão da Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
Identificação:	Projeto Básico de Conclusão de Construção da Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
	CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	BDE:	22,39%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	18,11	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	20,73	1,09
TOTAL Serviço:						1,93
VALOR:						5,42
VALOR SEM ENCARGOS:						4,55
VALOR ENCARGOS (112,90%):						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						5,42
VALOR UNITÁRIO:						5,42
VALOR COM BDE:						6,63

7.4. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000112	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
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01290000	54,86	0,71
0003838	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01810000	1,86	0,03
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	62,15	1,03
TOTAL Material:						7,72

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	18,11	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	20,73	1,52
TOTAL Serviço:						2,70
VALOR:						10,39
VALOR SEM ENCARGOS:						9,15
VALOR ENCARGOS (112,90%):						1,24
VALOR COM ENCARGOS:						10,39
VALOR UNITÁRIO:						10,39
VALOR COM BDE:						12,71

7.5. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	54,86	0,27
0002085	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, SÉRIE 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	1,85	0,02

PEDREIRAS/MA
 Proc. 231001 / 2022
 PLS. 3722
 U

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	22,84	0,57
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	62,15	0,47
TOTAL Material:						11,68

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610000	16,11	0,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610000	20,73	0,75

TOTAL Serviço:						1,33
VALOR:						12,97
VALOR SEM ENCARGOS:						12,37
VALOR ENCARGOS (112,90%):						0,60
VALOR COM ENCARGOS:						12,97
VALOR UNITÁRIO:						12,97
VALOR COM BDI:						15,87

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI	UN	0,01060000	54,66	0,58
00000812	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,64	2,64
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03940000	1,86	0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	62,15	0,78

TOTAL Material: 4,97

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11610000	16,11	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11610000	20,73	2,45

TOTAL Serviço:						4,35
VALOR:						8,40
VALOR SEM ENCARGOS:						6,42
VALOR ENCARGOS (112,90%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						8,40
VALOR UNITÁRIO:						8,40
VALOR COM BDI:						10,28

7.7. 501430 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000715	Adaptador pvc roscaável, com flanges e anel de vedação, 1", para caixa d'água	ORSE	un	2,00000000	26,31	52,62

M

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022
 P.S. 3723
 P.P.S. _____

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Maranhópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SGC MA 09/2022 - SEINFRA-CE 027 - SINAPI/MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDE:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ID	Descrição	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100073S	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	19,65	19,65
100072S	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	44,60	44,60
100462	Caixa d'agua fibra vidro, 3.000 litros - Forney-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	1.175,90	1.175,90
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	6,70000000	0,22	1,47
103492S	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", para agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	7,93	15,86
103878S	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	9,39	9,39
103876S	Luva roscavel, pvc, 1", agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	4,95	9,90
103884S	Luva roscavel, pvc, 3/4", agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	2,96	5,92
101951	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	ORSE	un	1,00000000	56,89	56,89
111630S	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e bato plastico	ORSE	un	1,00000000	25,71	25,71
109862S	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	m	2,40000000	41,95	100,68
109865S	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	ORSE	m	1,60000000	24,90	39,84
					TOTAL Material:	1.559,43

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (porista)	ORSE	h	4,00000000	16,61	66,44
105111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,73	46,92
					TOTAL Mão de Obra:	113,36

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
500127	Concreto simples usinado fol=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,12000000	508,56	60,79
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:	99,79
VALOR:	1.763,57
VALOR SEM ENCARGOS:	1.701,29
VALOR ENCARGOS (112,99%):	62,28
VALOR COM ENCARGOS:	1.763,57
VALOR UNITÁRIO:	1.763,57
VALOR COM BDE:	2.157,99

7.3. 86984 - ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	20,73	3,18

PEDREIRAS/MA
Proc. 231001/2022
Fls. 3124

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão da Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
Identificação:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04510000	16,27	0,78
TOTAL Serviço:						3,84
VALOR:						9,45
VALOR SEM ENCARGOS:						7,84
VALOR ENCARGOS (112,90%):						1,81
VALOR COM ENCARGOS:						9,45
VALOR UNITÁRIO:						9,45
VALOR COM BDI:						11,56

7.9. S01067 - ADAPTADOR PVC RIGIDO SOLDAVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'AGUA DIAM = 25MM X 3/4" (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100096S	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
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00300000	71,51	0,21
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,80000000	0,22	0,18
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	68,86	0,28
TOTAL Material:					14,86	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,08000000	16,61	1,49
105111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	11,73	1,02
TOTAL Mão de Obra:					2,55	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	3,71	0,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	3,79	0,34

TOTAL Serviço:						0,67
VALOR:						18,18
VALOR SEM ENCARGOS:						18,83
VALOR ENCARGOS (112,90%):						1,36
VALOR COM ENCARGOS:						18,19
VALOR UNITÁRIO:						18,18
VALOR COM BDI:						22,26

7.10. S01069 - ADAPTADOR PVC RIGIDO SOLDAVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'AGUA DIAM = 50MM X 1 1/2" (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100099S	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
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	71,51	0,57
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,57000000	0,22	0,35
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	68,86	0,78
TOTAL Material:					32,01	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	16,61	2,33
105111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	11,73	1,64
TOTAL Mão de Obra:					3,97	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	3,71	0,62

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022
 S.S. 3725

PROPOLENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Maranhópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA GE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,79	0,53	
						TOTAL Serviço:	1,03
						VALOR:	37,03
						VALOR SEM ENCARGOS:	34,92
						VALOR ENCARGOS (112,90%):	2,11
						VALOR COM ENCARGOS:	37,03
						VALOR UNITÁRIO:	37,03
						VALOR COM BDI:	45,31

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 PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	54,66	0,39	
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	1,66	0,09	
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,15	0,50	
						TOTAL Material:	1,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	16,11	2,19	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	20,73	2,82	
						TOTAL Serviço:	5,01
						VALOR:	6,89
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
						VALOR ENCARGOS (112,90%):	2,27
						VALOR COM ENCARGOS:	6,89
						VALOR UNITÁRIO:	6,89
						VALOR COM BDI:	8,43

7.12. 89482 - 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 PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00940000	54,66	0,52	
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,94	2,94	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	1,66	0,02	
00020063	SOLUÇÃO 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	16,11	1,38

PREÇO UNITÁRIO
 2311001 / 2022
 3726
 e

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras -		
Identificação:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Maranhópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,99%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,73	1,78
TOTAL Serviço:						3,16
VALOR:						7,31
VALOR SEM ENCARGOS:						5,87
VALOR ENCARGOS (112,99%):						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						7,31
VALOR UNITÁRIO:						7,31
VALOR COM BDI:						8,94

7.13. 85581 - JOELHO 90 GRAUS. PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01850000	54,85	0,91
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,09000000	7,56	7,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,86	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO CCM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	62,15	1,37
TOTAL Material:					6,88	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	16,11	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	20,73	2,63
TOTAL Serviço:					4,69	
VALOR:					14,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,40	
VALOR ENCARGOS (112,99%):					2,12	
VALOR COM ENCARGOS:					14,52	
VALOR UNITÁRIO:					14,52	
VALOR COM BDI:					17,77	

7.14. 804964 - JOELHO 90° PVC RIGIDO SOLDÁVEL, C/BUCHA DE LATAO, D= 20MM X 1/2" (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000981	Fita veda rosca 16mm	ORSE	m	0,02100000	0,22	0,14
0035155	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	7,28	7,28
TOTAL Material:					7,42	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02686S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	16,61	3,65
06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22000000	11,73	2,58
TOTAL Mão de Obra:					6,23	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S1054	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	3,71	0,82

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001 / 2022
 FLS. 3727
 P. 11

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
Identificação:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 06/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
	CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	3,79	0,83
TOTAL Serviço:						1,85
VALOR:						15,30
VALOR SEM ENCARGOS:						12,00
VALOR ENCARGOS (112,90%):						3,30
VALOR COM ENCARGOS:						15,30
VALOR UNITÁRIO:						15,30
VALOR COM BDI:						18,72

7.15. S01144 - JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 32 X 25MM (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	71,51	0,43
1035385	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	5,04	5,04
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	88,98	0,89
TOTAL Material:					6,16	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	16,61	2,99
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,16000000	11,73	2,11
TOTAL Mão de Obra:					5,10	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,16000000	3,71	0,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,16000000	3,79	0,68

TOTAL Serviço:						1,35
VALOR:						12,51
VALOR SEM ENCARGOS:						9,80
VALOR ENCARGOS (112,90%):						2,71
VALOR COM ENCARGOS:						12,51
VALOR UNITÁRIO:						12,51
VALOR COM BDI:						15,43

7.16. S04994 - JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 20MM X 1/2" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100981	Fita veda rosca 15mm	ORSE	m	0,62100000	0,22	0,14
103515S	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x 1/2", 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	
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	16,61	3,66
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22000000	11,73	2,58
TOTAL Mão de Obra:					6,23	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	3,71	0,82

PEDREIRAS/MA
 Proc. 231001/2022
 P.S. 3728
 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
Identificação:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	3,79	0,83
TOTAL Serviço:						1,65
VALOR:						15,30
VALOR SEM ENCARGOS:						12,60
VALOR ENCARGOS (112,90%):						3,30
VALOR COM ENCARGOS:						15,30
VALOR UNITÁRIO:						15,30
VALOR COM BDI:						18,72

7.17. 89433 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 05/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	54,86	0,58
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	1,86	0,07
00003672	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,02	6,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	62,15	0,78
TOTAL Material:						7,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	16,11	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	20,73	2,45

TOTAL Serviço:						4,35
VALOR:						11,78
VALOR SEM ENCARGOS:						9,89
VALOR ENCARGOS (112,90%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						11,78
VALOR UNITÁRIO:						11,78
VALOR COM BDI:						14,41

7.18. 89579 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 (UN)

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,11	1,06

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	20,73	1,37
TOTAL Serviço:						2,43
VALOR:						10,55
VALOR SEM ENCARGOS:						9,45
VALOR ENCARGOS (112,90%):						1,10
VALOR COM ENCARGOS:						10,55
VALOR UNITÁRIO:						10,55
VALOR COM BDI:						12,91

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 PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	54,86	0,52
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	1,86	0,07
00003903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
00020083	SOLUÇÃO 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	16,11	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	20,73	2,50
TOTAL Serviço:					4,45	
VALOR:					8,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,27	
VALOR ENCARGOS (112,90%):					2,02	
VALOR COM ENCARGOS:					8,29	
VALOR UNITÁRIO:					8,29	
VALOR COM BDI:					10,14	

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 09/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	54,86	0,32
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,86	0,06
00003906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,19	2,19
00020083	SOLUÇÃO 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	16,11	1,52

PEDREIRAS/MA
 PROJ: 2311001/2022
 P.S. 3730
 2

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Maranhópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 06/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,96%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	20,73	1,96	
						TOTAL Serviço:	3,48
						VALOR:	6,48
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
						VALOR ENCARGOS (112,96%):	1,58
						VALOR COM ENCARGOS:	6,46
						VALOR UNITÁRIO:	6,46
						VALOR COM BDI:	7,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,30000000	0,28	0,34	
11807	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	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,54	11,37	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,73	13,87	
						TOTAL Mão de Obra:	25,24
						VALOR:	94,39
						VALOR SEM ENCARGOS:	79,11
						VALOR ENCARGOS (112,90%):	16,28
						VALOR COM ENCARGOS:	94,39
						VALOR UNITÁRIO:	94,39
						VALOR COM BDI:	116,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,28	0,53	
11809	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	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	18,54	17,71	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	22,73	21,59	
						TOTAL Mão de Obra:	39,30
						VALOR:	139,90
						VALOR SEM ENCARGOS:	114,54
						VALOR ENCARGOS (112,96%):	25,36
						VALOR COM ENCARGOS:	139,90
						VALOR UNITÁRIO:	139,90
						VALOR COM BDI:	171,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,28	0,16	
11805	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	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,54	11,37	

M

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022 2
 FLS. 3731
 P. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoador Maranhópolis no Município de Pedreiras -		
Identificação:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoador Maranhópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoador Maranhópolis - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 05/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
	CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,73	13,87
TOTAL Mão de Obra:						25,24
VALOR:						75,23
VALOR SEM ENCARGOS:						58,95
VALOR ENCARGOS (112,90%):						16,28
VALOR COM ENCARGOS:						75,23
VALOR UNITÁRIO:						75,23
VALOR COM BDI:						92,05

7.24. C2186 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA Ø= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54000000	0,29
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 30MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,21
TOTAL Material:					56,47

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,73
TOTAL Mão de Obra:					25,24

VALOR:						81,71
VALOR SEM ENCARGOS:						65,44
VALOR ENCARGOS (112,90%):						16,27
VALOR COM ENCARGOS:						81,71
VALOR UNITÁRIO:						81,71
VALOR COM BDI:						99,88

7.25. 89395 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003140	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01050000	12,90
00000024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	82,83
TOTAL Material:					82,97

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	15,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,73
TOTAL Serviço:					35,84

VALOR:						118,81
VALOR SEM ENCARGOS:						87,40
VALOR ENCARGOS (112,90%):						3,70
VALOR COM ENCARGOS:						91,10
VALOR UNITÁRIO:						91,10
VALOR COM BDI:						111,47

7.25. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01050000	54,86
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	1,86

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022
 E.L.S. 3732
 P. 1. J

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	82,15	0,75
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL Material:						3,69
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	16,11	3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	20,73	4,20
TOTAL Serviço:						7,46
VALOR:						10,53
VALOR SEM ENCARGOS:						7,14
VALOR ENCARGOS (112,90%):						3,39
VALOR COM ENCARGOS:						10,53
VALOR UNITÁRIO:						10,53
VALOR COM BDI:						12,88

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 PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01760000	0,97	
00036363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	0,04	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	1,31	
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	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	2,26	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	2,60	
TOTAL Serviço:						5,16
VALOR:						19,62
VALOR SEM ENCARGOS:						17,27
VALOR ENCARGOS (112,90%):						2,35
VALOR COM ENCARGOS:						19,62
VALOR UNITÁRIO:						19,52
VALOR COM BDI:						24,01

7.28. 89626 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 19MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02470000	1,36
00036363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	2,05

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022
 F.S. 3733
 DATA

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão da Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras -		
Identificação:	Projeto Básico de Conclusão da Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Maranhópolis - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	13,60	13,60
					TOTAL Material:	17,66
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	16,11	2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	20,73	3,51
					TOTAL Serviço:	6,24
					VALOR:	23,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,44
					VALOR ENCARGOS (112,90%):	2,84
					VALOR COM ENCARGOS:	23,28
					VALOR UNITÁRIO:	23,28
					VALOR COM BDI:	28,49

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0,01240000	54,86	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01650000	1,86	0,03
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	62,15	0,89
00007136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,26	6,26
					TOTAL Material:	8,86
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	16,11	1,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	20,73	2,17
					TOTAL Serviço:	3,86
					VALOR:	13,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,54
					VALOR ENCARGOS (112,90%):	1,76
					VALOR COM ENCARGOS:	13,70
					VALOR UNITÁRIO:	13,70
					VALOR COM BDI:	16,76

7.30. 89628 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" 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
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	62,15	1,68

PEDREIRAS/MA
 Proc. 231001/2022
 FLS. 3734
 P. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras -		
Identificação:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Maranhópolis - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	16,11	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	20,73	3,21
TOTAL Serviço:						5,70
VALOR:						32,64
VALOR SEM ENCARGOS:						30,08
VALOR ENCARGOS (112,90%):						2,59
VALOR COM ENCARGOS:						32,64
VALOR UNITÁRIO:						32,64
VALOR COM BDI:						39,94

7.31. 88906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 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	52,85	52,85
TOTAL Material:						53,02
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	20,73	1,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	15,27	0,49
TOTAL Serviço:						2,48
VALOR:						55,50
VALOR SEM ENCARGOS:						54,36
VALOR ENCARGOS (112,90%):						1,14
VALOR COM ENCARGOS:						55,50
VALOR UNITÁRIO:						55,50
VALOR COM BDI:						67,81

7.32. 94798 - TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE AGUA. AF 06/2016 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	12,90	0,07
00011630	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM RASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	29,72	29,72
TOTAL Material:						29,75
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	16,11	3,07

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022
 FLS. 3185
 P. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
Identificação:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16040000	20,73	3,9%
TOTAL Serviço:						7,02
VALOR:						36,78
VALOR SEM ENCARGOS:						33,89
VALOR ENCARGOS (112,90%):						3,18
VALOR COM ENCARGOS:						36,78
VALOR UNITÁRIO:						36,78
VALOR COM BDI:						45,80

7.33. 89491 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	1,88	0,06
00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,90	4,09
TOTAL Material:						4,15
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13570000	16,11	2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13570000	20,73	2,83
TOTAL Serviço:						5,03
VALOR:						9,17
VALOR SEM ENCARGOS:						6,88
VALOR ENCARGOS (112,90%):						2,29
VALOR COM ENCARGOS:						9,17
VALOR UNITÁRIO:						9,17
VALOR COM BDI:						11,22

7.34. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	1,88	0,01
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	5,00	5,25
TOTAL Material:						5,26
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	16,11	0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	20,73	0,40
TOTAL Serviço:						0,71
VALOR:						6,95
VALOR SEM ENCARGOS:						5,62
VALOR ENCARGOS (112,90%):						0,33
VALOR COM ENCARGOS:						5,95
VALOR UNITÁRIO:						5,95
VALOR COM BDI:						7,28

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022
 FLS. 3736
 PMS. u

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

7.35. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	1,66	0,01
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	11,23	11,78
TOTAL Material:					11,79	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	16,11	0,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	20,73	0,49
TOTAL Serviço:					0,87	
VALOR:					12,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,26	
VALOR ENCARGOS (112,90%):					0,38	
VALOR COM ENCARGOS:					12,64	
VALOR UNITÁRIO:					12,64	
VALOR COM BDI:					15,47	

7.36. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	1,66	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	16,34	17,15
TOTAL Material:					17,16	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	16,11	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	20,73	0,59
TOTAL Serviço:					1,03	
VALOR:					18,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,71	
VALOR ENCARGOS (112,90%):					0,47	
VALOR COM ENCARGOS:					18,18	
VALOR UNITÁRIO:					18,18	
VALOR COM BDI:					22,25	

7.37. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,66	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	18,72	19,64
TOTAL Material:					19,65	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	16,11	0,55

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022
 FLS. 3137
 P. 10. u

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	20,73	0,71
TOTAL Serviço:						1,29
VALOR:						20,89
VALOR SEM ENCARGOS:						20,32
VALOR ENCARGOS (112,98%):						0,57
VALOR COM ENCARGOS:						20,89
VALOR UNITÁRIO:						20,89
VALOR COM BDI:						25,56

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 PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	54,86	0,26
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	1,86	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	92,15	0,37
00009905	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,03000000	10,01	10,01
TOTAL Material:					10,69	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	16,11	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	20,73	1,81
TOTAL Serviço:					3,22	
VALOR:					13,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,42	
VALOR ENCARGOS (112,90%):					1,46	
VALOR COM ENCARGOS:					13,89	
VALOR UNITÁRIO:					13,89	
VALOR COM BDI:					17,00	

7.39. 89594 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	54,86	0,91
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,86	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	62,15	1,37
00009997	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA 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	16,11	1,36

PEDREIRAS/MA
 P.M.C. 231001/2022 2
 P.L.S. 3738
 P.H. _____

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
Identificação:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,96%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	20,73	1,76
TOTAL Serviço:						3,12
VALOR:						46,90
VALOR SEM ENCARGOS:						45,48
VALOR ENCARGOS (112,90%):						1,42
VALOR COM ENCARGOS:						46,90
VALOR UNITÁRIO:						46,90
VALOR COM BDI:						57,39

7.40. 95471 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	13,30	13,30
00036520	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 PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUJELA 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	20,73	23,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	16,27	9,05
TOTAL Serviço:						32,97
VALOR:						707,94
VALOR SEM ENCARGOS:						692,98
VALOR ENCARGOS (112,90%):						14,96
VALOR COM ENCARGOS:						707,94
VALOR UNITÁRIO:						707,94
VALOR COM BDI:						856,24

7.41. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, 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 PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	24,41	48,82

M

PEDREIRASMA
 Proc. 2311001 / 2022
 FLS. 3739
 P. 113

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
Identificação:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	132,33	11,69
					TOTAL Material:	264,88
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	20,73	10,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	16,27	5,69
					TOTAL Serviço:	15,99
					VALOR:	280,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	273,64
					VALOR ENCARGOS (112,98%):	7,20
					VALOR COM ENCARGOS:	280,84
					VALOR UNITARIO:	280,84
					VALOR COM BDI:	343,64

5.1. 00020086 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	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:	2,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,62
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2,62
					VALOR UNITARIO:	2,62
					VALOR COM BDI:	3,21

6.2. 504883 - CAIXA DE INSPECAO 0.60 x 0.60 x 0.60M (un)

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	14,82	25,64
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1 2:8 (cimento / areia) e junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,89000000	94,60	178,64
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1 3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	6,20	10,60
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	513,62	41,62
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	541,40	43,85
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	46,55	83,79
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, Ø2 usos	ORSE	m2	1,17000000	105,59	123,54
S00072	Realce manual de valetas, com compactação utilizando são, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	31,04	35,70

M

PEDREIRAS
 Proc. 231001 / 202 2
 FLS. 3740
 Data: u

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Maranhópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,38%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1/2/8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m ²	1,71000000	31,39	53,66
TOTAL Serviço:						589,06
VALOR:						589,06
VALOR SEM ENCARGOS:						448,93
VALOR ENCARGOS (112,90%):						140,13
VALOR COM ENCARGOS:						589,06
VALOR UNITÁRIO:						589,06
VALOR COM BDI:						720,77

8.3. 99707 - 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_09/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	54,66	1,60
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	27,63	27,63
00036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,86	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	62,15	2,73
TOTAL Material:					31,88	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	16,11	6,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	20,73	8,27
TOTAL Serviço:					14,69	
VALOR:					46,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,99	
VALOR ENCARGOS (112,94%):					6,67	
VALOR COM ENCARGOS:					45,66	
VALOR UNITÁRIO:					45,66	
VALOR COM BDI:					57,09	

8.4. S04282 - CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPÁ CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103352	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102808S	Encanador ou bombeiro hidráulico (torista)	ORSE	h	0,50000000	18,81	8,31
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,73	5,67
TOTAL Mão de Obra:					14,18	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,71	1,66

FLORENASIMA
 Proc. 2311001/2022 2
 S. N.º 3741
 18/12/22

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Maranhópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,75	1,90
TOTAL Serviço:						3,75
VALOR:						50,88
VALOR SEM ENCARGOS:						43,38
VALOR ENCARGOS (112,90%):						7,52
VALOR COM ENCARGOS:						50,90
VALOR UNITÁRIO:						50,90
VALOR COM BDI:						62,28

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO 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
00020093	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	62,15	0,93
TOTAL Material:					6,38	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,12700000	16,11	2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,12700000	20,73	2,63
TOTAL Serviço:					4,68	
VALOR:					11,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,90	
VALOR ENCARGOS (112,90%):					2,13	
VALOR COM ENCARGOS:					11,03	
VALOR UNITÁRIO:					11,03	
VALOR COM BDI:					13,50	

8.6. 109243 - FOSSA SÉPTICA COM 03 ANEIS Ø=1,00M E H=0,50M COM, FUNDO E TAMPA DE CONCRETO, COM SEPARADOR DE ANEIS (COMPLETA) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109243	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:					740,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					740,25	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					740,25	
VALOR UNITÁRIO:					740,25	
VALOR COM BDI:					905,77	

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 PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	54,86	0,54

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022
 S.L.S. 3742
 u

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	CRSE SE 08/2022 - SBC MA 08/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
	Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
00034383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,85	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	62,15	0,93
TOTAL Material:						2,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	16,11	2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	20,73	2,63

TOTAL Serviço:		4,68
VALOR:		7,24
VALOR SEM ENCARGOS:		5,21
VALOR ENCARGOS (112,90%):		2,13
VALOR COM ENCARGOS:		7,34
VALOR UNITÁRIO:		7,34
VALOR COM BDI:		8,98

8.8. 88732 - 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
00000266	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,09	4,18
00003516	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 ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	22,54	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	16,11	2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	20,73	2,86

TOTAL Serviço:		5,08
VALOR:		13,93
VALOR SEM ENCARGOS:		11,62
VALOR ENCARGOS (112,90%):		2,31
VALOR COM ENCARGOS:		13,93
VALOR UNITÁRIO:		13,93
VALOR COM BDI:		17,04

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

M

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Maranhópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
	CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PE, 90 GRAUS, DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,43	9,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,54	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	0,19250000	16,11	3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19250000	20,73	3,99
TOTAL Serviço:						7,09
VALOR:						26,52
VALOR SEM ENCARGOS:						23,29
VALOR ENCARGOS (112,90%):						3,23
VALOR COM ENCARGOS:						26,52
VALOR UNITÁRIO:						26,52
VALOR COM BDI:						32,45

B.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 PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00290000	0,54	
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,15	
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	0,01	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	0,93	
TOTAL Material:						5,63
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	16,11	2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	20,73	2,63
TOTAL Serviço:						4,68
VALOR:						10,30
VALOR SEM ENCARGOS:						8,17
VALOR ENCARGOS (112,90%):						2,13
VALOR COM ENCARGOS:						10,30
VALOR UNITÁRIO:						10,30
VALOR COM BDI:						12,50

B.11. 89787 - 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	
TOTAL Material:						3,70

PEDREIRAS/MA
 Proc. 231001 /2022 2
 FLS. 3744
 12/15

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoador Marianópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoador Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SENFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00003670	JUNÇÃO 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	16,11	4,14
68267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	20,73	5,32
TOTAL Serviço:						9,46
VALOR:						49,99
VALOR SEM ENCARGOS:						44,70
VALOR ENCARGOS (112,98%):						4,29
VALOR COM ENCARGOS:						49,99
VALOR UNITÁRIO:						49,99
VALOR COM BDI:						59,94

8.12. 561562 - JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 100 X 50MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05800000	71,51	4,15
101270	Juncao simples pvc rigido pl esgoto primario, diam = 100 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	19,54	19,54
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,09100000	65,66	5,97
TOTAL Material:						39,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102896S	Encanador ou bombeiro hidraulico (torçista)	ORSE	h	0,46000000	16,61	7,64
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,46000000	11,73	5,40
TOTAL Mão de Obra:						13,04
Serviço		FORTE	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:						46,54
VALOR SEM ENCARGOS:						39,63
VALOR ENCARGOS (112,98%):						6,91
VALOR COM ENCARGOS:						46,54
VALOR UNITÁRIO:						46,54
VALOR COM BDI:						56,96

8.13. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 09/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,09	6,27

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022
 FL. 5. 3745
 P. 13.

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 06/2022 - SEINFRA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
	CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00003652	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO, PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,04	10,04
00020075	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTIENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,64	1,70

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
TOTAL Material:						18,01
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	15,11	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	20,73	0,95
TOTAL Serviço:						1,69
VALOR:						19,57
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (112,90%):						0,77
VALOR COM ENCARGOS:						19,57
VALOR UNITÁRIO:						19,57
VALOR COM BDI:						24,07

8.14. 06096149 - SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00005149	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	12,03	12,03
TOTAL Material:						12,03
VALOR:						12,03
VALOR SEM ENCARGOS:						12,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						12,03
VALOR UNITÁRIO:						12,03
VALOR COM BDI:						14,72

8.15. 010776 - SUMIDOURO PREFABRICADO CONCRETO 150 x 200cm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
010776	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 50 CONTRIBUINTES	SSC	UN	1,00000000	2.801,97	2.801,97
TOTAL Material:						2.801,97
VALOR:						2.801,97
VALOR SEM ENCARGOS:						2.801,97
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2.801,97
VALOR UNITÁRIO:						2.801,97
VALOR COM BDI:						3.428,48

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001 /2022
S.L.S. 3746
u

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Maranhópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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:						17,30
VALOR SEM ENCARGOS:						17,30
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						17,30
VALOR UNITARIO:						17,30
VALOR COM BDI:						21,17

8.17. 501625 - TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 50 MM (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00000000	71,51	0,57
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	68,86	0,76
1098385	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5628)	ORSE	m	1,01000000	10,85	10,96
TOTAL Material:						12,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidraulico (boxista)	ORSE	h	0,30000000	15,51	4,68
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,73	3,52
TOTAL Mão de Obra:						8,50
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:						23,04
VALOR SEM ENCARGOS:						18,53
VALOR ENCARGOS (112,90%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						23,04
VALOR UNITARIO:						23,04
VALOR COM BDI:						28,19

8.18. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,66	0,05
00009836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5628)	SINAPI	M	1,06490000	16,59	17,50
TOTAL Material:						17,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	16,11	7,16

PEDREIRAS, MA
 Proc. 2311001 / 2022
 Sub. 3749
 Dia. u

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras -		
Identificação:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Maranhópolis - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 08/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	20,73	9,21
TOTAL Serviço:						16,37
VALOR:						33,98
VALOR SEM ENCARGOS:						26,87
VALOR ENCARGOS (112,90%):						7,43
VALOR COM ENCARGOS:						33,98
VALOR UNITÁRIO:						33,98
VALOR COM BDI:						41,48

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,85	0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	5,88	6,31
TOTAL Material:					6,34	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	16,11	4,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	20,73	6,07
TOTAL Serviço:					10,79	
VALOR:					17,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,21	
VALOR ENCARGOS (112,90%):					4,81	
VALOR COM ENCARGOS:					17,12	
VALOR UNITÁRIO:					17,12	
VALOR COM BDI:					20,55	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,86	0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5685)	SINAPI	M	1,05490000	10,16	10,74
TOTAL Material:					10,77	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	16,11	5,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	20,73	6,60
TOTAL Serviço:					11,73	
VALOR:					22,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,15	
VALOR ENCARGOS (112,90%):					6,32	
VALOR COM ENCARGOS:					22,47	
VALOR UNITÁRIO:					22,47	
VALOR COM BDI:					27,49	

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022
 P.S. 3748
 e

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
Identificação:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SINAPI CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,30%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

8.21. 86879 - VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,50	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	20,73	2,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	16,27	0,63
TOTAL Serviço:					3,18
VALOR:					8,59
VALOR SEM ENCARGOS:					7,13
VALOR ENCARGOS (112,90%):					1,46
VALOR COM ENCARGOS:					8,59
VALOR UNITÁRIO:					8,58
VALOR COM BDI:					10,56

9.1. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	43,57	45,75
00005061 PREGO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 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 6 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
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	163,61	9,65
TOTAL Material:					57,99
Serviço	FORTE	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	16,59	0,30
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	17,51	0,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26200000	16,27	4,29

M

FEDREIASIMA
 Proc. 2311001 / 2022
 Fl. 3749

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
Identificação:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	20,87	3,93	
						TOTAL Serviço:	9,84
						VALOR:	66,99
						VALOR SEM ENCARGOS:	63,01
						VALOR ENCARGOS (112,90%):	3,99
						VALOR COM ENCARGOS:	66,99
						VALOR UNITÁRIO:	66,99
						VALOR COM BDI:	81,97

9.2. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00620000	54,88	0,34
0003383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	1,86	0,14
0002063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	62,15	0,63
0000840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	83,22	85,16
					TOTAL Material:	87,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	16,11	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	20,73	2,71
					TOTAL Serviço:	4,82
					VALOR:	92,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	89,87
					VALOR ENCARGOS (112,90%):	2,19
					VALOR COM ENCARGOS:	92,06
					VALOR UNITÁRIO:	92,06
					VALOR COM BDI:	112,64

9.3. 89598 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 8E/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	15,02	30,04
0002018	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, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	22,64	3,96
					TOTAL Material:	151,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	16,11	7,59

M

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022
 PLS. 3750

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Maranhópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	20,73	9,77
TOTAL Serviço:						17,36
VALOR:						158,66
VALOR SEM ENCARGOS:						160,77
VALOR ENCARGOS (112,90%):						7,89
VALOR COM ENCARGOS:						168,66
VALOR UNITÁRIO:						168,66
VALOR COM BDI:						206,37

5.4. S07752 - RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI DN=150MM (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111709S	Ralo fofe semiesférico, 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 hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,61	8,31
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,73	5,87
TOTAL Mão de Obra:						14,18
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:						82,52
VALOR SEM ENCARGOS:						76,90
VALOR ENCARGOS (112,90%):						7,52
VALOR COM ENCARGOS:						82,52
VALOR UNITÁRIO:						82,52
VALOR COM BDI:						100,97

9.5. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm G/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" x 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	12,74	50,96
17546	CHAPA DE ALUMINIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	231,12	57,78
TOTAL Material:						108,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VER., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	419,83	25,19
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	45,45	4,55
C1405	FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3X.	SEINFRA	M2	0,40000000	122,18	48,87
TOTAL Serviço:						78,61
VALOR:						187,35
VALOR SEM ENCARGOS:						154,83
VALOR ENCARGOS (112,90%):						22,52
VALOR COM ENCARGOS:						187,35
VALOR UNITÁRIO:						187,35
VALOR COM BDI:						229,24

FELFREIRAS/MA
 P.O.C. 2311001 / 2022
 3751
 J

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras -		
Identificação:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Maranhópolis - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

10.1. S90391 - CONDULETE EM ALUMINIO TIPO T DE 3/4" (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102574S	ORSE	un	1,00000000	12,01	12,01
CONDULETE de aluminio tipo T, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega					
TOTAL Material:					12,01
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102438S	ORSE	h	0,30000000	16,63	4,99
106111S	ORSE	h	0,30000000	11,73	3,52
TOTAL Mão de Obra:					8,51
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	ORSE	h	0,30000000	3,63	1,09
S10549	ORSE	h	0,30000000	3,79	1,14
TOTAL Serviço:					2,23
VALOR:					22,75
VALOR SEM ENCARGOS:					18,23
VALOR ENCARGOS (112,90%):					4,52
VALOR COM ENCARGOS:					22,75
VALOR UNITARIO:					22,75
VALOR COM BDI:					27,84

10.2. 058009 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C/LB/L/L/R - 3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
031611	SBC	UN	1,00000000	8,49	8,49
CONDULETE ALUMINIO "LB" 3/4 SEM TAMPA					
TOTAL Material:					8,49
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
099006	SBC	H	0,46300000	11,43	5,18
099250	SBC	H	0,45300000	15,35	6,95
TOTAL Mão de Obra:					12,13
VALOR:					20,62
VALOR SEM ENCARGOS:					14,19
VALOR ENCARGOS (112,90%):					6,43
VALOR COM ENCARGOS:					20,62
VALOR UNITARIO:					20,62
VALOR COM BDI:					25,23

10.3. S98932 - CONDULETE EM ALUMINIO TIPO "TA" DE 3/4" (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103929	ORSE	un	1,00000000	11,93	11,93
Condulete tipo "TA" de 3/4" em aluminio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pó.					
TOTAL Material:					11,93
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102438S	ORSE	h	0,30000000	16,63	4,99
106111S	ORSE	h	0,30000000	11,73	3,52
TOTAL Mão de Obra:					8,51
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	ORSE	h	0,30000000	3,63	1,09
Encargos Complementares - Eletricista					

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001 /202 2
 FLS. 3752
 Data: / /

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Maranhópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,79	1,14
TOTAL Serviço:						2,23
VALOR:						22,67
VALOR SEM ENCARGOS:						18,15
VALOR ENCARGOS (112,90%):						4,52
VALOR COM ENCARGOS:						22,67
VALOR UNITÁRIO:						22,67
VALOR COM BDI:						27,74

10.4. S09933 - CONDULETE EM ALUMINIO TIPO "XA" DE 3/4" (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103948	Condulete tipo "XA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e póis.	ORSE	un	1,00000000	18,60	18,60
TOTAL Material:						18,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,63	4,99
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,73	3,52
TOTAL Mão de Obra:						8,51
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:						29,54
VALOR SEM ENCARGOS:						25,02
VALOR ENCARGOS (112,90%):						4,52
VALOR COM ENCARGOS:						29,54
VALOR UNITÁRIO:						29,54
VALOR COM BDI:						36,15

10.5. S10793 - CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR. P/ELETRODUTO (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018723	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
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,63	4,99
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,73	3,52
TOTAL Mão de Obra:						8,51
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:						13,32
VALOR SEM ENCARGOS:						8,89
VALOR ENCARGOS (112,90%):						4,52
VALOR COM ENCARGOS:						13,32
VALOR UNITÁRIO:						13,32
VALOR COM BDI:						16,36

M

PEDREIRAS
 Proc. 2311001/2022
 SLS. 3753
 u

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
Identificação:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços: Data Base:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDE:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

10.5. 91935 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012001	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,91	2,42
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	21,59	3,09
TOTAL Serviço:						5,51
VALOR:						11,50
VALOR SEM ENCARGOS:						9,07
VALOR ENCARGOS (112,90%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						11,50
VALOR UNITARIO:						11,50
VALOR COM BDI:						14,07

10.7. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	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	2,15	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,91	0,51
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,59	0,65
TOTAL Serviço:						1,16
VALOR:						3,78
VALOR SEM ENCARGOS:						3,27
VALOR ENCARGOS (112,90%):						0,51
VALOR COM ENCARGOS:						3,78
VALOR UNITARIO:						3,78
VALOR COM BDI:						4,63

10.8. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000961	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

M

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001 / 2022-2
 Sub. 3754
 Pág. 2

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,50%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,91	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,59	0,86
TOTAL Serviço:						1,54
VALOR:						5,87
VALOR SEM ENCARGOS:						5,19
VALOR ENCARGOS (112,50%):						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						5,87
VALOR UNITÁRIO:						5,87
VALOR COM BDI:						7,18

10.9. 91834 - CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	14,17	16,88
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00300000	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	16,91	1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	21,59	2,48
TOTAL Serviço:						4,42
VALOR:						21,33
VALOR SEM ENCARGOS:						19,37
VALOR ENCARGOS (112,50%):						1,96
VALOR COM ENCARGOS:						21,33
VALOR UNITÁRIO:						21,33
VALOR COM BDI:						26,10

10.10. 509968 - Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/750v / 70°C (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110364	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
024365	Eletricista (hortista)	ORSE	h	0,17000000	16,63	2,83
061116	Serveite de obras	ORSE	h	0,17000000	11,73	1,99
TOTAL Mão de Obra:						4,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,17000000	3,63	0,62
510549	Encargos Complementares - Serveite	ORSE	h	0,17000000	3,79	0,64
TOTAL Serviço:						1,26
VALOR:						45,83
VALOR SEM ENCARGOS:						43,98
VALOR ENCARGOS (112,50%):						2,65
VALOR COM ENCARGOS:						45,83
VALOR UNITÁRIO:						45,83
VALOR COM BDI:						55,83

M

PEDREIRASIMA
 Proc. 231001/2022
 FLs. 3755
 u

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 08/2022 - SEINFRA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
	GE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

10.11. S00478 - TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109096	Tomada 2p + t. ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	6,67	6,67
					TOTAL Material:	6,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,63	4,99
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,73	3,52
					TOTAL Mão de Obra:	8,51
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:	19,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,89
					VALOR ENCARGOS (112,90%):	4,52
					VALOR COM ENCARGOS:	19,61
					VALOR UNITÁRIO:	19,61
					VALOR COM BDI:	23,98

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
101872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	2,58	2,58
109101	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
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,70000000	16,63	11,64
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	11,73	8,21
					TOTAL Mão de Obra:	19,85
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 Serviço:	5,19
					VALOR:	82,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	71,70
					VALOR ENCARGOS (112,90%):	10,52
					VALOR COM ENCARGOS:	82,22
					VALOR UNITÁRIO:	82,22
					VALOR COM BDI:	100,60

10.13. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
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	16,60	16,60

u

PEDREIRAS/MA
 Proco. 2311001/2022
 FLs. 3756
 Data: u

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
Identificação:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	7,79	7,79
TOTAL Serviço:						24,39
VALOR:						24,39
VALOR SEM ENCARGOS:						19,37
VALOR ENCARGOS (112,90%):						5,02
VALOR COM ENCARGOS:						24,39
VALOR UNITÁRIO:						24,39
VALOR COM BDI:						29,84

16.14.93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (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	1,03	1,03
TOTAL Material:						8,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	16,91	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,59	0,76
TOTAL Serviço:						1,36

VALOR:						9,95
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR ENCARGOS (112,90%):						0,60
VALOR COM ENCARGOS:						9,93
VALOR UNITÁRIO:						9,93
VALOR COM BDI:						12,16

19.15.93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (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 Material:						8,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,91	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,59	1,43
TOTAL Serviço:						2,55

VALOR:						11,44
VALOR SEM ENCARGOS:						10,30
VALOR ENCARGOS (112,90%):						1,14
VALOR COM ENCARGOS:						11,44
VALOR UNITÁRIO:						11,44
VALOR COM BDI:						14,09

M

PEDREIRAS/MA
 Proc 23/1001/2022 2
 PLS. 3797
 RND. u

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
Identificação:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,50%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

10.16. 93556 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034853	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,56	7,56
00071571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ES TANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,33	1,33

TOTAL Material: 8,89

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,91	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,59	1,43

TOTAL Serviço: 2,55

VALOR: 11,44

VALOR SEM ENCARGOS: 10,30

VALOR ENCARGOS (112,50%): 1,14

VALOR COM ENCARGOS: 11,44

VALOR UNITÁRIO: 11,44

VALOR COM BDI: 14,00

10.17. S07874 - Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta) (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103709	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	18,63	33,29
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,73	22,46

TOTAL Mão de Obra: 55,75

Serviço	FORNTE	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: 370,16

VALOR SEM ENCARGOS: 340,08

VALOR ENCARGOS (112,90%): 30,08

VALOR COM ENCARGOS: 370,16

VALOR UNITÁRIO: 370,16

VALOR COM BDI: 462,93

10.18. S07875 - Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 10KA (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103746	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	10,03	10,03
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,73	11,73

TOTAL Mão de Obra: 21,76

M

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/202 2
 FLS. 3958
 PMS: u

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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:					359,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					354,73	
VALOR ENCARGOS (112,90%):					15,04	
VALOR COM ENCARGOS:					369,77	
VALOR UNITÁRIO:					369,77	
VALOR COM BDI:					452,45	

10.19.054219 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 125A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1002418	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS ROW300-100-4 WEG	SBC	UN	1,00000000	755,13	755,13
TOTAL Material:					755,13	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,47400000	11,43	5,42
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,47400000	15,35	7,26
TOTAL Mão de Obra:					12,70	
VALOR:					797,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					761,10	
VALOR ENCARGOS (112,90%):					6,73	
VALOR COM ENCARGOS:					767,83	
VALOR UNITÁRIO:					767,83	
VALOR COM BDI:					939,52	

10.26.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	
102531	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	679,67	679,67
TOTAL Material:					679,67	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,80000000	16,63	79,82
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,20000000	16,61	19,93
105111S	Servente de obras	ORSE	h	1,80000000	11,73	21,11
TOTAL Mão de Obra:					120,96	
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	477,33	6,21
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	3,63	17,42
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,20000000	3,69	4,42

PEDREIRAS/MA
 PROJ. 311001 /2022
 3759
 u

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
Identificação:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,90000000	3,79	6,62
TOTAL Serviço:						34,27
VALOR:						835,61
VALOR SEM ENCARGOS:						771,10
VALOR ENCARGOS (112,90%):						64,51
VALOR COM ENCARGOS:						835,61
VALOR UNITÁRIO:						835,61
VALOR COM BDI:						1.022,45

10.21.512223 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02527	ORSE	un	1,00000000	461,64	461,64
TOTAL Material:					461,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02438S	ORSE	h	1,40000000	16,63	23,28
04750S	ORSE	h	0,60000000	16,61	9,97
06111S	ORSE	h	0,90000000	11,73	10,56
TOTAL Mão de Obra:					43,81

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S67206S	ORSE	m3	0,01100000	477,33	5,25
S10552	ORSE	h	1,40000000	3,63	5,06
S10550	ORSE	h	0,60000000	3,68	2,21
S10549	ORSE	h	0,90000000	3,79	3,41
TOTAL Serviço:					15,93
VALOR:					521,40
VALOR SEM ENCARGOS:					497,83
VALOR ENCARGOS (112,90%):					23,57
VALOR COM ENCARGOS:					521,40
VALOR UNITÁRIO:					521,40
VALOR COM BDI:					637,99

10.22.91872 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000268S	SINAPI	M	1,01700000	6,48	6,57
TOTAL Material:					6,57
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,19400000	16,91	3,25

PEDREIRAS/MA
 Proc. 231001/2022 2
 It. b. 3760
 Data: _____

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
Identificação:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	21,59	4,19	
						TOTAL Serviço:	7,47
						VALOR:	14,02
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,73
						VALOR ENCARGOS (112,90%):	3,29
						VALOR COM ENCARGOS:	14,02
						VALOR UNITÁRIO:	14,02
						VALOR COM BDI:	17,15

10.23.51871 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,13	
					TOTAL Material:	4,20
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,91	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	21,59	
					TOTAL Serviço:	6,54
					VALOR:	10,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,86
					VALOR ENCARGOS (112,90%):	2,89
					VALOR COM ENCARGOS:	10,74
					VALOR UNITÁRIO:	10,74
					VALOR COM BDI:	13,14

10.24.93098 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2" SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	9,45	
					TOTAL Material:	10,40
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	15,91	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	21,59	
					TOTAL Serviço:	4,32
					VALOR:	14,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,80
					VALOR ENCARGOS (112,90%):	1,90
					VALOR COM ENCARGOS:	14,70
					VALOR UNITÁRIO:	14,70
					VALOR COM BDI:	17,86

10.25.861086 - ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003354	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 3/4"	SBC	UN	0,30000000	4,51	
1001568	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4" (1,472kg/m)	SBC	M	1,10000000	13,08	
1007854	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	SBC	UN	0,30000000	4,17	
					TOTAL Material:	16,99
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,34300000	11,43	

M

FEDREINASSMA
 Procc. 2311001/2022
 FL. 3761
 J

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Maranhópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 08/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,50%
		BDI:	22,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,343000001	15,35	5,27	
						TOTAL Mão de Obra:	5,19
						VALOR:	26,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	21,20
						VALOR ENCARGOS (112,50%):	4,88
						VALOR COM ENCARGOS:	26,18
						VALOR UNITÁRIO:	26,18
						VALOR COM BDI:	32,03

10.26.061067 - ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1001567	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1" (2,178kg/m)	SBC	M	1,05000000	18,33	19,25
					TOTAL Material:	19,25
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099206	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,42200000	11,43	4,82
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,42200000	15,35	6,48
					TOTAL Mão de Obra:	11,30
					VALOR:	30,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,56
					VALOR ENCARGOS (112,90%):	5,99
					VALOR COM ENCARGOS:	30,55
					VALOR UNITÁRIO:	30,55
					VALOR COM BDI:	37,39

10.27.061869 - ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1.1/2" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1005219	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,51300000	11,43	5,88
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,51300000	15,35	7,87
					TOTAL Mão de Obra:	13,73
					VALOR:	45,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	39,12
					VALOR ENCARGOS (112,90%):	7,28
					VALOR COM ENCARGOS:	45,40
					VALOR UNITÁRIO:	45,40
					VALOR COM BDI:	55,53

10.28.000152 - LUMINARIA FLUORESCENTE DUPLA 2x40W COMPLETA COLOCADA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1040524	ABRACADEIRA PARA FLUORESCENTES	SBC	UN	0,00000000	8,89	89,52
1001182	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 1,50mm2	SBC	M	0,30000000	1,37	0,41
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,25000000	0,83	0,23
1203070	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT T5 18W 115CM	SBC	UN	4,00000000	39,90	159,80
1003456	LUMINARIA DE EMBUTIR BRANCA 4x18W LDE418 LUMILUZ	SBC	UN	1,00000000	298,16	298,16
1004915	REATOR ELETROMAGNETICO PARTIDA RAPIDA 2x40W	SBC	UN	2,00000000	35,00	70,00
1040525	SOQUETE COM RABICHO/TOMADINHA PARA LAMPADA FLUORESCENTE	SBC	UN	0,00000000	1,58	12,48
					TOTAL Material:	610,40

M

PEDEIREIRAS/MA
 Nº. 2311001/2022
 3762
 u

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS: DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099206	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,42100000	11,43	16,24
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,42100000	15,35	21,81
TOTAL Mão de Obra:					38,85	
VALOR:					648,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					628,28	
VALOR ENCARGOS (112,90%):					20,17	
VALOR COM ENCARGOS:					648,45	
VALOR UNITÁRIO:					548,45	
VALOR COM BDI:					733,44	

10.25. 969215 - LUMINARIA FLUORESCENTE 1x40W EMBUTIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,30000000	0,93	0,26
1004940	LUMINARIA PLAFON 30x120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO ILUMININ	SBC	UN	1,00000000	299,90	299,90
TOTAL Material:					300,18	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099205	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,94700000	11,43	10,82
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,94700000	15,35	14,54
TOTAL Mão de Obra:					26,36	
VALOR:					325,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					312,10	
VALOR ENCARGOS (112,90%):					13,44	
VALOR COM ENCARGOS:					325,54	
VALOR UNITÁRIO:					325,54	
VALOR COM BDI:					399,33	

10.30. 060051 - LUMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000014	LUMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO	SBC	UN	1,00000000	129,90	129,90
TOTAL Material:					129,90	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099808	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,94700000	11,43	10,82
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,94700000	15,35	14,54
TOTAL Mão de Obra:					26,36	
VALOR:					155,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					141,82	
VALOR ENCARGOS (112,90%):					13,44	
VALOR COM ENCARGOS:					155,26	
VALOR UNITÁRIO:					155,26	
VALOR COM BDI:					189,98	

11.1. 560666 - Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100485	Caixa de passagem 30x30cm. em chapa de aço galvanizado pintada	ORSE	un	1,00000000	92,00	92,00
TOTAL Material:					92,00	
VALOR:					92,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					92,00	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					92,00	
VALOR UNITÁRIO:					92,00	
VALOR COM BDI:					112,57	

M

PEDREIRAS/MA
 Nº de 2311001 /202 2
 3763
 e

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 06/2022 - SBC MA 09/2022 - SINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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	
100684	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	5,00	5,00
					TOTAL Material:	5,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102435S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	16,83	0,83
					TOTAL Mão de Obra:	0,83
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	3,63	0,18
					TOTAL Serviço:	0,18
					VALOR:	5,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,57
					VALOR ENCARGOS (112,90%):	0,44
					VALOR COM ENCARGOS:	6,01
					VALOR UNITÁRIO:	6,01
					VALOR COM BDI:	7,35

11.3. 96973 - CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000603	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	16,91	4,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	21,50	5,47
98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	19,73	9,87
					TOTAL Serviço:	19,62
					VALOR:	57,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	50,42
					VALOR ENCARGOS (112,90%):	6,99
					VALOR COM ENCARGOS:	57,41
					VALOR UNITÁRIO:	57,41
					VALOR COM BDI:	70,25

11.4. 98985 - 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 BAIKA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	86,24	86,24
					TOTAL Material:	86,24
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,91	4,28

M

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022
 F.L.S. 3764
 u

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 09/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	21,59	5,46
TOTAL Serviço:						9,74
VALOR:						97,97
VALOR SEM ENCARGOS:						93,68
VALOR ENCARGOS (112,90%):						4,29
VALOR COM ENCARGOS:						97,97
VALOR UNITÁRIO:						97,97
VALOR COM BDI:						119,89

11.5. 96984 - ELETRODUTO PVC 40MM (1%) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	3,00000000	5,19	15,57
TOTAL Material:					15,57	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76320000	16,91	12,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76320000	21,59	16,48
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	1,73	5,19
TOTAL Serviço:					34,58	
VALOR:					50,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,01	
VALOR ENCARGOS (112,90%):					14,10	
VALOR COM ENCARGOS:					50,13	
VALOR UNITÁRIO:					50,13	
VALOR COM BDI:					61,34	

11.6. C2457 - TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12076	TERMINAL PRESSAO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,29	4,29
TOTAL Material:					4,29	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,64	3,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,18	4,64
TOTAL Mão de Obra:					8,37	
VALOR:					12,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,23	
VALOR ENCARGOS (112,90%):					5,43	
VALOR COM ENCARGOS:					12,66	
VALOR UNITÁRIO:					12,66	
VALOR COM BDI:					15,49	

12.1. 503715 - Alambreado 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. (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102051	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 14bwg (2,8 mm) - 0,931kg/m	ORSE	kg	0,55000000	34,70	19,09

M

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022
 S. D. 3765
 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras -		
Identificação:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Maranhópolis - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

02754	Estaca pré-moldada de concreto armado (moxirão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta oblíqua	ORSE	m	1,56250000	14,38	22,47
					TOTAL Material:	41,68
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,61	33,22
06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,73	23,46
					TOTAL Mão de Obra:	56,68
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,68	7,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,79	7,58
					TOTAL Serviço:	14,94
					VALOR:	113,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	83,12
					VALOR ENCARGOS (112,90%):	30,06
					VALOR COM ENCARGOS:	113,18
					VALOR UNITÁRIO:	113,18
					VALOR COM BDI:	138,49

12.2. 511532 - PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (m2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00258	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	ORSE	m	3,00000000	40,20	120,60
10997S	Eletrodo revestido em es - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	3,37000000	43,69	147,24
111948S	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm	ORSE	un	9,00000000	0,68	6,12
0437D	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	ORSE	kg	13,71000000	8,45	115,86
110932S	Tela de arame galvanizado quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bws), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	1,10000000	122,10	134,31
					TOTAL Material:	537,83
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	3,50000000	16,61	58,14
06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,00000000	11,73	58,65
06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	2,50000000	18,61	46,53
					TOTAL Mão de Obra:	163,32
Serviço		FORNTE	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:	738,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	654,56
					VALOR ENCARGOS (112,90%):	83,97
					VALOR COM ENCARGOS:	738,53
					VALOR UNITÁRIO:	738,53
					VALOR COM BDI:	903,67

M

PEDREIRAS/MA
 Nº. 2311001 / 2022
 F. 3766
 u

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

12.3. S10759 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2CM. LARGURA 60 CM. CONFORME PROJETO (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03116	Canhoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	14,37	8,62
I02595	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	398,49	398,49
TOTAL Material:					487,11	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	18,61	10,69
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,14000000	11,73	13,37
TOTAL Mão de Obra:					24,17	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	3,68	2,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	3,79	4,30
TOTAL Serviço:					6,71	
VALOR:					437,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					425,17	
VALOR ENCARGOS (112,90%):					12,82	
VALOR COM ENCARGOS:					437,99	
VALOR UNITÁRIO:					437,99	
VALOR COM BDI:					536,81	

12.4. S03226 - Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (m)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,60000000	14,82	23,71
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1,2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 09	ORSE	m2	1,00000000	42,12	42,12
S00077	Ateto de canteiro de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,05000000	157,98	7,90
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,00000000	6,20	12,40
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02000000	489,61	9,79
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,20600000	137,13	27,43
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	39,50	35,55

PEDEIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022
 Sub. 3761
 Pr. 2. u

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA, CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

501906	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1 2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,80000000	31,39	25,11
TOTAL Serviço:						184,01
VALOR:						184,01
VALOR SEM ENCARGOS:						146,78
VALOR ENCARGOS (112,90%):						37,23
VALOR COM ENCARGOS:						184,01
VALOR UNITÁRIO:						184,01
VALOR COM BDI:						225,15

12.5. S13114 - Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, f=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113878	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, f=90cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	193,82
TOTAL Material:					193,82

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,81
TOTAL Mão de Obra:					16,81

Serviço	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,68

TOTAL Serviço:						1,10
VALOR:						199,90
VALOR SEM ENCARGOS:						197,28
VALOR ENCARGOS (112,90%):						2,64
VALOR COM ENCARGOS:						199,90
VALOR UNITÁRIO:						199,90
VALOR COM BDI:						244,60

12.5. S13113 - Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, f=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113877	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, f=90cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	214,90
TOTAL Material:					214,90

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,81
TOTAL Mão de Obra:					16,81

Serviço	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,68

TOTAL Serviço:						1,10
VALOR:						220,98
VALOR SEM ENCARGOS:						218,34
VALOR ENCARGOS (112,90%):						2,64
VALOR COM ENCARGOS:						220,98
VALOR UNITÁRIO:						220,98
VALOR COM BDI:						270,39

12.7. 190058 - ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO (M2)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003847	CHAPA ISOPOR 10mm 100x50cmx2cm	SBC	M2	1,05000000	1,57
1040068	ESPELHO CRISTAL 4mm	SBC	M2	1,00000000	239,00

PEDREIRAS/MA
 Of. 20. 2311001 / 202 2
 3768
 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras -		
Identificação:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Maranhópolis - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

011802	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	SBC	M	4,00000000	21,65	86,64	
						TOTAL Material:	327,29
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
099661	AJUDANTE ESPECIALIZADO VIDRACEIRO	SBC	H	0,70500000	11,43	8,06	
099537	VIDRACEIRO	SBC	H	0,70500000	15,35	10,82	
						TOTAL Mão de Obra:	18,88
						VALOR:	346,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	336,16
						VALOR ENCARGOS (112,90%):	10,01
						VALOR COM ENCARGOS:	346,17
						VALOR UNITÁRIO:	346,17
						VALOR COM BDI:	423,57

12.3. C1350 - ESTRUTURA METALICA EM RODIZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL. MODELO OFICIAL 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
11215	GANCHO COM FORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8,00000000	14,56		
11833	RODIZIO GIRATORIO PARA TABELA DE BASQUETE	SEINFRA	LIN	8,00000000	363,29		
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,85000000	133,27		
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL MODELO OFICIAL 1,05X1,80M, ESP 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	2,00000000	2.521,76		
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	79,00000000	5.610,58		
					TOTAL Material:	8.643,45	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	17,15	21,44	
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,84	71,52	
						TOTAL Mão de Obra:	92,96
						VALOR:	8.736,42
						VALOR SEM ENCARGOS:	8.675,13
						VALOR ENCARGOS (112,90%):	61,29
						VALOR COM ENCARGOS:	8.736,42
						VALOR UNITARIO:	8.736,42
						VALOR COM BDI:	10.699,88

12.3. C1349 - ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO 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	
					TOTAL Material:	3.506,46
					VALOR:	3.506,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	3.506,46
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	3.506,46
					VALOR UNITARIO:	3.506,46
					VALOR COM BDI:	4.290,50

M

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/202 2
 PLS. 3769
 J

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 08/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

12.10. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.128,73	2.128,73
REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO					
TOTAL Material:					2.128,73
VALOR:					2.128,73
VALOR SEM ENCARGOS:					2.128,73
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2.128,73
VALOR UNITÁRIO:					2.128,73
VALOR COM BDI:					2.604,71

12.11. S02268 - SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM (m)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02030	ORSE	m	1,00000000	58,99	58,99
Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm					
TOTAL Material:					58,99
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047503	ORSE	h	0,60000000	16,61	9,97
Pedreiro (torista)					
TOTAL Mão de Obra:					9,97
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	ORSE	m3	0,00200000	402,36	0,80
Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1.5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte					
S10550	ORSE	h	0,60000000	3,68	2,21
Encargos Complementares - Pedreiro					
TOTAL Serviço:					3,01
VALOR:					71,97
VALOR SEM ENCARGOS:					68,93
VALOR ENCARGOS (112,99%):					5,24
VALOR COM ENCARGOS:					71,97
VALOR UNITÁRIO:					71,97
VALOR COM BDI:					88,06

12.12. S02450 - LIMPEZA GERAL (m2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01997	ORSE	kg	0,00500000	9,45	0,05
Sabão em pó					
02414	ORSE	un	0,05000000	11,60	0,58
Vassoura picava					
TOTAL Material:					0,64
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
061115	ORSE	h	0,10000000	11,73	1,17
Servente de obras					
TOTAL Mão de Obra:					1,17

M

PEDREIRAS/MA
 Nº. 2311001/2022 2
 D. 3790
 u

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Maranhópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 06/2022 - SBC MA 05/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDE:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Serventia	ORSE	H	0,10000000	3,79	0,38
TOTAL Serviço:					0,38	
VALOR:					2,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,57	
VALOR ENCARGOS (112,90%):					0,62	
VALOR COM ENCARGOS:					2,19	
VALOR UNITARIO:					2,19	
VALOR COM BDE:					2,68	

Frank Rosângela Avelino
 Engenheiro Civil
 Nº 10000122

1911
1912
1913

PROPOSTA: Prefeitura Municipal de Pedreiras, MA
 OBJETO: Contratação de Construção de Cuiabá, Escola com Vestiário e Paróquia P. Fátima - Fundação Marcolino do Município de Pedreiras - MA
 IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Quadra Esportiva de Esquadra Gravitada com Vestiário Paróquia Fátima - Inscricao Estadual no Município de Pedreiras, MA
 ENDEREÇO: Rua Manoel de Sá, Município de Pedreiras, MA
 BASE DE PREÇOS / DATA BASE: OFRSE 08/05/2022 - DDC MA 08/2022 - BEINFRA CE 027 - SINAPI MA 08/2022 - Valores Sem Descontagem
 ENCARGOS SOCIAIS: 11,00%
 ISENT: 2,90%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	1º MES		2º MES		3º MES		VALOR	%	VALOR
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR			
1.0	SERVÇOS PRELIMINARES	4,07%	R\$ 19.550,53	100,00%	R\$ 19.550,53							
2.0	PAREDE E PAVIMENTO	4,32%	R\$ 18.602,30	100,00%	R\$ 18.602,30							
3.0	ESQUADRIAS	5,33%	R\$ 5.714,34	100,00%	R\$ 5.714,34							
4.0	REVESTIMENTOS	8,05%	R\$ 98.950,08	80,00%	R\$ 19.303,04	40,00%	R\$ 19.442,43	10,00%	R\$ 3.880,61			
5.0	PISO	15,40%	R\$ 143.024,00	40,00%	R\$ 57.209,60	80,00%	R\$ 97.209,60	90,00%	R\$ 71.511,00			
6.0	PIXTURA	15,49%	R\$ 68.402,32									
7.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,85%	R\$ 12.960,44									
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,80%	R\$ 12.051,18									
9.0	DRENAÇÃO PLUVIAL	0,10%	R\$ 25.860,26									
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 137720	0,05%	R\$ 29.232,03									
11.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,08%	R\$ 4.118,02									
12.0	SERVÇOS DIVERSOS	11,02%	R\$ 51.047,81									
	TOTAL	100,00%	R\$ 488.154,98									
				Execução (%)	14,73%	Execução (%)	16,87%	Execução (%)	17,00%			
				Acumulado (%)	14,73%	Acumulado (%)	31,70%	Acumulado (%)	48,70%			
				Promédia (%)	R\$ 63.077,50	Promédia (%)	R\$ 72.651,73	Promédia (%)	R\$ 75.373,60			
				Acumulado (R\$)	R\$ 63.077,50	Acumulado (R\$)	R\$ 110.729,53	Acumulado (R\$)	R\$ 211.100,53			

PEDREIRAS/MA
 Pág. 2311 pp/1202 2
 31/11
 u

Julia Resyva Aveijun
Engenheiro Civil
 Matr. 90000123

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	ENDEREÇO: Rua de São Francisco, nº 100 - Centro - Pedreiras - MA	INSCRIÇÃO ESTADUAL: 07.326.818/2016	PROPOSTA Nº: 001/2016	ENCARGOS SOCIAIS: 13,00%
OBJETO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE COLETA DE LIXO - PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO DE C/ENLACE - MANTENÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA - MA	PROPOSTA Nº: 001/2016	PROPOSTA Nº: 001/2016	PROPOSTA Nº: 001/2016	PROPOSTA Nº: 001/2016
PROPOSTA Nº: 001/2016	PROPOSTA Nº: 001/2016	PROPOSTA Nº: 001/2016	PROPOSTA Nº: 001/2016	PROPOSTA Nº: 001/2016

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR		%	VALOR		%	VALOR	
			VALOR	4ª FASE		VALOR	5ª FASE		VALOR	6ª FASE
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,57%	R\$ 10.550,53							
2.0	PAREDE E PAINÉIS	4,57%	R\$ 10.550,53							
3.0	ESQUADRIAS	1,09%	R\$ 5.714,34							
4.0	REVESTIMENTOS	0,02%	R\$ 30.000,00							
5.0	FISOS	33,40%	R\$ 143.021,90		10,00%	R\$ 14.302,19				
6.0	PAINTURA	15,98%	R\$ 68.402,32		70,00%	R\$ 47.882,32				
7.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,02%	R\$ 9.200,44		60,00%	R\$ 5.520,26				
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,00%	R\$ 15.501,30		100,00%	R\$ 15.501,30				
9.0	OREMAGEM PLUVIAL	6,05%	R\$ 25.600,25		100,00%	R\$ 25.600,25				
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	8,03%	R\$ 39.307,83							
11.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATÔMICAS (SPDA)	0,00%	R\$ 4.118,02							
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS	11,52%	R\$ 51.047,47							
TOTAL			R\$ 478.154,88							
					100,00%				100,00%	

PEDREIRAS-MA
 P. Nº: 2311001/202 2
 P. Nº: 3792
 u

*Bank Res*oa Avelina*
 Engenharia Civil
 R. N. 1111111111

PROJONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	
OBJETO: Conclusão da Construção de Quilata Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoador Maranhense no Município de Pedreiras - MA	
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Quilata Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoador Maranhense no Município de Pedreiras - MA	
ENDEREÇO: Povoador Maranhense - Município de Pedreiras - MA	
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 05/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Depreciação
ENCARGOS SOCIAIS:	
SDI:	
112,60%	
22,38%	

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
5.2	SINAPI	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCM = 20 MPa, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	633,20	R\$ 153,13	R\$ 96.961,92	22,640%	22,640%	A
12.1	ORSE	30371E	ALAMBRAÇO COM 13 FIOS DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, FIO 12 SWG (3,8 MM), FIXADO EM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO 10X10X250 CM (PONTA RETA) A CADA 2,00 M; ALTURA ÚTIL 2,00 M	M2	147,00	R\$ 138,40	R\$ 20.355,03	4,755%	27,401%	A
5.1	ORSE	5069E2	LASTRO DE BRITA GRADUADA APOIADA, Es=10CM	M2	633,20	R\$ 31,36	R\$ 19.657,15	4,630%	32,030%	A
4.2	ORSE	5933B35	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM; ARGAMASSA TIPO AC-1, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_05/2014	M2	326,00	R\$ 53,49	R\$ 17.541,44	4,087%	36,138%	A
2.2	ORSE	S11306	COBOGO CIMERTO TIPO "VENEZUELANA", DIM: 40 X 50 X 9CM	M2	146,10	R\$ 116,25	R\$ 17.216,63	4,021%	40,157%	A
9.5	SEINFRA	C4026	CANALETA DE CONCRETO 200m X 30cm X 7 TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	72,00	R\$ 229,24	R\$ 16.595,28	3,655%	44,012%	A
4.1	SEINFRA	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/10, TRACO 1:3	M2	409,10	R\$ 36,67	R\$ 15.819,90	3,665%	47,707%	A
6.5	SEINFRA	C3040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ REVOLVER	M2	1.114,00	R\$ 13,92	R\$ 15.588,88	3,622%	51,329%	B
5.4	ORSE	S12785	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM: 5 X 10 A 40MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE MBT OU SIMILAR.	M2	627,05	R\$ 23,15	R\$ 14.516,21	3,380%	54,719%	B

PEDREIRAS/MA
2311001/2022
3793
2

PEDREIRAS/MA
 P.º. 311001/2022
 P.L. 3774
 D.º. J

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoador Maranhense no Município de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoador Maranhense no Município de Pedreiras - MA
ENDEREÇO:	Povoador Maranhense - Município de Pedreiras - MA
BASE DE PREÇOS (DATA BASE):	ORSE SE 08/2022 - SRC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Descontagem
ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
BDI:	22,36%

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
1.2	SINAPI	53394	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CARTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	12,00	R\$ 1.163,60	R\$ 13.965,32	3,202%	57,961%	B
8.6	ORSE	S884058	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 05/2014	M2	847,20	R\$ 16,26	R\$ 13.775,47	3,217%	61,198%	B
6.4	SEINFRA	C1231	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA COREVOLVER	M2	1.114,00	R\$ 11,92	R\$ 13.270,88	3,101%	64,300%	B
8.7	SBC	180238	PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	M2	480,00	R\$ 28,00	R\$ 12.960,00	3,013%	67,314%	B
12.8	SEINFRA	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO ORIGINAL, 1,05X1,80M, ESP. 10MM	CJ	1,00	R\$ 10.669,88	R\$ 10.669,88	2,407%	69,610%	B
5.3	ORSE	S04865	PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES C/ CIMENTADO 6x6CM	M2	195,40	R\$ 42,76	R\$ 8.359,21	1,962%	71,763%	B
9.1	SINAPI	94227	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 08/2016	M	72,00	R\$ 61,97	R\$ 5.001,64	1,178%	73,141%	B
10.8	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	520,00	R\$ 7,16	R\$ 5.687,90	1,375%	74,516%	B
4.3	ORSE	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 EMBOCO - REV.04	M2	81,10	R\$ 94,67	R\$ 6.244,74	1,225%	75,741%	B
6.6	SBC	180102	PINTURA PVA 2 DEMÃO PAREDES EXTERNAS	M2	478,00	R\$ 10,63	R\$ 5.059,88	1,182%	76,923%	B
10.28	SBC	060152	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DUPLA 2x40W COMPLETA COLOCADA	UND	6,00	R\$ 793,44	R\$ 4.760,64	1,112%	78,035%	B

M

P. LICITAC. 23110d/2022
 P. L. 3775
 u

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA OBJETO: Conclusão da Construção da Quadra Coberta com Vestiário Pedrao FNDE - Povoador Maranhopolita no Município de Pedreiras - MA IDENTIFICAÇÃO: Projeto Branco de Conclusão da Construção de Quatro Cobertas com Vestiário Padrão FNDE - Povoador Maranhopolita no Município de Pedreiras - MA ENDEREÇO: Povoador Maranhopolita - Município de Pedreiras - MA	
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ENCARGOS SOCIAIS: 80%
ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	112,90% 22,38%

CURVA ABC

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPACAO (%)	PARTICIPACAO ACUMULADA	ABC
12.9	SEINFRA	C1349	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	R\$ 4.290,50	R\$ 4.290,50	1,002%	79,037%	B
12.2	ORSE	S11532	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	R\$ 903,67	R\$ 3.614,68	0,844%	79,881%	B
6.2	ORSE	S1025048	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM APLICACAO MANUAL AF_09/2021	M	360,00	R\$ 6,69	R\$ 3.980,40	0,632%	80,713%	C
6.15	SBC	1010776	SUMIDOURO PREFABRICADO CONCRETO 150 x 200cm	UND	1,00	R\$ 3.428,49	R\$ 3.428,49	0,801%	81,514%	C
6.5	ORSE	S67240S	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2 AF_09/2014	M2	62,50	R\$ 53,24	R\$ 3.327,50	0,777%	82,291%	C
6.2	ORSE	S04883	CAIXA DE INSPECÇÃO 0,60 x 0,60 x 0,09M	UND	4,00	R\$ 720,77	R\$ 2.883,08	0,673%	82,964%	C
10.30	SBC	090051	LUMINARIA PUBLICA LED 5M0 30W BRANCO FRIO	UND	15,00	R\$ 189,90	R\$ 2.848,70	0,669%	83,633%	C
10.25	SBC	061066	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4"	M	96,00	R\$ 32,03	R\$ 2.754,88	0,643%	84,276%	C
1.1	ORSE	S00061	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M2	6,00	R\$ 452,44	R\$ 2.714,64	0,634%	84,910%	C
12.10	SEINFRA	C1351	ESTRUTURA METALICA PI REDE DE VOLEY	CJ	1,00	R\$ 2.604,71	R\$ 2.604,71	0,608%	85,518%	C
6.1	SINAPI	8849S	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO, AF_08/2014	M2	647,20	R\$ 3,01	R\$ 2.559,07	0,596%	86,114%	C
12.12	ORSE	S02460	LIMPEZA GERAL	M2	881,56	R\$ 2,68	R\$ 2.380,98	0,539%	86,653%	C
10.10	ORSE	S09968	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, SEÇÃO 35MM², 450V, 750V, 170°C	M	41,00	R\$ 55,65	R\$ 2.299,03	0,535%	87,188%	C

M

PEDREIRAS/MA
 D.O.C. 2311001/2022
 3796
 e

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 -	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
	SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração.	BDE:	22,36%

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção e Reforma de Edifícios	NÃO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,50%

Itens	Símbolos	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	8,96%	-	8,18%	7,40%	6,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CF	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0%)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,36%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acordãos 2369/2011 e 2622/2013:

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

P. D. D. 2311001 / 202 2
 3797
 FELIXREINASSINA
 e

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	ENCARGOS SOCIAIS: 112,90%
OBJETO: Conclusão de Construção de Quatro Cobertis com Ventilador no Município de Pedreiras - MA	BDI: 22,30%
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quatro Cobertis com Ventilador no Município de Pedreiras - MA	
ENDEREÇO: Rovastró Maranhopólis - Município de Pedreiras - MA	
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Descontação	

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
6.7	SINAPI	89725	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UND	3,00	R\$ 8,98	R\$ 26,94	0,008%	99,989%	C
7.3	SINAPI	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	UND	4,00	R\$ 6,03	R\$ 24,12	0,008%	99,973%	C
7.18	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2,00	R\$ 12,81	R\$ 25,62	0,008%	99,961%	C
7.1	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UND	4,00	R\$ 5,60	R\$ 22,40	0,005%	99,957%	C
8.18	SINAPI	00011055	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,00	R\$ 21,17	R\$ 21,17	0,005%	99,991%	C
7.6	SINAPI	103983	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UND	2,00	R\$ 10,28	R\$ 20,56	0,005%	99,996%	C
8.1	SINAPI	00020098	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	5,00	R\$ 3,21	R\$ 16,05	0,004%	100,000%	C
TOTAL							R\$ 428.154,98	100,00%	100,00%	

M

PEDREIRAS/MA
 Nº 30. 2311001/2022
 Nº 3778
 2

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário, Pedrão FNDE - Povoado Maranhopolis no Município de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Pedrão FNDE - Povoado Maranhopolis no Município de Pedreiras - MA
ENDEREÇO:	Povoado Maranhopolis - Município de Pedreiras - MA
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 06/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Descrição
ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
BDI:	22,36%

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
7.12	SINAPI	89452	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	6,00	R\$ 8,04	R\$ 53,64	0,013%	59,695%	C
7.4	SINAPI	89598	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_08/2022	UND	4,00	R\$ 12,71	R\$ 50,84	0,012%	59,907%	C
10.11	ORSE	500479	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	UND	2,00	R\$ 23,99	R\$ 47,98	0,011%	59,918%	C
7.32	SINAPI	94786	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_08/2018	UND	1,00	R\$ 45,00	R\$ 45,00	0,011%	59,929%	C
7.19	SINAPI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UND	4,00	R\$ 10,14	R\$ 40,56	0,009%	59,938%	C
7.14	ORSE	504684	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATAO, D= 50MM X 1/2"	UND	2,00	R\$ 18,72	R\$ 37,44	0,009%	59,947%	C
10.4	ORSE	505933	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "X" DE 3/4"	UND	1,00	R\$ 36,15	R\$ 36,15	0,008%	59,955%	C
7.5	SINAPI	89548	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	2,00	R\$ 15,07	R\$ 31,74	0,007%	59,963%	C

m

PRETERPASSIVA
 Proc. 2311001/2022
 L.S. 377a

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	
OBJETO: Conclusão de Construção de Quilômetro Coberto com Vestiário Padrão FNDE - Povoador Maranhão no Município de Pedreiras - MA	
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Quilômetro Coberto com Vestiário Padrão FNDE - Povoador Maranhão no Município de Pedreiras - MA	
ENDEREÇO: Povoador Maranhão - Município de Pedreiras - MA	
BASE DE PREÇOS / DATA	ENCARGOS SOCIAIS:
ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	BDI:
	112,50%
	22,36%

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
10.15	SINAPI	63653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	5,00	R\$ 14,00	R\$ 70,00	0,016%	99,779%	C
7.29	SINAPI	69522	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	4,00	R\$ 16,76	R\$ 67,04	0,015%	99,795%	C
7.8	ORSE	S01057	ADAPTADOR PVC RIGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIAM= 25MM X 3/4"	UND	3,00	R\$ 22,25	R\$ 66,75	0,018%	99,811%	D
7.20	SINAPI	69395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	5,00	R\$ 12,80	R\$ 64,40	0,015%	99,826%	G
7.20	SINAPI	69305	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	UND	8,00	R\$ 7,90	R\$ 63,20	0,015%	99,840%	C
7.15	ORSE	S01144	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARRON DIAM= 32 X 25MM	UND	4,00	R\$ 15,43	R\$ 61,72	0,014%	99,854%	C
10.14	SINAPI	99653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	5,00	R\$ 12,15	R\$ 60,75	0,014%	99,869%	C
7.17	SINAPI	69433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4,00	R\$ 14,41	R\$ 57,64	0,013%	99,883%	C

M

PROPOSTANTE:	Profetum Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoador Maranhão no Município de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoador Maranhão no Município de Pedreiras - MA
ENDEREÇO:	Povoador Maranhão - Município de Pedreiras - MA
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE 06/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desconsideração
ENCARGOS SOCIAIS:	11,250%
BDI:	22,35%

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
10.12	ORSE	500780	TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UND	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	0,0223%	99,578%	C
10.6	SINAPI	91936	CAIXA OBTGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UND	7,00	R\$ 14,07	R\$ 98,40	0,0223%	99,602%	C
6.21	SINAPI	06878	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TAPQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UND	9,00	R\$ 10,50	R\$ 94,50	0,0222%	99,624%	C
7.11	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND	11,00	R\$ 8,43	R\$ 92,73	0,0222%	99,646%	C
7.10	ORSE	S01060	ADAPTADOR PVC RIGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 50MM X 11,2"	UND	2,00	R\$ 45,31	R\$ 90,62	0,021%	99,667%	C
11.2	ORSE	S00571	ATERRAMENTO 5/0" - FORNECIMENTO E CONECTOR PARA HASTE DE	UND	12,00	R\$ 7,35	R\$ 88,20	0,021%	99,688%	C
8.17	ORSE	S01525	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL PCNTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 50MM	M	3,00	R\$ 28,19	R\$ 84,57	0,020%	99,708%	C
7.2	SINAPI	59383	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	UND	12,00	R\$ 0,67	R\$ 80,04	0,019%	99,728%	C
7.30	SINAPI	60906	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND	2,00	R\$ 39,04	R\$ 78,08	0,016%	99,745%	C
11.6	SEINFRA	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM ²	UND	6,00	R\$ 15,46	R\$ 77,46	0,016%	99,763%	C

FEDEIRA/MA
 Proc. 2311001/202 2
 D. 3181

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO: Construção de Quadra Coberta com Ventilador Padrão FNDE - Povoado Maranhão no Município de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Quadra Coberta com Ventilador Padrão FNDE - Povoado Maranhão no Município de Pedreiras - MA
ENDEREÇO: Povoado Maranhão - Município de Pedreiras - MA
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: OR SE 06/2022 - SBC MA 09/2022 - 6ENFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 112,50%
BDI: 22,36%

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
10.2	SBC	056009	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C/IL/LR - 3/4"	UND	5,00	R\$ 25,23	R\$ 126,15	0,029%	99,348%	C
8.10	SINAPI	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_09/2022.	UND	10,00	R\$ 12,60	R\$ 126,00	0,029%	99,378%	C
7.8	SINAPI	88884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UND	10,00	R\$ 11,56	R\$ 115,60	0,027%	99,405%	C
7.39	SINAPI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UND	2,00	R\$ 57,39	R\$ 114,78	0,027%	99,430%	C
7.28	SINAPI	88625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UND	4,00	R\$ 28,40	R\$ 113,66	0,027%	99,458%	C
10.16	SINAPI	93855	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UND	6,00	R\$ 14,00	R\$ 112,00	0,026%	99,482%	C
10.3	ORSE	509832	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "TA" DE 3/4"	UND	4,00	R\$ 27,74	R\$ 110,96	0,026%	99,508%	C
8.8	SINAPI	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_09/2022.	UND	6,00	R\$ 17,04	R\$ 102,24	0,024%	99,532%	C
7.38	SINAPI	88375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	UND	6,00	R\$ 17,00	R\$ 102,00	0,024%	99,556%	C

3

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FINDE - Povoador Maranhopolis no Município de Pedreiras - MA	
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FINDE - Povoador Maranhopolis no Município de Pedreiras - MA	
ENDERECO: Povoador Maranhopolis - Município de Pedreiras - MA	
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ENCARGOS SOCIAIS: BDII:
ORSE 05/08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	112,90% 22,30%

CURVA ABC

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
6.9	SINAPI	69744	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	UND	7,00	R\$ 32,46	R\$ 227,15	0,053%	08,948%	C
10.13	SINAPI	91853	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UND	7,00	R\$ 29,84	R\$ 208,88	0,048%	98,996%	C
7.24	SEINFRA	02106	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UND	2,00	R\$ 99,28	R\$ 198,56	0,047%	99,043%	C
6.13	SINAPI	89637	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	UND	8,00	R\$ 24,07	R\$ 192,56	0,046%	99,089%	C
7.27	SINAPI	59623	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	UND	6,00	R\$ 24,01	R\$ 144,06	0,043%	99,133%	C
6.5	SINAPI	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	UND	14,00	R\$ 13,50	R\$ 189,00	0,044%	99,177%	C
7.23	SEINFRA	02105	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UND	2,00	R\$ 92,05	R\$ 184,10	0,043%	99,220%	C
7.13	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UND	6,00	R\$ 17,77	R\$ 106,62	0,033%	99,253%	C
10.1	ORSE	S00391	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4"	UND	5,00	R\$ 27,04	R\$ 135,20	0,033%	99,286%	C
6.14	SINAPI	02006149	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1,1/2"	UND	9,00	R\$ 14,72	R\$ 132,48	0,031%	99,317%	C

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/202 2
 3783

PROPORIENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário, Pedrao FINE - Povoador Maranhão, no Município de Pedreiras - MA	
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FINE - Povoador Maranhão, no Município de Pedreiras - MA	
ENDEREGO: Povoador Maranhão - Município de Pedreiras - MA	
BASE DE PREÇOS / DATA	ORSE 05/02/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	
BDI:	
	112,50%
	22,30%

CURVA ABC

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRICOAO DOS SERVICOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPACAO (%)	PARTICIPACAO ACUMULADA	ABC
7.35	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,00	R\$ 22,26	R\$ 311,50	0,073%	96,387%	C
7.33	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	27,00	R\$ 11,22	R\$ 302,94	0,071%	98,457%	C
8.11	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UND	5,00	R\$ 59,04	R\$ 299,70	0,070%	98,527%	C
7.16	ORSE	80464	JOELHO 90° PVC RIGIDO SOLDÁVEL CUBUCHA DE LATAO, D= 30MM X 12"	UND	16,00	R\$ 18,72	R\$ 299,52	0,070%	98,597%	C
7.34	SINAPI	86446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	38,00	R\$ 7,20	R\$ 273,64	0,068%	98,662%	C
10.5	ORSE	810763	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, PNEUROTUDO	UND	16,00	R\$ 16,30	R\$ 260,80	0,061%	98,723%	C
12.11	ORSE	802286	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	M	2,50	R\$ 89,05	R\$ 225,37	0,060%	98,783%	C
8.4	ORSE	804282	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS, OU SIMILAR	UND	4,00	R\$ 62,28	R\$ 249,12	0,058%	98,841%	C
7.21	SEINFRA	C2167	REGISTRO DE GAVEIA C/ANGULA C/RODA D= 25mm, (1")	UND	2,00	R\$ 115,50	R\$ 231,00	0,054%	98,895%	C

M

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA	
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA	
ENDEREÇO: Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA	
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ENCARGOS SOCIAIS:
ORSE SE 09/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:
	112,90%
	22,38%

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
9.4	ORSE	907762	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAIXI, DN=150MM	UND	4,00	R\$ 100,97	R\$ 403,88	0,094%	97,626%	C
10.20	SBC	090219	LUMINARIA FLUORESCENTE 1x40W FABRUTIOO	UND	1,00	R\$ 398,33	R\$ 398,33	0,093%	97,720%	C
10.24	SINAPI	93008	ELETRODUTO RIGIDO 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	R\$ 17,89	R\$ 395,78	0,092%	97,812%	C
3.2	SINAPI	90623	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2018	UND	1,00	R\$ 379,69	R\$ 379,69	0,089%	97,901%	C
10.22	SINAPI	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,00	R\$ 17,16	R\$ 377,30	0,088%	97,989%	C
10.9	SINAPI	91834	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	R\$ 26,10	R\$ 365,40	0,088%	98,074%	C
6.2	SINAPI	89787	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_09/2022	UND	6,00	R\$ 57,09	R\$ 342,54	0,085%	98,154%	C
7.22	SEINFRA	62169	REGISTRO DE GAVEIA C/CAPOPLA CROMADA, D=48mm, L1 1/2"	UND	2,00	R\$ 171,19	R\$ 342,36	0,080%	98,234%	C
8.12	ORSE	601982	SOLDADAVEL PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM. = 100 X 50MM	UND	6,00	R\$ 60,95	R\$ 341,70	0,080%	98,314%	C

M

PEDREIRASMA
 0126. 231100/202 2
 3185
 u

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Píladão FNDE - Povoador Maranhão no Município de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Píladão FNDE - Povoador Maranhão no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Maranhão - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - 5BC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDE	22,30%

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
10.26	5BC	081007	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5537 25mm 1"	M	17,00	R\$ 37,38	R\$ 635,46	0,148%	96,507%	C
11.4	SINAPI	50365	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA 9PDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	5,00	R\$ 119,88	R\$ 599,40	0,140%	96,647%	C
11.1	ORSE	500696	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	UND	5,00	R\$ 112,57	R\$ 562,85	0,151%	96,798%	C
7.31	SINAPI	56806	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	6,00	R\$ 67,91	R\$ 543,26	0,127%	96,926%	C
12.5	ORSE	513114	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=90CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UND	2,00	R\$ 244,80	R\$ 489,20	0,114%	97,020%	C
6.20	SINAPI	99712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17,00	R\$ 27,49	R\$ 467,33	0,109%	97,129%	C
10.18	ORSE	507075	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO) - LINHA PRETA, 10KA	UND	1,00	R\$ 452,45	R\$ 452,45	0,106%	97,235%	C
7.35	SINAPI	89447	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	M	29,00	R\$ 15,47	R\$ 433,16	0,101%	97,336%	C
10.23	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	32,00	R\$ 13,14	R\$ 420,48	0,098%	97,434%	C
0.19	SINAPI	89211	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	20,00	R\$ 20,95	R\$ 419,00	0,095%	97,529%	C

N

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	
OBJETO: Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoador Maranhopolita no Município de Pedreiras - MA	
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoador Maranhopolita no Município de Pedreiras - MA	
ENDEREÇO: Povoador Maranhopolita - Município de Pedreiras - MA	
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 06/2022 - BPC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Denominação
ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
BDI:	22,36%

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
10.20	ORSE	512226	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - REV.01.03/2022	UND	1,00	R\$ 1.022,45	R\$ 1.022,45	0,239%	94,746%	C
10.19	SBC	084819	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TETRAPOLAR 125A	UND	1,00	R\$ 939,52	R\$ 939,52	0,219%	94,965%	C
7.37	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,00	R\$ 25,56	R\$ 920,16	0,215%	95,180%	C
10.17	ORSE	507874	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	UND	2,00	R\$ 452,03	R\$ 905,08	0,212%	95,392%	C
6.6	ORSE	108243	FOSSA RÉPTICA COM 03 ANEIS Ø=1,00M E H=0,50M COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO, COM SEPARADOR DE ANEIS (COMPLETA)	UND	1,00	R\$ 905,77	R\$ 905,77	0,212%	95,604%	C
7.25	SINAPI	89485	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UND	5,03	R\$ 111,47	R\$ 561,76	0,203%	95,812%	C
10.7	SINAPI	91820	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	R\$ 4,63	R\$ 879,70	0,205%	96,017%	C
9.3	SINAPI	68560	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	UND	4,00	R\$ 300,37	R\$ 505,48	0,193%	96,210%	C
10.21	ORSE	512223	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES.	UND	1,00	R\$ 637,90	R\$ 637,90	0,149%	96,359%	C

PEDREIRAS/MA
 23/11/2022
 3786
 2
 u

M

PEDREIRAS/MA
 P. No. 2311001/202 2
 3187
 a

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	
OBJETO: Conclusão de Construção de Quatro Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoados Maranhão no Município de Pedreiras - MA	
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quatro Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoados Maranhão no Município de Pedreiras - MA	
ENDEREÇO: Povoados Maranhão - Município de Pedreiras - MA	
BASE DE PREÇOS / DATA	ENCARGOS SOCIAIS:
ORSE SE 08/2022 - SBC-MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	BDI:
	112,90%
	22,38%

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
11.3	SINAPI	56873	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MMF. NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	24,00	R\$ 70,25	R\$ 1.686,00	0,304%	91,697%	C
14	SEINFRA	02850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA.	UND	1,00	R\$ 1.600,71	R\$ 1.600,71	0,374%	92,071%	C
3.3	SBC	110234	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 PL. 0,80x2,10m	UND	4,00	R\$ 303,03	R\$ 1.572,12	0,367%	92,438%	C
6.16	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	35,00	R\$ 41,48	R\$ 1.451,80	0,330%	92,777%	C
7.41	SINAPI	95409	VASO SANITÁRIO-SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2018	UND	4,00	R\$ 343,84	R\$ 1.374,56	0,321%	93,098%	C
21	PRÓPRIA	COMP-072081	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 40x40x7 cm, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	M2	8,00	R\$ 215,46	R\$ 1.722,76	0,302%	93,400%	C
12.3	ORSE	S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORRINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESURA 2CM, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO	M2	2,40	R\$ 535,52	R\$ 1.285,21	0,300%	93,701%	C
1.3	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UND	1,00	R\$ 1.268,85	R\$ 1.268,85	0,286%	93,987%	C
11.5	SINAPI	96864	ELETRÓDUTO PVC 40MM (1 1/2) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	18,00	R\$ 81,34	R\$ 1.104,12	0,259%	94,255%	C
12.4	ORSE	S03278	BANCO DE CONCRETO EM ALVEARIA DE TUILOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOIS	M	4,60	R\$ 225,15	R\$ 1.000,72	0,252%	94,507%	C

M

PEDEIREIRAS/MA
 23/1001/2022 2
 3788

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	
Objeto: Conclusão da Construção da Quadra Coberta com Vestiário Padrão FRIDE - Povoador Maranhão no Município de Pedreiras - MA	
Identificação: Projeto Básico de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FRIDE - Povoador Maranhão no Município de Pedreiras - MA	
Endereço: Povoador Maranhão - Município de Pedreiras - MA	
BASE DE PREÇOS / DATA:	ENCARGOS SOCIAIS: 112,90%
	HDI: 22,36%
ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	

CURVA ABC

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
9.2	SINAPI	89500	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_08/2022	M	20,00	R\$ 112,64	R\$ 2.252,80	0,528%	87,711%	C
12.6	ORSE	513113	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=90CM, D=1 1/4" JACKWAL OU SIMILAR	UND	8,00	R\$ 270,39	R\$ 2.163,12	0,505%	88,216%	C
7.7	ORSE	S01430	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS	UND	1,00	R\$ 2.157,90	R\$ 2.157,90	0,504%	88,720%	C
3.1	ORSE	S03629	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCIA, 1,00 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	2,00	R\$ 992,13	R\$ 1.984,26	0,463%	89,184%	C
12.7	SBC	190050	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDEIRA DE ALUMÍNIO	M2	4,50	R\$ 423,57	R\$ 1.906,07	0,449%	89,633%	C
10.27	SBC	061089	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5587 40mm 3.1/2"	M	34,00	R\$ 55,55	R\$ 1.888,70	0,441%	90,074%	C
3.4	SINAPI	100990	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2,00	R\$ 899,14	R\$ 1.778,28	0,419%	90,493%	C
6.3	ORSE	S09624	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	M2	88,60	R\$ 19,97	R\$ 1.769,34	0,413%	90,906%	C
7.40	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA POD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA GEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	UND	2,00	R\$ 896,24	R\$ 1.732,48	0,405%	91,311%	C

M

PEDEIREIAS/MA
 Proc. 2311001/2022
 FLB. 3789
 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 06/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022	ENCARGOS SOCIAIS:	112,80%
	Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECNGCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%	3,95%	0,00%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	45,64%	16,73%	45,64%	16,73%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,48%	3,46%	4,48%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	12,63%	9,71%	12,63%	9,71%
GRUPO D					
D1	Reincidência de A sobre B	8,02%	2,98%	17,03%	6,32%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	8,40%	3,27%	17,43%	6,63%
TOTAL (A + B + C + D)		83,87%	47,51%	112,80%	70,87%

Engenheiro Civil
 RN 10000122

M

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022

PEDREIRAS/MA	
Proc. 2311001 / 2022	2
F.S. 3790	
x	

Objeto: "Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA"

TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA

A SEGUINTE PROPOSTA POSSUI PÁGINAS NUMERADAS DO Nº01 AO
Nº E SERVIRÃO PARA A IDENTIFICAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS.

CONSTRUTORA ZETTA LTDA
Rua Firmino Pires, 1227. Bairro Vermelha – Teresina PI
Fone: (86) 3304-2904, Cel.: (86) 99453-9886 / (86) 98838-8260
Email: construtorazetta@gmail.com
CNPJ: 11.119.545/0001-38 - Inscrição Estadual: 194715388



PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022_2
FLS. 7791
Rub. e

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:

S C CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 10.676.296/0001-19

PEDREIRASIMA
Proc. 2311001/2022
FLS. 3793
Rub. 2

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022

MODELO DE CAPA PARA ACOMPANHAR OS DOCUMENTOS DE PROPOSTA

PROPOSTA DE PREÇOS

Em atendimento ao disposto no Edital da **TOMADA DE PREÇO Nº 008/2022** apresentamos a proposta de preços da empresa abaixo identificada:

EMPRESA: S C CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 10.676.296/0001-19

Documentos

- CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA
- PLANILHA COMPOSTA COM O QUANTITATIVO, VALORES UNITÁRIOS VALORES TOTAIS E CONDIÇÕES.

FEDREIRASIMA	
Proc.	2311001/2022
FLS.	3794
Rub.	

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022

CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

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

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

O prazo para execução da obra: Conforme Cronograma Físico Financeiro.

Conta Corrente: 11.734-X – Agência: 2412-0 – Banco do Brasil S/A
(Titular: S C CONSTRUÇÕES LTDA)


VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 428.154,98 (quatrocentos e vinte e oito mil cento e cinquenta e quatro reais e noventa e oito centavos).

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

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

NOME: SALVADOR DA SILVA COELHO
RG Nº 052555972014 SSP/MA
CPF Nº 268.014.503-87

Passagem Franca – MA, 20 de Dezembro de 2022/



Salvador da Silva Coelho
Titular
CPF 268,014,503-87
RG 052555972014-4/SESP/MA

RUA DO PRADO, 236 - CENTRO – CEP: 65.680-000 PASSAGEM FRANCA-MA

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
Proc. 231100/12022
FLS. 3795
Rub. 2

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.550,53	4,57%
2.0	PAREDE E PAINÉIS	R\$ 18.509,30	4,32%
3.0	ESQUADRIAS	R\$ 6.714,34	1,33%
4.0	REVESTIMENTOS	R\$ 38.606,08	9,02%
5.0	PISOS	R\$ 143.021,98	33,40%
6.0	PINTURA	R\$ 68.403,32	15,98%
7.0	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 12.060,44	2,82%
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 12.001,19	2,80%
9.0	DRENADEM PLUVIAL	R\$ 25.889,28	0,05%
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	R\$ 29.232,93	6,83%
11.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 4.116,02	0,98%
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 51.047,47	11,92%
TOTAL		R\$ 428.154,98	100,00%

S C Construções Ltda.

Salvador da Silva Coelho
Sócio Administrador
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268.614.603-87

Erick Goiabeira Feques
Engº Civil
CREA/MA 1102446629

S C CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022
 FLS. 3796
 Rub. 0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	Descrição	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 18.958,83	4,87%
1.1	ORSE	800061	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV. AF_08/2014	M2	8,00	R\$ 482,44	R\$ 3.714,54	0,82%
1.2	SIJAPI	93364	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTILEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO, AF_04/2016	M2	12,00	R\$ 1.169,68	R\$ 13.995,32	3,39%
1.3	SEINFRA	02801	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UND	1,00	R\$ 1.283,88	R\$ 1.283,88	0,10%
1.4	SEINFRA	00850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UND	1,00	R\$ 1.680,71	R\$ 1.680,71	0,11%
2.0			PAREDES E PAREDES				R\$ 15.850,39	4,02%
2.1	PRÓPRIA	COMP-072001	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 40x40x7cm, ARGAMASSA COM ARMAÇÃO DE CIMENTO E AREIA, TRACCO 1:3	M2	6,00	R\$ 215,46	R\$ 1.292,76	0,30%
2.2	ORSE	911395	CORRIGIMENTO TIPO 1 (VISTUÁRIO), DIM. 40 X 40 X 6CM	M2	148,10	R\$ 116,25	R\$ 17.015,63	4,02%
3.0			ESQUADRIAS				R\$ 5.714,54	1,40%
3.1	ORSE	803805	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (SANELA) LISA, SEM-OCA, 1,00 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERROJENS	UND	7,00	R\$ 387,10	R\$ 1.954,25	0,46%
3.2	SIJAPI	90023	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUIDO DOBRADIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2014	UND	1,00	R\$ 375,65	R\$ 375,65	0,09%
3.3	880	110234	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 P. 0,90X2,10m	UND	4,00	R\$ 293,63	R\$ 1.072,12	0,21%
3.4	SIJAPI	100600	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDO: DOBRADIAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2010	UND	2,00	R\$ 620,14	R\$ 1.175,26	0,24%
4.0			REVESTIMENTOS				R\$ 30.692,69	6,92%
4.1	SEINFRA	03246	EMBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6:1 PREENCHER, TRACCO 1:7	M2	400,10	R\$ 38,67	R\$ 15.018,90	3,40%
4.2	ORSE	8033905	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AO L APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5,50 M NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF_06/2014	M2	300,00	R\$ 53,43	R\$ 17.511,44	4,10%
4.3	ORSE	804440	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM ELIZABETH, LÍNEA LUX NEVE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AO-L, REGANTADO EXCLUSIVO, REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO, REV. 04	M2	81,10	R\$ 84,67	R\$ 5.244,74	1,21%
5.0			REBOS				R\$ 142.021,99	31,45%
5.1	ORSE	800902	LASTRO DE BOTA CRIVELADA APLICADA 6x10CM	M2	933,20	R\$ 31,28	R\$ 19.257,15	4,44%

S C CONSTRUÇÕES LTDA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311007/2022
 FLS. 3797
 Rub. 2

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
2.2	SIMPI	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 13,0 CM. AF_01/2022	M2	655,20	R\$ 155,13	R\$ 99.961,92	22,65%
2.3	ORSE	804898	PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES C/ CIMENTADO 6+6CM	M2	195,40	R\$ 42,78	R\$ 8.359,21	1,95%
2.4	ORSE	512765	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. SX 10 X 40MM INCLUSIVE TAPUJO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE NIST OLSIMILAR.	M2	627,05	R\$ 23,15	R\$ 14.518,21	3,30%
2.5	ORSE	9072465	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_05/2014	M2	62,62	R\$ 53,24	R\$ 3.337,60	0,76%
2.6			PINTURA				R\$ 69.403,32	15,97%
2.7	SIMPI	80485	APLICAÇÃO DE FOLDO VELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_09/2014	M2	947,20	R\$ 3,01	R\$ 2.850,97	0,67%
2.8	ORSE	31023045	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_08/2021	M	362,00	R\$ 9,69	R\$ 3.509,40	0,80%
2.9	ORSE	806624	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES. REV.01	M2	55,80	R\$ 16,07	R\$ 899,54	0,21%
2.10	SEINFRA	C1261	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C. REVOLVER	M2	1.114,00	R\$ 11,02	R\$ 12.278,28	2,90%
2.11	SEINFRA	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C REVOLVER	M2	1.114,00	R\$ 13,92	R\$ 15.507,68	3,62%
2.12	ORSE	382483	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_05/2014	M2	347,24	R\$ 10,28	R\$ 3.575,47	0,82%
2.13	SBC	180235	PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	M2	450,00	R\$ 26,68	R\$ 12.007,40	2,81%
2.14	SBC	180192	PINTURA PVA 2 DEMÃOS PAREDES EXTERNAS	M2	475,00	R\$ 10,53	R\$ 5.009,89	1,18%
2.15			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 12.059,54	2,82%
2.16	SIMAPI	00376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	UND	4,00	R\$ 3,90	R\$ 15,60	0,01%
2.17	SIMAPI	05383	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_05/2022	UND	12,00	R\$ 6,57	R\$ 78,84	0,02%
2.18	SIMAPI	09503	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	UND	4,00	R\$ 8,63	R\$ 34,52	0,01%
2.19	SIMAPI	09505	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	UND	4,00	R\$ 12,71	R\$ 50,84	0,01%

S C CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
 Proc. 22/001/2022
 FLS. 3498
 Rub. 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
7.5	SINAPI	88549	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 30 X 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UND	3,00	R\$ 15,87	R\$ 47,61	0,01%
7.6	SINAPI	102993	BOLTA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UND	3,00	R\$ 19,28	R\$ 57,84	0,00%
7.7	ORSE	501430	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE APOIO, CAP. 3 (TRES) LITROS	UND	1,00	R\$ 2.157,90	R\$ 2.157,90	0,00%
7.8	SINAPI	88894	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 300M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2012	UND	10,00	R\$ 11,50	R\$ 115,00	0,00%
7.9	ORSE	801057	ADAPTADOR PVC RIGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIAM = 250MM X 34"	UND	3,00	R\$ 22,25	R\$ 66,75	0,00%
7.10	ORSE	801060	ADAPTADOR PVC RIGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIAM = 250MM X 110"	UND	2,00	R\$ 45,31	R\$ 90,62	0,00%
7.11	SINAPI	88408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UND	11,00	R\$ 8,40	R\$ 92,40	0,00%
7.12	SINAPI	88482	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UND	6,00	R\$ 8,94	R\$ 53,64	0,01%
7.13	SINAPI	88501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UND	9,00	R\$ 17,77	R\$ 160,00	0,00%
7.14	ORSE	804284	JOELHO 90° PVC RIGIDO SOLDÁVEL DEBUCHA DE LATAO, D= 20MM X 1/2"	UND	2,00	R\$ 16,72	R\$ 33,44	0,01%
7.15	ORSE	801134	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARRON DIAM = 32 X 25MM	UND	4,00	R\$ 18,40	R\$ 73,60	0,01%
7.16	ORSE	804681	JOELHO 90° PVC RIGIDO SOLDÁVEL DEBUCHA DE LATAO, D= 20MM X 1/2"	UND	16,00	R\$ 15,73	R\$ 251,68	0,00%
7.17	SINAPI	88433	LULA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UND	4,00	R\$ 14,41	R\$ 57,64	0,01%
7.18	SINAPI	88579	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UND	2,00	R\$ 12,81	R\$ 25,62	0,01%
7.19	SINAPI	88988	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UND	4,00	R\$ 10,14	R\$ 40,56	0,01%
7.20	SINAPI	80385	LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UND	8,00	R\$ 7,90	R\$ 63,20	0,01%
7.21	SENTRA	02187	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA C/ OBRADA (D= 25mm 110°)	UND	3,00	R\$ 115,50	R\$ 346,50	0,00%

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

FEDREIRAS/MA
Proc. 23110 de 12022
FLS. 3199
Rub. 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	%
7.22	SEM-FRA	C2180	REGISTRO DE GAVETA C/CAIXIOLA CROMADA DN 40mm (1/2")	UND	2,00	R\$ 171,18	R\$ 342,36	0,00%
7.23	SEM-FRA	C2180	REGISTRO DE GAVETA C/CAIXIOLA CROMADA DN 15mm (1/2")	UND	2,00	R\$ 82,05	R\$ 164,10	0,00%
7.24	SEM-FRA	C2180	REGISTRO DE GAVETA C/CAIXIOLA CROMADA DN 20mm (3/4")	UND	2,00	R\$ 99,98	R\$ 199,96	0,00%
7.25	SINAPI	88005	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAIXIOLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2002	UND	2,00	R\$ 111,47	R\$ 222,94	0,21%
7.26	SINAPI	88005	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2002	UND	5,40	R\$ 12,25	R\$ 66,15	0,02%
7.27	SINAPI	88003	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2002	UND	5,00	R\$ 34,01	R\$ 170,05	0,04%
7.28	SINAPI	88005	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2002	UND	4,50	R\$ 26,48	R\$ 119,16	0,03%
7.29	SINAPI	88002	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2002	UND	4,00	R\$ 10,79	R\$ 43,16	0,02%
7.30	SINAPI	88005	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2002	UND	2,00	R\$ 39,94	R\$ 79,88	0,02%
7.31	SINAPI	88000	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013	UND	4,00	R\$ 67,31	R\$ 269,24	0,43%
7.32	SINAPI	94000	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF. 08/2002	UND	1,00	R\$ 45,00	R\$ 45,00	0,01%
7.33	SINAPI	88401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2002	M	27,00	R\$ 11,22	R\$ 302,94	0,07%
7.34	SINAPI	88440	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2002	M	34,00	R\$ 7,26	R\$ 246,84	0,06%
7.35	SINAPI	88447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2002	M	20,00	R\$ 15,47	R\$ 309,40	0,10%
7.36	SINAPI	88446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2002	M	14,00	R\$ 22,28	R\$ 311,92	0,07%
7.37	SINAPI	88449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2002	M	26,00	R\$ 29,06	R\$ 759,16	0,21%
7.38	SINAPI	88375	UNDO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2002	UND	6,00	R\$ 17,00	R\$ 102,00	0,02%

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1001/2022
FLS. 3800
Rub. _____

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
130	SNAP1	80854	UNHAO, PVC, SOLDÁVEL, ORBOMA, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UND	3,00	R\$ 37,25	R\$ 111,75	0,03%
140	SNAP1	05471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA 90º SEM FLUXO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ACESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2018	UND	3,00	R\$ 369,28	R\$ 1.107,84	0,30%
741	SNAP1	99169	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2018	UND	4,00	R\$ 343,64	R\$ 1.374,56	0,32%
09			INSTALAÇÕES SANITARIAS				R\$ 13.991,35	2,35%
37	SNAP1	00030393	BUCHA DE MEDICAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	5,00	R\$ 3,21	R\$ 16,05	0,00%
012	ORSE	504823	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,50 X 0,50 X 0,50M	UND	4,00	R\$ 720,77	R\$ 2.883,08	0,07%
23	SNAP1	56707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	UND	6,00	R\$ 57,50	R\$ 345,00	0,00%
84	ORSE	504282	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMP. OCA, ACABAMENTO BRANCO, ANFOS OU BIASAS	UND	4,00	R\$ 62,38	R\$ 249,52	0,00%
36	SNAP1	50228	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 SANITARIO AF_08/2022	UND	14,00	R\$ 13,50	R\$ 189,00	0,00%
016	ORSE	109241	POSSA SEPTICA COM 15 ANEIS Ø=1,00M E H=0,60M COM FUNDO E TAMP. DE CONCRETO COM DEPARTADOR DE ANEIS (COMPLETA)	UND	1,00	R\$ 555,77	R\$ 555,77	0,01%
97	SNAP1	56725	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	UND	3,00	R\$ 8,66	R\$ 25,98	0,01%
38	SNAP1	56752	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	UND	5,00	R\$ 17,04	R\$ 85,20	0,02%
69	SNAP1	56734	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	UND	2,00	R\$ 111,75	R\$ 223,50	0,00%

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
Proc. 221001/202.2
FLS. 780
Rub.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	%
8.10	SINAPI	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	UNO	10,00	R\$ 12,90	R\$ 129,00	0,02%
8.11	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, EM 100 X 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UNO	5,00	R\$ 35,44	R\$ 177,20	0,07%
8.12	ORSE	501582	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN= 100 X 100MM	UNO	5,00	R\$ 39,36	R\$ 196,80	0,08%
8.13	SINAPI	89807	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	UNO	5,00	R\$ 24,07	R\$ 120,35	0,04%
8.14	SINAPI	00005149	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2"	UNO	5,00	R\$ 14,72	R\$ 73,60	0,03%
8.15	SIC	101078	SURDILHO PREFABRICADO (CONCRETO 150 x 200mm)	UNO	1,00	R\$ 3.428,48	R\$ 3.428,48	0,03%
8.16	SINAPI	00011855	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UNO	1,00	R\$ 21,17	R\$ 21,17	0,00%
8.17	ORSE	501825	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA PE ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	EA	3,00	R\$ 36,18	R\$ 108,54	0,02%
8.18	SINAPI	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	25,00	R\$ 47,46	R\$ 1.186,50	4,74%
8.19	SINAPI	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	20,00	R\$ 20,30	R\$ 406,00	0,16%
8.20	SINAPI	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	17,00	R\$ 27,46	R\$ 466,82	0,11%
8.21	SINAPI	89872	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TÓRQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UNO	2,00	R\$ 50,55	R\$ 101,10	0,02%
8.0			CONEXÃO PLUVIAL				R\$ 28.850,20	0,09%
8.1	SINAPI	84221	CALHA EM CHAPA DE ALU GALVANIZADO NUMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_08/2018	M	12,00	R\$ 61,37	R\$ 736,44	1,28%
8.2	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUA PLUVIAL AF_08/2022	M	70,00	R\$ 12,04	R\$ 842,80	0,42%
8.3	SINAPI	89550	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUA PLUVIAL AF_08/2022	UNO	4,00	R\$ 206,27	R\$ 825,08	0,19%

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRASIMA
Proc. 221100112022
FLS. 3802
Rub. 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRICAO	UND	QUNT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	%
9.4	ORSE	50772	RALO HEMISFERICO EM FERRO FURADO TIPO ABACAXI, DN=150MM	UND	4,00	R\$ 100,97	R\$ 403,88	0,09%
9.5	SENFR	04028	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm COM TAMPA EM CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADO	LA	72,00	R\$ 225,24	R\$ 16.217,28	3,55%
10.0			INSTALACOES ELÉTRICAS 12/2015			R\$	R\$ 232,53	0,51%
10.1	ORSE	500391	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO T DE 3/4"	UND	5,00	R\$ 27,24	R\$ 136,20	0,03%
10.2	59C	058000	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO "CLBULLER" 3/4"	UND	5,00	R\$ 25,23	R\$ 126,15	0,03%
10.3	ORSE	509032	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO "TA" DE 3/4"	UND	4,00	R\$ 27,74	R\$ 110,96	0,03%
10.4	ORSE	509033	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO "XA" DE 3/4"	UND	1,00	R\$ 35,15	R\$ 35,15	0,01%
10.5	ORSE	510710	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" COM EMBUTIR, PNEUROTROCUTO CAIXA OCIOSA 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UND	16,00	R\$ 18,30	R\$ 292,80	0,06%
10.6	SINAPI	91626	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" COM EMBUTIR, PNEUROTROCUTO CAIXA OCIOSA 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UND	7,00	R\$ 14,07	R\$ 98,49	0,02%
10.7	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	150,00	R\$ 4,03	R\$ 604,50	0,13%
10.8	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	300,00	R\$ 7,12	R\$ 2.137,80	4,60%
10.9	SINAPI	51934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	14,00	R\$ 29,10	R\$ 407,40	0,09%
10.10	ORSE	509006	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, SECCAO 35MM ² , 450/750V / 70°C	M	41,00	R\$ 55,63	R\$ 2.280,03	5,05%
10.11	ORSE	030470	TOMADA 2P + T, ABUT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	UND	2,00	R\$ 23,99	R\$ 47,98	0,01%
10.12	ORSE	500760	TOMADA 2P+T, ABUT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UND	1,00	R\$ 100,50	R\$ 100,50	0,02%
10.13	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	UND	7,00	R\$ 24,04	R\$ 168,28	0,04%
10.14	SINAPI	92963	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UND	5,00	R\$ 12,15	R\$ 60,75	0,01%
10.15	SINAPI	92955	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	UND	5,00	R\$ 14,00	R\$ 70,00	0,02%
10.16	SINAPI	92950	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	UND	6,10	R\$ 18,00	R\$ 110,00	0,03%
10.17	ORSE	507674	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRAO NEMA, AMERICANO - LITSA PRETA	UND	2,00	R\$ 452,93	R\$ 905,86	0,21%
10.18	ORSE	507675	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, PADRAO NEMA, AMERICANO - LITSA PRETA, NKA	UND	1,00	R\$ 482,45	R\$ 482,45	0,11%

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRASIMA
Proc. 231001/2022
FLS. 3803
Rub.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	%
10.19	SBC	094619	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA) TETRAPOLAR 125A	UNID	1,00	R\$ 909,52	R\$ 909,52	0,22%
10.20	ORSE	S12226	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE RMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN EXCLUSIVO DISJUNTORES - REV 01 07/2017	UNID	1,00	R\$ 1.022,45	R\$ 1.022,45	0,24%
10.21	ORSE	S12223	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE RMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN EXCLUSIVO DISJUNTORES	UNID	1,00	R\$ 557,00	R\$ 557,00	0,12%
10.22	SINAPI	91572	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 52 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	32,00	R\$ 11,35	R\$ 373,20	0,09%
10.23	SINAPI	91571	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	32,00	R\$ 15,14	R\$ 494,48	0,11%
10.24	SINAPI	93203	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	M	22,00	R\$ 17,09	R\$ 395,78	0,09%
10.25	SBC	081056	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4"	M	62,00	R\$ 32,00	R\$ 2.154,00	0,54%
10.26	SBC	001057	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1"	M	17,00	R\$ 37,30	R\$ 634,10	0,15%
10.27	SBC	081058	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1 1/2"	M	34,00	R\$ 95,56	R\$ 3.249,70	0,81%
10.28	SBC	040150	LUMINARIA FLUORESCENTE DUPLA 2x40W COMPLETA COLGADA	UNID	5,00	R\$ 793,44	R\$ 4.100,00	1,11%
10.29	SBC	002213	LUMINARIA FLUORESCENTE 1x40W EMBUTIDO	UNID	1,00	R\$ 208,33	R\$ 208,33	0,05%
10.30	SBC	060051	LUMINARIA PUBLICA LED SMD 50W BRANCO FRIO	UNID	15,00	R\$ 189,90	R\$ 2.848,50	0,71%
11.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				R\$ 4.715,00	0,95%
11.1	ORSE	500058	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	UNID	5,00	R\$ 112,57	R\$ 562,85	0,13%
11.2	ORSE	500851	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV 02/10/2021	UNID	12,00	R\$ 7,20	R\$ 86,40	0,02%
11.3	SINAPI	05273	CORRALHA DE COBRE NU 35 MM/160 ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	M	34,00	R\$ 30,28	R\$ 1.050,00	0,27%
11.4	SINAPI	93885	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UNID	5,00	R\$ 113,86	R\$ 569,30	0,14%
11.5	SINAPI	98804	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/2") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UNID	18,00	R\$ 81,24	R\$ 1.462,32	0,37%
11.6	SEMPLA	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO PI CASOS ATE 2500V	UNID	5,00	R\$ 15,40	R\$ 77,00	0,02%

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

REDREIRAS/MA

Proc. 22110.01/2022

FLS. 2804

Rub.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
12.0			SERVIÇOS DIVERSOS			R\$	81.047,47	11,52%
12.1	ORSE	603715	ALUMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, FIO 13 BOND (3,5MM) FIXADO EM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO 10X10X250 CM (PONTA RETA) A CADA 2,00 M, ALTURA ÚTIL 2,00 M.	M2	147,70	R\$ 135,48	R\$ 20.008,05	4,75%
12.2	ORSE	511532	PORTÃO ESTRELA ARAME GALVANIZADO H 12 M(LIN) 2" E SOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUIDO FERREJENS	M2	4,00	R\$ 505,97	R\$ 2.023,88	0,84%
12.3	ORSE	510750	BANCADA EM GRANITO CINZA AMORFOSA PARA LAVATORIO COM TESTEIRAS - ESPESURA 2CM, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO	M2	2,40	R\$ 336,00	R\$ 806,40	0,50%
12.4	ORSE	503225	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TUDOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOFOS, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃO	M	4,50	R\$ 225,15	R\$ 1.013,22	0,27%
12.5	ORSE	513114	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, LARGOM. Ø=1 1/4" JACQUAL OUSIBELAR	UND	3,00	R\$ 344,80	R\$ 1.034,40	0,11%
12.6	ORSE	513113	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, LARGOM. Ø=1 1/4" JACQUAL OUSIBELAR	UND	2,00	R\$ 270,35	R\$ 540,70	0,51%
12.7	SEB	100055	ESPELHO CRISTAL, ARM COM MOLDURA DE ALUMINIO	M2	4,50	R\$ 473,97	R\$ 2.133,02	0,45%
12.8	SERVIÇO	CT340	ESTRUTURA METÁLICA EM FERRO, COM TABELAS DE BASCULETE EM COMPLEMENTO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05M X 0,8M, ESP. 12MM	CJ	1,00	R\$ 10.699,88	R\$ 10.699,88	2,57%
12.9	SERVIÇO	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE PUNTA	CJ	1,00	R\$ 4.390,50	R\$ 4.390,50	1,05%
12.10	SERVIÇO	C1351	ESTRUTURA METÁLICA EM REDE DE VOLLEY	CJ	1,00	R\$ 3.604,71	R\$ 3.604,71	0,81%
12.11	ORSE	503285	SOLERA EM GRANITO CINZA AMORFOSA, L = 15 CM, B = 2 CM	M2	2,90	R\$ 23,00	R\$ 66,70	0,08%
12.12	ORSE	503450	TUBO 275 ØPINAL	M2	101,35	R\$ 2,98	R\$ 302,02	0,28%
Custo TOTAL com 9% Inflation							R\$ 425.154,98	100,0000%

Importo e quantidade orçamentada no valor de R\$ 425.154,98, correspondente à V. PRELIMINAR e a Capex e a Opex em Caixa e em Reserva e em Depreciação

S C Construções Ltda.

Salvador da Silva Coelho
Sócio Administrador
RG 0525972014 - OESP/MA
CPF 268.614.603-87

Erick Gora Feques
Engº Civil
CREA/MA 1102446629

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMP. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO									
1.1	ORSE	030001	GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02.050002 PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 03.015302	M2		3,00					2,00	0,00 0,00
1.2	SIMAPI	00594	SERVIÇO DE DEPÓSITO EM CARTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA. COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF. 04/2016 SERVIÇO DE DEPOSITO EM CARTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO AF. 04/2016	M2					12,00			12,00 12,00
1.3	SEMPRA	02061	INSTALADORES PROVISÓRIAS DE ÁGUA INSTALACOES PROVISÓRIAS DE AGUA	UNID	1,00							1,00 1,00
1.4	SEMPRA	02060	INSTALACOES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA TELEFONE E LOGICA INSTALACOES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA TELEFONE E LOGICA	UNID	1,00							1,00 1,00
2.0			PAREDES FINIS									
2.1	PRÓPRIA	00MF-02001	SEMENTE VAZADO DE CONCRETO MÓDULO COM ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 19,60x19 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 40x40x7 cm, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACÃO 1:3	M2							6,00	0,00 0,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1001/2022
FLS. 2805
Rub. 2

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
 Proc. 221100.112022
 FLS. 2807
 Rub. _____

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CÓMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	FERROS (K)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.4	SINAPI	100000	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM COCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80x210CM, ESPESURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATELITE, RECHADURA COM EXECUÇÃO DO FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_127013	UNID								2,00
4.0			KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM COCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, SERROCHÔ, ESPESURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATELITE, RECHADURA COM EXECUÇÃO DO FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SE_127012		2,00							2,00
4.1	SEINFRA	C5246	REVESTIMENTOS BAIXO CO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRILHA, TRACO N7 EMBOCO CO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRILHA, TRACO 1,7	M2				100,70				469,40
4.2	ORSE	8035935	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20x30 CM, ARGAMASSA TIPO AQ 1, APLICADAS EM ADHESIVOS DE ÁREA MAIOR QUE 8 M2 RA AL TURA INTERNA DAS PAREDES. AF_062614	M2								323,00
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20x30 CM, ARGAMASSA TIPO PC 1, APLICADAS EM ADHESIVOS DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 MA AL TURA INTERNA DAS PAREDES. AF_062613					303,00				303,00

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PESQUISA (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.2	ORSE	20440	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NIVE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU BOMBOÇO - REV 04	M2								61,10
5.0			PISO									
5.1	ORSE	50542	LASTRO DE BRITA GRADUADA APILADA 50 (5+10CM) LAJUDO DE BRITA GRADUADA APLICADA 5+10CM	M3				633,20				633,20
5.2	S/IMP	10073	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 30 MPa, ESPESURA DE 10 CM, AF. M2002 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 30 MPa, ESPESURA DE 120 CM, AF. M2002	M2				633,20				633,20
5.3	ORSE	60405	PÁRDEO EM CONCRETO SIMPLES C/ REJUNTADO BRANCO PASSADO EM CONCRETO SIMPLES C/ CIMENTAÇÃO 1:4:6	M2				195,40				195,40
								195,40				195,40

PEDREIRASMA
 Proc. 231100/12022
 FLS. 3806
 Rub.

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.4	ORSE	512760	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL, DIM. 5 X 10 A 60MM, INCLUSIVE TAPISCO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE METALIZADO SIMILAR.	M2								627,05
			JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL, DIM. 5 X 10 A 60MM, INCLUSIVE TAPISCO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE METALIZADO SIMILAR.					627,05				627,05
5.5	ORSE	5072405	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_05/2014	M2								62,00
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_05/2014					62,00				62,00
5.0			VENTURA									
5.1	SIMUPI	85405	APLICAÇÃO DE FUNDO RELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_05/2014	M2								547,20
			APLICAÇÃO DE FUNDO RELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_05/2014					547,20				547,20
5.2	ORSE	5102805	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA E 50% APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2011	M								296,00
			PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA E 50% APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2011					296,00				296,00

FEDREIRAS/MA
Proc. 2311061/2022
FLS. 3809
Rub. 2

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2211010112022
 FLS. 7810
 Rub.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CORRE. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.3	ORSE	500024	EMBRASAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIGAMENTO E RETOQUES - REV 01	M²								862,00
			APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIGAMENTO E RETOQUES - REV 02	M²				85,00				85,00
6.4	SEINFRA	01201	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 80 MICRA C/REVÓLVER	M²								1.114,00
			ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M²				1.114,00				1.114,00
6.5	SEINFRA	02040	PINTURA C/PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M²								1.114,00
			PINTURA C/PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M²				1.114,00				1.114,00
6.6	ORSE	500055	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, QUADROS E MOLDAS DE PORTA	M²								347,20
			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, QUADROS E MOLDAS DE PORTA	M²				347,20				347,20
6.7	SIBO	100236	PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	M²								460,00
			PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	M²				460,00				460,00

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311.00.11202.2
 FLS. 2811
 Rub. _____

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
6.8	59C	185187	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PINTURA PVA 2 CAMADAS PAREDES EXTERNAS PINTURA PVA 2 CAMADAS PAREDES EXTERNAS	M²				470,00				470,00 470,00
7.1	SHAPI	09376	INSTALAÇÃO DE REGISTRO 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_09376	UNO								4,00
7.2	SHAPI	09383	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_09383	UNO								4,00 12,00
7.2	SHAPI	09383	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_09383	UNO								12,00 12,00

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	AREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
7.3	SINAPI	05563	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, ØH 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062022	UND								4,00
			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, ØH 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062022		4,00							4,00
7.4	SINAPI	05564	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, ØH 50MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062022	UND								4,00
			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, ØH 50MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062022		4,00							4,00
7.5	SINAPI	05565	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC, SERIE PLÁSTICA, ØH 32 X ØH 50, INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_062022	UND								2,00
			BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC, SERIE PLÁSTICA, ØH 32 X ØH 50, INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_062022		2,00							2,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 231106/2022
FLS. 3812
Rub. _____

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CORR.PV. (M)	LARGO. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
7.6	SINAPI	102903	BUSIJA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UNID								3,00
			BUSIJA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		2,00							2,00
7.7	OTISE	501430	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS - CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS.	UNID								1,00
			CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS.		1,00							1,00
7.8	SINAPI	06284	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UNID								10,00
			ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013		10,00							10,00
7.9	OTISE	501057	ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DN40 - 25MM X 3/4"	UNID								3,00
			ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DN40 - 25MM X 3/4"		3,00							3,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/11001/2022
FLS. 28/13
Rub.

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMP. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
7.10	ORSE	05400	ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE PLANCHE E ANEL, 90 GRAUS D'ÁGUA 25MM X 25MM X 11/2"	UND								2,00
			ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL COM PLANCHE E ANEL, 90 GRAUS D'ÁGUA 25MM X 25MM X 1 1/2"		2,00							2,00
7.11	SINAPI	05400	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, EM 25MM, INSTALADO EM RABAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2022	UND								11,00
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL EM 25MM, INSTALADO EM RABAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2022		11,00							11,00
7.12	SINAPI	05402	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, EM 25MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2022	UND								6,00
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, EM 25MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2022		6,00							6,00
7.13	SINAPI	05801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, EM 25MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2022	UND								8,00
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, EM 25MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2022		8,00							8,00

PEDREIRAS/MA
 Proc. 23110101/2022
 FLS. 3814
 Rub. 7

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMP. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
7.19	SEMFIPI	05206	LUVA PVC, SOLDÁVEL, EM 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND								4,00
			LUVA PVC, SOLDÁVEL, EM 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		4,00							4,00
7.20	SEMFIPI	08208	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, EM 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND								8,00
			LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, EM 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		8,00							8,00
7.21	SEMFIPI	02167	REGISTRO DE GAVETA CICANÓPLA CROMADA DE 25MM (1") CROMADA EM 25MM (1")	UND								2,00
			REGISTRO DE GAVETA CICANÓPLA CROMADA DE 25MM (1") CROMADA EM 25MM (1")		2,00							2,00
7.22	SEMFIPI	02166	REGISTRO DE GAVETA CICANÓPLA CROMADA DE 40MM (1 1/2") REGISTRO DE GAVETA CICANÓPLA CROMADA DE 40MM (1 1/2")	UND								2,00
			REGISTRO DE GAVETA CICANÓPLA CROMADA DE 40MM (1 1/2") REGISTRO DE GAVETA CICANÓPLA CROMADA DE 40MM (1 1/2")		2,00							2,00
7.23	SEMFIPI	02165	REGISTRO DE GAVETA CICANÓPLA CROMADA DE 150MM (6") REGISTRO DE GAVETA CICANÓPLA CROMADA DE 150MM (6")	UND								2,00
			REGISTRO DE GAVETA CICANÓPLA CROMADA DE 150MM (6") REGISTRO DE GAVETA CICANÓPLA CROMADA DE 150MM (6")		2,00							2,00

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS. 2816
 Rub. 2

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
7.32	SINAP1	05785	TORNEIRA DE BOLA REAL ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_082022	UNID	1,00							1,00
7.33	SINAP1	05401	TORNEIRA DE BOLA REAL ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_082022	UNID	1,00							1,00
7.34	SINAP1	05401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082022	24		27,00						27,00
7.34	SINAP1	05406	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082022	34								50,00
7.35	SINAP1	05442	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082022	34		34,00						34,00
7.35	SINAP1	05442	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082022	34		34,00						34,00

PEDREIRAS/MA
 Proc. 281100112022
 FLS. 2819
 Rub. _____

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
06	ORSE	09514	POSSA BÉTBICA COM OS ANEIS 40x40 CM E 110x110 CM COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO, COM SEPARADOR DE ÁREAS (CORDELA) POSSA BÉTBICA COM OS ANEIS 105x105 CM E 110x110 CM COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO, COM SEPARADOR DE ÁREAS (CORDELA)	MED	1,00							1,00
07	SINAPI	08726	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_082022	UNID								3,00
			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_082022									1,00
08	SINAPI	08732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 20 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_082022	MED								0,00
			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 20 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_082022									0,00

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2310011202 2
 FLS. 7823
 Rub.

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMP. (M)	LARG. (M)	AREA (M²)	PESQUISA (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
8.9	SRIAP1	09741	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PRECISAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITARIO. AF_082022	UNID								7,96
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PRECISAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITARIO. AF_082022		7,96							7,96
8.10	SRIAP1	09724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PRECISAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITARIO. AF_082022	UNID								10,00
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PRECISAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITARIO. AF_082022		10,00							10,00

PEDREIRAS/MA
 Proc. 291100112022
 FLS. 2824
 Rub. _____

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
FLS. 3825
Rub. e

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
8.11	S/22/11	00527	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 002022	UNID							5,00	
			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 282032		0,00						5,00	
8.12	ONS2	001902	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DN 100 X 50MM	UNID							0,00	
			JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DN 100 X 50MM.		0,00						0,00	
8.13	S/22/11	00527	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 002022	UNID							0,00	
			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 002022		0,00						0,00	
8.14	S/22/11	0008146	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPÔ PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1,1/2"	UNID							0,00	
			SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPÔ PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1,1/2"		0,00						0,00	

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022
 FLS. 3827
 Rub. 2

MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERENCIA	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CORRIG. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
0.20	SINAP	08713	TUBO PVC, SERIE NORBA, ESCRITO FRENDA, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. NF. 002279	M								11,00
			TUBO PVC, SERIE NORBA, ESGOTO FRENDA, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. NF. 222037			17,00						17,00
0.31	SINAP	08279	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LACONAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. NF. 130813	UNID								9,00
			VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LACONAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. NF. 222037		9,00							9,00
0.3	SINAP	04227	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. NF. 002279	M								72,00
			CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. NF. 002279			72,00						72,00

S C O O N S T R U Ç Õ E S L T D A .

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
Proc. 23.11001.12022
FLS. 3829
Rub. 2

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PENETR. (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
10.2	SR02	08804	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO DENTELER 3x4" CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO DENTELER 3x4"	UND								6,00 5,00
10.3	DR5E	59903	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "TA" DE 3x4" CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "TA" DE 3x4"	UND		4,00						4,00 4,00
10.4	DR5E	59933	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "TA" DE 3x4" CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "XA" DE 3x4"	UND		1,00						1,00 1,00
10.5	DR5E	51070	CAIXA DE PASSAGEM TIPO "T" 10x10x10,0 SABOTAR PARA INSTALAR CAIXA DE PASSAGEM TIPO "T" 10x10x10,0 SABOTAR TIPO "T" 10x10x10,0	UND		16,00						16,00 10,00
10.6	SR04H	91530	CAIXA OCTOGONAL 10" x 8" x 8" INSTALAÇÃO EM ALUMÍNIO - ACOBAMENTO E INSTALAÇÃO DE 500V CAIXA OCTOGONAL 10" x 8" x 8" INSTALAÇÃO EM ALUMÍNIO - ACOBAMENTO E INSTALAÇÃO DE 500V	UND								7,00 7,00
10.7	SR03P	91020	CABO DE COBRE 16 COND. ISOLADO 2,6 MM², ANTI-CHAMA, SUAVE E 95/100A CURTIDOS 1000MM - 1000MM INSTALAÇÃO EM ALUMÍNIO CABO DE COBRE 16 COND. ISOLADO 2,6 MM², ANTI-CHAMA, SUAVE E 95/100A CURTIDOS 1000MM - 1000MM INSTALAÇÃO EM ALUMÍNIO	M			160,00					160,00 160,00

S C O O N S T R U Ç Õ E S L T D A .

CNPJ: 10.676.296/0001-19

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
10.8	SINAPI	51928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M								820,00
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015		600,00							600,00
10.9	SINAPI	51834	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M								14,00
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015		14,00							14,00
10.10	ORSE	50298	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO NEMM, 350/750 V, 10/5 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO SINAM, 450/750 V, 7/0°C	M								41,00
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO NEMM, 350/750 V, 10/5 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO SINAM, 450/750 V, 7/0°C		41,00							41,00
10.11	ORSE	500473	TOMADA 2P + T, ABERT. DE EMBUSTR, 10 A COM PLACA EM PVC	UND								2,00
			TOMADA 2P + T, ABERT. DE EMBUSTR, 10 A, COM PLACA EM PVC		2,00							2,00
10.12	ORSE	500789	TOMADA 2P + T, ABERT. 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UND								1,00
			TOMADA 2P + T, ABERT. 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC		1,00							1,00

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311000112027
 FLS. 3830
 Rub. _____

S C O O N S T R U Ç Õ E S L T D A .

CNPJ: 10.676.296/0001-19

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
10.13	SINAPI	61953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2018	UND								7,00
			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2018		7,00							7,00
10.14	SINAPI	62663	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2018	UND								8,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2018		5,00							5,00
10.15	SINAPI	63266	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2018	UND								8,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2018		5,00							5,00
10.16	SINAPI	63656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2018	UND								6,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2018		0,00							0,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
FLS. 2831
Rub. e

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRASIMA
Proc. 2311001/2022
FLS. 2823
Rub.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
10.21	ORBE	51223	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE BARRUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE ORJUNTORES	UMD								1,00
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE BARRUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES		1,00							1,00
10.22	SINAPI	51672	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 (M 1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	M								22,00
			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 (M 1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015			22,00						22,00
10.23	SINAPI	51671	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 (M 1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	M								52,00
			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 (M 1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015			52,00						52,00

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	AREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
10.30	SBC	090041	INSTAÇÃO PUBLICA LED SMD 30W BRANCO TÍPIO LUMINÁRIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO TÍPIO	UNID	15,00							15,00
11.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									15,00
11.1	ORSE	500698	CAIXA DE FIBRAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	UNID								5,00
			CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO		5,00							5,00
11.2	ORSE	800081	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 50" - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO - REV.02 (10/2021)	UNID								12,00
			CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 50" - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO - REV.02 (10/2021)		12,00							12,00
11.3	SINAPI	86973	CONDUTORA DE COBRE 16X33MM², TIPO ENTERRADA COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								24,00
			CONDUTORA DE COBRE 16X33MM², TIPO ENTERRADA COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			24,00						24,00
11.4	SINAPI	86985	HASTE DE ATERRAMENTO 50" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID								6,00
			HASTE DE ATERRAMENTO 50" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		6,00							6,00

PEDREIRASIMA
Proc. 231106012022
FLS. 3835
Rub. _____

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRASIMA
 Proc. 231/001/2017
 FLS. 3836
 Rub. 1

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	QUANT.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMP. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	VALOR (R\$)	ALTURA (M)	TOTAL
11.5	SINAPI	9054	REVESTIMENTO PVC (2MM (1%.) PARA SEDA - APRESENTAMENTO E INSTALAÇÃO. M. 232017	UNID								10,00
			REVESTIMENTO PVC (2MM (1%.) PARA SEDA - APRESENTAMENTO E INSTALAÇÃO. M. 232017		18,00							10,00
11.0	SENIFRA	0287	GERMICAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 50MM	UNID								5,00
			GERMICAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 50MM		5,00							5,00
12.0			REVESTIMENTO PVC (2MM (1%.) PARA SEDA - APRESENTAMENTO E INSTALAÇÃO. M. 232017									
12.1	ORSE	208716	GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC. P/ 12 SANG. (20 MM), FIXADO EM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO 10X10X300 CM (PONTA RETA) A CADA 2,00 M. ALTURA MÁX. 2,00 M	M2								147,00
			GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC. P/ 12 SANG. (20 MM), FIXADO EM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO 10X10X300 CM (PONTA RETA) A CADA 2,00 M. ALTURA MÁX. 2,00 M					147,00				147,00
12.2	ORSE	214201	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO 6,00 MILHIM. 2" E MOLDEIRA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M2								4,00
			PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO 6,00 MILHIM. 2" E MOLDEIRA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS							4,00		4,00

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMP. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
12.3	ORSE	510739	BANCADA EM CONCRETO C/CAZACADA ANDORRANA PARA LAVATORIO COM TESTEIRAS - REPSURA 20M, LARGURA 80 CM, CONFORME PROJETO.	M²								2,40
			BANCADA EM GRANITO C/CAZACADA ANDORRANA PARA LAVATORIO COM TESTEIRAS - ESPESURA 2CM, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO.					2,40				2,40
12.4	ORSE	510728	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TUIJOL, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENGOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃO.	M		4,00						4,00
			BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TUIJOL, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENGOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃO.									4,00
12.5	ORSE	512114	BARRA DE APOIO, RETA, PVA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACOVAL OU SIMILAR.	UNID								2,00
			BARRA DE APOIO, RETA, PVA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACOVAL OU SIMILAR.		2,00							2,00
12.6	ORSE	512112	BARRA DE APOIO, RETA, PVA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACOVAL OU SIMILAR.	UNID								3,00
			BARRA DE APOIO, RETA, PVA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACOVAL OU SIMILAR.		3,00							3,00
12.7	560	190069	ESPILHO CRISTAL, 4mm COM MOLEBRAS DE ALUMÍNIO.	M²								4,50
			ESPILHO CRISTAL, 4mm COM MOLEBRAS DE ALUMÍNIO.					4,50				4,50

PEDREIRAS/MA
Proc. 281100/2022
FLS. 383
Rub.

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/100/1202.2
FLS. 7838
Rub.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRI. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
12.0	SEINFRA	01000	ESTRUTURA METÁLICA EM RODIZOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,00x1,00M, 100MM	GJ								1,00
			TABELAS DE BASQUETE EM RODIZOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,00x1,00M, 100MM		1,00							1,00
12.5	SEINFRA	01940	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ								1,00
			ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL		1,00							1,00
12.10	SEINFRA	01351	ESTRUTURA METÁLICA PI REDE DE VOLEY	CJ								1,00
			ESTRUTURA METÁLICA PI REDE DE VOLEY		1,00							1,00
12.11	OFISE	502200	SOLERA EM GRANITO CIEZA ANDORRINA, L x 16 CM, E x 3 CM	M								2,00
			SOLERA EM GRANITO CIEZA ANDORRINA, L x 16 CM, E x 3 CM			2,00						2,00
12.12	OFISE	502400	LIMPEZA GERAL	M2						801,700		801,700
			LIMPEZA GERAL									801,700

S. C. Construtores Ltda.

Salvador da Silva Coelho
Sócio Administrador
RG 052597201/MA/SESP/MA
CPF 268.614.603-87

Erick Goiabuda Feques
Eng.º Civil
CREA/MA 1102446629

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA

Proc. 22110.01.202.2

FLS. 3839

Rub. 2

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

1.1. 589351 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01566	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0056 m3/m (projetar, incluir)	ORSE	m	4,00000000	10,79	43,16
06965	Madeira mista serrada (parafuso) 2,2 x 9,5cm - 0,00121 m3/m	ORSE	m	1,00000000	3,89	3,89
048135	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", espessura de 1,2 x 1,2" m (sem projeto para fixação)	ORSE	m2	1,00000000	267,50	267,50
050706	Preço de aço purlão com cabeça 19 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,18000000	20,59	3,71
					TOTAL Material:	318,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012135	Carpideiro de forma, montado	ORSE	h	1,00000000	16,81	16,81
067115	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,73	23,46
					TOTAL Mão de Obra:	40,27
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510551	Encargos Complementares - Carpideiro	ORSE	h	1,00000000	3,65	3,65
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	0,72	1,44
					TOTAL Serviço:	5,09
					VALOR:	363,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	348,51
					VALOR ENCARGOS (112,90%):	41,25
					VALOR COM ENCARGOS:	389,76
					VALOR UNITÁRIO:	389,76
					VALOR COM BDI:	452,44

1.2. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO. AF 04/2016 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00711455	FERRELHO COM FECHIO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 1" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM.	SINAPI	UN	0,08430000	15,00	1,26
					TOTAL Material:	1,26
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101186	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X16X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	SINAPI	M3	0,24170000	756,60	182,85
65408	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_06/2014	SINAPI	M2	0,06490000	13,85	9,00
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	0,67580000	2,56	1,73

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						
91805	CONDUTE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UM	0,13080000	21,28	2,82
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,09820000	9,99	0,48
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13260000	9,27	1,02
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	9,22	1,59
93358	ERCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M2	0,04040000	64,38	2,63
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12050000	3,41	0,45
91172	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR (DIÂMETROS MENORES) OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	1,79	0,33
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+E 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,09430000	42,96	2,84
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BAYENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,05520000	764,89	51,25
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES, SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	0,02020000	18,17	0,13

S C CONSTRUÇÕES L.D.A.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/BA
 Proc. 231600/18072
 FLS. 3841
 Rub. 1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO						
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM RISCOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	1.51100000	35,95	40,72
97586	LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	SINAPI	UN	0,96620000	153,00	147,13
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	0,60230000	116,65	149,97
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	0,51900000	156,65	81,46
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	0,62600000	235,59	147,59
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	169,24	94,13
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIDUÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	SINAPI	M2	0,15300000	760,06	116,29
98925	REATERRO MANUAL APLDADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01000000	39,02	0,41
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 SA DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,31920000	58,01	69,73
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	24,20	41,71
TOTAL Serviço:						950,22
VALOR:						951,18
VALOR SEM ENCARGOS:						874,00
VALOR ENCARGOS (112,96%):						79,33
VALOR COM ENCARGOS:						951,18
VALOR UNITARIO:						851,18
VALOR COM BDI:						1.193,88

S C CONSTRUÇÕES LTDA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311061/2022
 FLS. 3842
 Rub. 2

CNPJ: 10.676.296/0001-19

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10000	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/BOX D'ÁGUA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,43	15,43
10403	CADECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,00	79,00
10405	CAISRO DE 3"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,72	57,20
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCEMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,91	148,95
12307	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x2"	SEINFRA	M	10,00000000	26,78	267,80
12309	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,90	59,50
12410	PRESO 15X27 (2,1/2" x 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,80	6,90
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	0,71	28,64
TOTAL Material:					661,73	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15400	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,15	185,44
15403	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	17,15	137,20
TOTAL Mão de Obra:					322,64	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2850	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	420,60	52,60

TOTAL Serviço:					52,60
VALOR:					1.036,99
VALOR SEM ENCARGOS:					889,85
VALOR ENCARGOS (112,99%):					147,14
VALOR COM ENCARGOS:					1.036,99
VALOR UNITÁRIO:					1.036,99
VALOR COM BDI:					1.280,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,59	45,59
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,49	341,40
10040	CONECTOR SPLIT-BOLT R/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,50	22,00
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,07	6,14
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,45	32,78
12952	HASTE DE ATERRAMENTO COPERVELO 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
11406	LUAVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
12303	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,51	40,51
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1509), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=0,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,01000000	603,46	603,46

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
FLS. 3843
Rub. _____

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Q2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM PÓSTE	SENIPRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
				TOTAL Material:		1.285,29
				VALOR:		1.308,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.305,26
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		1.305,26
				VALOR UNITÁRIO:		1.305,26
				VALOR COM BDI:		1.694,71

2.1. COMP-072681 - ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 40x40x7 cm. ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (M³)

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
00000065	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO QUADRICULADO, 16 FUROS, 40 X 40 X 7 CM	SINAPI	UN	0,00000000	22,20	131,20
				TOTAL Material:		135,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,34	21,34
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	16,27	19,52
				TOTAL Serviço:		40,86
				VALOR:		176,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		159,10
				VALOR ENCARGOS (112,89%):		17,98
				VALOR COM ENCARGOS:		176,68
				VALOR UNITÁRIO:		176,68
				VALOR COM BDI:		216,48

2.2. S11236 - Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112316	Cobogo cimento tipo "veneziana" dim 40 x 40 x 9cm	ORSE	m²	0,25000000	11,63	73,94
				TOTAL Material:		73,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047536	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,00000000	16,61	14,95
				TOTAL Mão de Obra:		14,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
507728	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:4) - 1 saca cimento 50kg - 4 pedreiros área dim 0,35x0,45x0,23m - Condição mecânica e transporte	ORSE	m³	0,00500000	511,54	2,56
810550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	m	0,00000000	3,68	3,31
				TOTAL Serviço:		6,12
				VALOR:		85,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		84,81
				VALOR ENCARGOS (112,89%):		0,20
				VALOR COM ENCARGOS:		85,01
				VALOR UNITÁRIO:		85,01
				VALOR COM BDI:		110,29

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
Proc. 251100612022
FLS. 3694
Rub. _____

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

3.1. 80521 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (GANELA), LIGA, SEM-ÓCA, 1,00 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02015	CRSE	q	1.0000000	250.00	250.00
02045	CRSE	m	3.0000000	3.60	10.80
030005	CRSE	q	1.0000000	61.50	61.50
01009	CRSE	un	1.0000000	229.00	229.00
050755	CRSE	kg	0.0040000	20.65	0.08
TOTAL Material:					671.28
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012135	CRSE	h	3.7500000	16.81	62.23
001115	CRSE	h	3.7500000	11.79	43.96
TOTAL Mão de Obra:					106.20
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001903	CRSE	m3	0.0100000	524.12	5.24
010551	CRSE	h	3.7500000	3.60	13.73
010540	CRSE	h	3.7500000	3.70	14.21
TOTAL Serviço:					23.19
VALOR:					810.83
VALOR SEM ENCARGOS:					784.23
VALOR ENCARGOS (12,99%):					26.61
VALOR COM ENCARGOS:					810.83
VALOR UNITÁRIO:					810.83
VALOR COM BDI:					993.13

3.2. 80823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,6CM. INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2018 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002432	SINAPI	UN	3.0000000	18.39	55.17
00011055	SINAPI	UN	19.6000000	0.08	1.58
00010553	SINAPI	UN	1.0000000	205.89	205.89
TOTAL Material:					262.64

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
FLS. 3895
Rub. 2

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88201	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87000000	34,01
80318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63000000	13,65
TOTAL Serviço:					47,66
VALOR:					310,28
VALOR SEM ENCARGOS:					289,14
VALOR ENCARGOS (112,90%):					31,16
VALOR COM ENCARGOS:					310,28
VALOR UNITÁRIO:					310,28
VALOR COM BDI:					378,80

3.3. 19234 - PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL. 0,80x1,10m (UH)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012742	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1 1/2"x3"	SBC	UH	3,00000000	11,37
000758	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,60x2,10m	SBC	UH	1,00000000	154,53
TOTAL Material:					165,90
VALOR:					106,71
VALOR SEM ENCARGOS:					98,96
VALOR ENCARGOS (112,90%):					8,75
VALOR COM ENCARGOS:					106,71
VALOR UNITÁRIO:					106,71
VALOR COM BDI:					128,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
009449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	5,77000000	11,43
009350	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	5,77000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					26,98
VALOR:					321,21
VALOR SEM ENCARGOS:					239,17
VALOR ENCARGOS (112,90%):					82,04
VALOR COM ENCARGOS:					321,21
VALOR UNITÁRIO:					321,21
VALOR COM BDI:					393,83

3.4. 10000 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PRISADA, SEM-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 80x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UH)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100680	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	10,00000000	6,40
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UH	1,00000000	257,96
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACASAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UH	1,00000000	102,36

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRARIA
Proc. 231106 1/2022
FLS. 7896
Rub.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AF 120318)	SEINFRA	UN	1,00000000	300,94	300,94
TOTAL Serviço:						728,93
VALOR:						728,93
VALOR SEM ENCARGOS:						632,21
VALOR ENCARGOS (112,80%):						96,72
VALOR COM ENCARGOS:						728,93
VALOR UNITÁRIO:						728,93
VALOR COM BDI:						809,14

4.1. 05244 - EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7 (m2)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0297	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	23,18
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	10,20
TOTAL Mão de Obra:					24,20
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/SEM TRACO 1:7	SEINFRA	M3	0,00000000	7,40
TOTAL Serviço:					7,40
VALOR:					31,60
VALOR SEM ENCARGOS:					13,37
VALOR ENCARGOS (112,80%):					18,23
VALOR COM ENCARGOS:					31,60
VALOR UNITÁRIO:					31,60
VALOR COM BDI:					38,87

4.2. 083335 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRAO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC 1, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 982614 (m2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
013618	Argamassa colante 90 (para cerâmicos)	ORSE	kg	4,89000000	2,25
043578	Rejunte cimentoso, qualquer cor	ORSE	kg	0,42000000	1,68
005538	Revestimento em cerâmica esmaltada (cerâmica), por menor ou igual a 3 formato menor ou igual a 20x20 cm.	ORSE	m2	1,02000000	22,27
TOTAL Material:					27,62
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
888288	Azulejista ac. leslada com encargos consolidantes	ORSE	h	0,49000000	11,02
888185	Servente com encargos consolidantes	ORSE	h	0,23000000	5,07
TOTAL Serviço:					16,09
VALOR:					43,71
VALOR SEM ENCARGOS:					27,51
VALOR ENCARGOS (112,85%):					16,20
VALOR COM ENCARGOS:					43,71
VALOR UNITÁRIO:					43,71
VALOR COM BDI:					51,48

4.3. 084440 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX HEVE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO - REV 64 (m2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
032664	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux leve ou similar	ORSE	m2	1,05000000	32,16

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311601/2022
FLS. 3847
Rub. _____

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	Descrição	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02540	Rejunte colado flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,56000000	3,50	1,96
TOTAL Material:						19,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042525	Pedreiro (moldar)	ORSE	h	0,45000000	18,81	8,50
081118	Servente de obra	ORSE	h	0,34000000	13,79	4,69
TOTAL Mão de Obra:						13,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
503407	Argamassa industrializada AC-R/Polímeros co similar	ORSE	kg	4,00000000	1,24	4,96
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,46000000	3,86	1,47
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	3,79	1,29
TOTAL Serviço:						7,72
VALOR:						32,80
VALOR SEM ENCARGOS:						47,05
VALOR ENCARGOS (112,90%):						5,50
VALOR COM ENCARGOS:						52,55
VALOR UNITÁRIO:						52,55
VALOR COM BDI:						61,57

8.1. 50962 - LASTRO DE BRITA GRADUADA APILADA E=10CM (m²)

Material	Descrição	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047118	Pedra britada n. 1 (2,5 a 10 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m³	0,05000000	100,02	5,00
047119	Pedra britada n. 2 (10 a 30 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
081118	Servente de obra	ORSE	h	1,00000000	11,73	11,73
TOTAL Mão de Obra:						11,73
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,79	3,79

TOTAL Serviço:						3,79
VALOR:						28,82
VALOR SEM ENCARGOS:						19,41
VALOR ENCARGOS (112,90%):						9,23
VALOR COM ENCARGOS:						28,63
VALOR UNITÁRIO:						28,63
VALOR COM BDI:						31,95

8.2. 10913 - EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, PCR = 20 MPa, ESPESSURA DE 12,5 CM, AF 442023 (M3)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001008	AGENTE DE CURA PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	14,71	5,88
0003492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 9063)	SINAPI	M3	0,12715700	455,00	58,13
0003080	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00172000	29,09	0,50

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311699/2022
FLS. 3848
Rub. _____

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

0004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINTAS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,05123300	3,60	0,20
00043814	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 15 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08416700	17,16	1,40

TOTAL Material: 66,38

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO AF_042022	SINAPI	KG	0,02937300	50,25	1,50
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO AF_042022	SINAPI	M2	1,00000000	3,40	3,40
97020	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA D-138 AF_092021	SINAPI	KG	2,20000000	17,30	38,21
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_042022	SINAPI	KG	0,02600000	23,45	12,33
66262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03120500	21,08	0,67
95202	DESEMPENADORA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF_092016	SINAPI	CHP	0,00429300	0,15	0,04
98309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	21,34	1,39
98310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02514700	10,27	1,55

TOTAL Serviço: 69,83

VALOR:	125,18
VALOR SEM ENCARGOS:	129,60
VALOR ENCARGOS (112,89%):	4,56
VALOR COM ENCARGOS:	134,16
VALOR UNITÁRIO:	129,18
VALOR COM IGT:	163,73

2.3 091620 - Passado em concreto simples e cimentado 1*8cm (m2)

Nome do Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0347509 Pedreiro (horista)	ORSE	H	0,40000000	15,91	6,34	
TOTAL Mão de Obra:					6,34	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
501993	Argamassa cimento e areia (proç 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros área 0,35 x 0,40 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03600000	59,12	19,48
500095	Concreto simples fabricado in loco, fôr=12,5 mts, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03000000	313,82	15,41
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	H	0,40000000	3,66	1,47

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRASMA
Proc. 23.1100/10-2
FLS. 3879
Rub. e

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

502487	Transporte manual de argamassas e concretos, até 50m	ORSE	m2	0,02000000	48,11	0,96	
TOTAL Serviço:							28,32
VALOR:							24,98
VALOR SEM ENCARGOS:							28,99
VALOR ENCARGOS (112,89%):							8,88
VALOR COM ENCARGOS:							37,87
VALOR UNITÁRIO:							24,99
VALOR COM BDI:							32,78

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112745	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	ORSE	d	0,01580000	69,00	1,09
TOTAL Equipamento:						1,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112750	Disco de corte apropriado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000 lms)	ORSE	un	0,00100000	542,15	0,54
112696	Mastique de Poluretano NP1, MDT, BASF ou similar: resíduo com 30%rel	ORSE	l	0,00000000	185,57	0,18
110421	Tirugo (Bagueira Plástica) Tarruol de-50mm	ORSE	m	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Material:						0,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112050	Operador de equipamento leve - DNT - Mês de ref. 01/22	ORSE	h	0,12500000	14,37	1,80
1047505	Peixeiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	16,51	4,13
TOTAL Mão de Obra:						5,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510390	Encargos Complementares - Peixeiro	ORSE	h	0,25000000	3,68	0,92
510594	Encargos Complementares - Sinalheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,12500000	3,61	0,45
TOTAL Serviço:						1,37
VALOR:						15,92
VALOR SEM ENCARGOS:						15,76
VALOR ENCARGOS (112,89%):						3,16
VALOR COM ENCARGOS:						18,92
VALOR UNITÁRIO:						18,92
VALOR COM BDI:						23,18

5.5. S072485 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 99/2014 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013015	Argamassa colante acipêca cerâmicas	ORSE	kg	4,88000000	0,73	3,56
1012875	Piso em cerâmica esmaltada extra, por maior ou igual a 4, formato maior ou igual a 20,25 cm2	ORSE	m2	1,05000000	29,15	30,61
1049575	Reunite cimentício, qualquer cor	ORSE	kg	0,24000000	4,23	1,03
TOTAL Material:						35,40

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/M.A.
Proc. 2311.001.12022
FLS. 3850
Rub. _____

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8002505	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	ORSE	h	0.24000000	22.49	5.40
8003105	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0.15000000	17.46	2.62
TOTAL Serviço:						8.02
VALOR:						42.51
VALOR SEM ENCARGOS:						40.22
VALOR ENCARGOS (119.00%):						3.05
VALOR COM ENCARGOS:						43.61
VALOR UNITÁRIO:						43.61
VALOR COM BDI:						53.34

5.1. 80081 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000005	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0.16000000	8.62	1.38
TOTAL Material:						1.38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80310	PISTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0.03000000	32.40	0.97
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0.01400000	16.27	0.23
TOTAL Serviço:						1.20
VALOR:						2.58
VALOR SEM ENCARGOS:						1.89
VALOR ENCARGOS (112.90%):						0.47
VALOR COM ENCARGOS:						2.46
VALOR UNITÁRIO:						2.46
VALOR COM BDI:						3.03

6.2. S102504S - Pintura de demarcação de qualidade pospuortiva com tinta acrílica, e = 8 cm, aplicação manual, af 05/2021 (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1125100	Tinta creme rob de 25 mm x 50 m	ORSE	m	0.00700000	8.30	0.58
670455	Tinta acrílica premium para crep	ORSE	l	0.02100000	15.55	0.33
TOTAL Material:						0.92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8003105	Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0.25000000	23.64	5.91
8003108	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0.10000000	17.46	1.75
TOTAL Serviço:						7.66
VALOR:						8.58
VALOR SEM ENCARGOS:						5.22
VALOR ENCARGOS (112.00%):						2.70
VALOR COM ENCARGOS:						8.09
VALOR UNITÁRIO:						8.09
VALOR COM BDI:						9.88

6.3. 800624 - EMASSAMENTO DE SUPERFICIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRILICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037500	Lixa em folha para parvo ou mediana, numero 120, cor vermelha	ORSE	m	0.50000000	0.86	0.43
01002	Massa acrílica	ORSE	l	0.72000000	6.72	4.84
TOTAL Material:						4.27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047605	1 Pintor (monta)	ORSE	h	0.35000000	16.61	5.81

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/PA
 Proc. 23.11009/2022
 FLS. 3851
 Rub. 8

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

061119	Servente de obra	ORSE	n	0,29000000	11,73	3,39
TOTAL Mão de Obra:						8,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510553	Encargos Complementares - Mão de Obra	ORSE	n	0,20000000	5,68	1,16
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	n	0,29000000	3,79	0,85
TOTAL Serviço:						2,01
VALOR:						10,75
VALOR SEM ENCARGOS:						11,89
VALOR ENCARGOS (112,96%):						-0,83
VALOR COM ENCARGOS:						10,32
VALOR UNITÁRIO:						16,32
VALOR COM BDI:						19,97

5.4. C1241 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA G/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0085	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	17,18	0,57
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17800000	2,15	0,38
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,65	0,45
TOTAL Material:						1,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,63	1,16
0305	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	23,19	3,01
TOTAL Mão de Obra:						4,51
VALOR:						5,74
VALOR SEM ENCARGOS:						6,42
VALOR ENCARGOS (112,96%):						-0,78
VALOR COM ENCARGOS:						5,74
VALOR UNITÁRIO:						9,74
VALOR COM BDI:						11,82

5.5. C2640 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA G/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,65	0,45
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13300000	83,03	11,14
11850	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	38,81	1,27
TOTAL Material:						12,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	18,84	0,75
0305	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	23,18	1,85
TOTAL Mão de Obra:						2,60
VALOR:						11,38
VALOR SEM ENCARGOS:						12,58
VALOR ENCARGOS (112,96%):						-1,22
VALOR COM ENCARGOS:						11,38
VALOR UNITÁRIO:						11,38
VALOR COM BDI:						13,82

5.6. 588885 - Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos, at 08/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
573585	Tinta látex acrílica premium cor branco fosco	ORSE	L	0,33000000	23,21	7,66
TOTAL Material:						7,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5803105	Pintor com encargos complementares	ORSE	n	0,16700000	23,84	4,42

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311061/2022
FLS. 3852
Rub. e

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

583165	Servente com encargos complementares	ORSE	n	0.06500000	17,49	1,21	
						TOTAL Servico:	6,83
						VALOR:	12,79
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,48
						VALOR ENCARGOS (112,96%):	2,11
						VALOR COM ENCARGOS:	13,59
						VALOR UNITARIO:	15,23
						VALOR COM BDI:	19,28

6.3.180213 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
108290	TINTA TERMICA REPLETIVA NANOTHERMIC 1 (S.E.L)	SBC	GL	0.09200000	190,00	18,08	
						TOTAL Material:	18,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
069550	PINTOR	SBC	H	0.06500000	11,21	1,10	
069600	SERVENTE	SBC	H	0.48000000	19,82	2,00	
						TOTAL Mão de Obra:	3,10
						VALOR:	21,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	18,08
						VALOR ENCARGOS (112,96%):	3,10
						VALOR COM ENCARGOS:	21,18
						VALOR UNITARIO:	21,18
						VALOR COM BDI:	26,88

6.6.130193 - PINTURA PVA E DEMAS PAREDES EXTERNAS (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
010097	TINTA LATEX PVA PREMIUM BRANCO NEVE SUANIL (S.L)	SBC	L	0.25000000	26,32	6,58	
						TOTAL Material:	6,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
069550	PINTOR	SBC	H	0.19000000	11,21	2,13	
						TOTAL Mão de Obra:	2,13
						VALOR:	8,71
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,58
						VALOR ENCARGOS (112,96%):	1,13
						VALOR COM ENCARGOS:	8,71
						VALOR UNITARIO:	8,71
						VALOR COM BDI:	10,63

7.1.23179 - 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. 09/2022 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,09700000	0,98	0,98	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00470000	24,25	0,12	
00000303	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02910000	1,58	0,05	
00020005	SOLUÇÃO PREPARADORA, LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	62,15	0,37	
						TOTAL Material:	1,52

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
Proc. 2911091-1/2022
FLS. 2853
Rub. 1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88216	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08250000	18,11	1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08350000	23,73	1,97
TOTAL Serviço:						3,47
VALOR:						4,69
VALOR SEM ENCARGOS:						3,24
VALOR ENCARGOS (112,5%):						1,34
VALOR COM ENCARGOS:						4,58
VALOR UNITÁRIO:						4,68
VALOR COM BDI:						5,99

7.1. 2093 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000005	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 25, PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,16	1,16
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150G GR	SINAPI	UN	0,00500000	64,88	0,32
00055380	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00150000	1,86	0,28
00020080	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	62,15	0,44
TOTAL Material:						2,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08140000	16,11	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	23,73	1,98
TOTAL Serviço:						3,30
VALOR:						5,45
VALOR SEM ENCARGOS:						3,87
VALOR ENCARGOS (112,5%):						1,58
VALOR COM ENCARGOS:						5,45
VALOR UNITÁRIO:						5,59
VALOR COM BDI:						6,87

7.1. 2093 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1, INSTALADO EM PRIMEIRA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SF 08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000105	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,45	2,45
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150G GR	SINAPI	UN	0,00500000	74,80	0,37
00055380	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00120000	1,88	0,23
00020080	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00620000	62,15	0,39
TOTAL Material:						3,51

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
 Proc. 23110@L1202.2
 FLS. 3854
 Rub. 4

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	16,11	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	20,73	1,06
TOTAL Serviço:						1,91
VALOR:						5,42
VALOR SEM ENCARGOS:						3,56
VALOR ENCARGOS (12,36%):						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						4,42
VALOR UNITÁRIO:						5,42
VALOR COM BDI:						6,63

7.3. 88596 - 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 SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2" PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	3,95	3,95
00000102	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 180G GR	SINAPI	UN	0,01290000	54,90	0,71
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	1,86	0,03
00020083	SOLUÇÃO 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
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	18,11	1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	20,73	1,50
TOTAL Serviço:						2,83
VALOR:						10,39
VALOR SEM ENCARGOS:						5,15
VALOR ENCARGOS (112,80%):						5,24
VALOR COM ENCARGOS:						10,39
VALOR UNITÁRIO:						10,39
VALOR COM BDI:						12,71

7.4. 88648 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 45 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180G GR	SINAPI	UN	0,00890000	54,56	0,01
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,74	2,74
00054151	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 45 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	7,51	7,51
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,86	0,02

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS:
 Proc. 2211061 / 21 - 2
 FLS. 3855
 Rub.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,0250000	22,84	0,57
0000053	SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,0075000	80,15	0,61
TOTAL Material:						11,98
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0301000	18,11	0,54
68287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0381000	20,73	0,79
TOTAL Serviço:						1,33
VALOR:						13,31
VALOR SEM ENCARGOS:						12,37
VALOR ENCARGOS (112,80%):						0,94
VALOR COM ENCARGOS:						13,31
VALOR UNITÁRIO:						13,31
VALOR COM BDI:						15,87

T.6. 161892 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 060282 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 180 GR	SINAPI	UN	0,0100000	54,88	0,55
0000012	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	2,44	2,44
0003353	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0034000	1,86	0,07
0000053	SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,0125000	80,15	0,79
TOTAL Material:						4,87
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1181000	18,11	2,14
68287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1181000	20,73	2,45
TOTAL Serviço:						4,59
VALOR:						9,46
VALOR SEM ENCARGOS:						6,43
VALOR ENCARGOS (112,98%):						3,03
VALOR COM ENCARGOS:						9,46
VALOR UNITÁRIO:						9,46
VALOR COM BDI:						10,80

T.7. 501430 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000719	Receptor pvc roscaável, com flange e anel de vedação, 1", para caixa d'água	ORSE	UN	1,0000000	76,31	76,31

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRASIMA
Proc. 25.11.050/1202.2
FLS. - 3856
Rub.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100735	Adaptador pvc roscavel, com fargos e anel de vedação, 3/4" para caixa d'água	ORSE	un	1,00000000	19,85	19,85
100735	Adaptador pvc, roscavel, com fargos e anel de vedação, 1 1/2" para caixa d'água	ORSE	un	1,00000000	41,60	41,60
100482	Caixa d'água fibra vidro - 3.000 litros - Fortiss-Torre (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	1.175,00	1.175,00
100891	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	6,70000000	2,22	1,47
103426	Jelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", para água fria predial	ORSE	un	2,00000000	7,93	15,86
103576	Linha pvc, roscavel, 1 1/2", água fria predial	ORSE	un	1,00000000	9,39	9,39
103675	Linha roscavel pvc, 1" água fria predial	ORSE	un	2,00000000	4,95	9,90
103645	Linha roscavel pvc, 3/4", água fria predial	ORSE	un	2,00000000	3,50	7,00
101951	Registro gaveta bruto, o volante, o = 25mm (1")	ORSE	un	1,00000000	96,69	96,69
111805	Tanque de bny convencionais para caixa d'água, água fria, 3/4" com haste e torneira metálica e bno plástico	ORSE	un	1,00000000	20,71	20,71
103675	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", água fria predial	ORSE	m	2,40000000	41,50	100,80
103675	Tubo pvc, roscavel, 1" água fria predial	ORSE	m	1,60000000	24,00	38,40
TOTAL Material:						1.559,83

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
102968	Encanador ou bombeiro hidráulico (diário)	ORSE	h	4,00000000	16,61	66,44
101116	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,73	46,92
TOTAL Mão de Obra:					113,36	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
500127	Concreto simples usado (br) 21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m³	0,12000000	800,08	96,01
51054	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	4,00000000	3,71	14,84
510540	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,75	15,00

TOTAL Serviço:		90,78
VALOR:		1.763,57
VALOR SEM ENCARGOS:		1.701,29
VALOR ENCARGOS (112,80%):		62,28
VALOR COM ENCARGOS:		1.763,57
VALOR UNITÁRIO:		1.763,57
VALOR COM IDE:		2.167,39

7.2. 68984 - ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 12/2013 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000141	ENGATE/FABRICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	5,44	5,44
0003149	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.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
68287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,15250000	20,93	3,16

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/202.2
FLS. 385
Rub. _____

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

0105/9	Encargos Complementares - Servico	ORSE	h	0,14000000	0,75	0,53	
						TOTAL Serviço:	1,04
						VALOR:	37,03
						VALOR SEM ENCARGOS:	34,82
						VALOR ENCARGOS (12,99%):	2,11
						VALOR COM ENCARGOS:	37,03
						VALOR UNITARIO:	37,53
						VALOR COM BDI:	44,31

7.11.23406 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 12MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000127	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 600 GR	SINAPI	UN	0,00710000	0,49
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,20
00000383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03020000	0,00
00020363	SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	SINAPI	UN	0,00500000	0,50
TOTAL Material:					1,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	0,19
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	1,82
TOTAL Serviço:					2,01

VALOR:	6,89
VALOR SEM ENCARGOS:	4,84
VALOR ENCARGOS (12,99%):	2,27
VALOR COM ENCARGOS:	6,89
VALOR UNITARIO:	6,89
VALOR COM BDI:	8,43

7.12.23402 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 12MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00640000	0,52
00003538	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,04
00000383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01310000	0,02
00020363	SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	SINAPI	UN	0,01100000	0,65
TOTAL Material:					3,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09580000	1,38

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
FLS. 2858
Rub. e

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

91049	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	3,79	0,83														
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Serviço:</td><td>1,88</td></tr> <tr><td>VALOR:</td><td>18,30</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td>12,09</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS (119,81%):</td><td>3,30</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td>18,30</td></tr> <tr><td>VALOR UNITÁRIO:</td><td>18,30</td></tr> <tr><td>VALOR COM IBI:</td><td>19,73</td></tr> </table>							TOTAL Serviço:	1,88	VALOR:	18,30	VALOR SEM ENCARGOS:	12,09	VALOR ENCARGOS (119,81%):	3,30	VALOR COM ENCARGOS:	18,30	VALOR UNITÁRIO:	18,30	VALOR COM IBI:	19,73
TOTAL Serviço:	1,88																			
VALOR:	18,30																			
VALOR SEM ENCARGOS:	12,09																			
VALOR ENCARGOS (119,81%):	3,30																			
VALOR COM ENCARGOS:	18,30																			
VALOR UNITÁRIO:	18,30																			
VALOR COM IBI:	19,73																			

7.12. 80144 - JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM DIAM = 32 X 25mm (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00135	Adesivo pvc em frasco de 600 gramas	ORSE	kg	0,00800000	71,51	0,57
035355	Joelho de reducao pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria (unidade)	ORSE	un	1,00000000	5,04	5,04
00035	Solvente limpador pvc	ORSE	l	3,01000000	69,56	0,69
TOTAL Material:					6,16	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
020085	Encarador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	18,61	7,54
001115	Servente de obra	ORSE	h	0,10000000	11,73	7,11
TOTAL Mão de Obra:					6,18	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91054	Encargos Complementares - Encarador	ORSE	h	0,18000000	3,71	0,67
91049	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	3,79	0,69
TOTAL Serviço:					1,38	
VALOR:					12,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,99	
VALOR ENCARGOS (112,80%):					2,71	
VALOR COM ENCARGOS:					12,61	
VALOR UNITÁRIO:					12,61	
VALOR COM IBI:					15,43	

7.12. 80484 - JOELHO 90° PVC RIGIDO SOLDAVEL C/BUCHA DE LATAO, D= 20MM X 1/2" (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03091	Fita veda resaca 11mm	ORSE	m	0,52100000	0,22	0,14
035155	Joelho pvc soldavel com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x 1/2" para agua fria (unidade)	ORSE	un	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL Material:					7,42	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
020085	Encarador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	16,61	3,66
001115	Servente de obra	ORSE	h	0,22000000	11,73	2,53
TOTAL Mão de Obra:					8,23	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91054	Encargos Complementares - Encarador	ORSE	h	0,22000000	3,71	0,60

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
FLS. 3559
Rub. 0

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S10540	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,02000000	3,75	0,63	
TOTAL Serviço:							7,65
VALOR:							15,30
VALOR SEM ENCARGOS:							12,60
VALOR ENCARGOS (112,89%):							3,30
VALOR COM ENCARGOS:							15,30
VALOR UNITÁRIO:							15,30
VALOR COM BDI:							18,72

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01000000	54,85	0,55
00038353	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03940000	1,36	0,07
00038672	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,07	6,07
00020089	SOLUÇÃO PREPARADORA, LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	62,15	0,78
TOTAL Material:					7,45	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
68246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	15,11	1,00
68267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	20,73	2,45
TOTAL Serviço:					4,35	
VALOR:					11,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,80	
VALOR ENCARGOS (112,89%):					1,98	
VALOR COM ENCARGOS:					11,78	
VALOR UNITÁRIO:					11,78	
VALOR COM BDI:					14,61	

7.18. 89678 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM FURMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01150000	64,85	0,55
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01490000	1,36	0,03
00038023	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,54	6,54
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA, LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	62,15	0,93
TOTAL Material:					8,15	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
68246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	15,11	1,08

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311/001/2022
 FLS. 3860
 Rub. e

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	20,75	1,07	
						TOTAL Serviço:	2,43
						VALOR:	10,56
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,45
						VALOR ENCARGOS (112,90%):	1,10
						VALOR COM ENCARGOS:	10,55
						VALOR UNITÁRIO:	10,55
						VALOR GGM EDI:	13,91

F.19. 88385 - LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022 (UNI)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750g GR	SINAPI	UN	0,00940000	54,95	0,51
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04070000	1,85	0,07
00003903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDDAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,08	2,08
00020053	SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPADORA PARA PVC - FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	62,15	0,68
					TOTAL Material:	3,28
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	18,11	1,95
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	20,75	2,50
					TOTAL Serviço:	4,45
					VALOR:	9,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
					VALOR ENCARGOS (112,90%):	2,07
					VALOR COM ENCARGOS:	9,29
					VALOR UNITÁRIO:	9,29
					VALOR COM EDI:	10,14

F.19. 88385 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022 (UNI)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750g GR	SINAPI	UN	0,00940000	54,95	0,51
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04100000	1,89	0,08
00039003	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA FREDDAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
00020053	SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPADORA PARA PVC - FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	67,15	0,44
					TOTAL Material:	3,01
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	18,11	1,52

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
 Proc. 231001/2022
 FLS. 386
 Rub.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

08257	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	20,73	1,12	
						TOTAL Serviço:	3,48
						VALOR:	3,48
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,29
						VALOR ENCARGOS (112,90%):	1,59
						VALOR COM ENCARGOS:	5,88
						VALOR UNITÁRIO:	5,88
						VALOR COM BDI:	7,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,24
11007	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	89,51
TOTAL Material:					89,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	19,54
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	22,73
TOTAL Mão de Obra:					42,27
VALOR:					132,02
VALOR SEM ENCARGOS:					75,11
VALOR ENCARGOS (112,90%):					18,22
VALOR COM ENCARGOS:					93,33
VALOR UNITÁRIO:					93,33
VALOR COM BDI:					115,88

7.22. C2189 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 48mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,23
11000	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 48MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	100,06
TOTAL Material:					100,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	18,54
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	22,73
TOTAL Mão de Obra:					41,27
VALOR:					141,56
VALOR SEM ENCARGOS:					114,54
VALOR ENCARGOS (112,90%):					25,34
VALOR COM ENCARGOS:					139,88
VALOR UNITÁRIO:					139,88
VALOR COM BDI:					171,18

7.23. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 19mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,25
11005	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 19MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,50
TOTAL Material:					49,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	19,54

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
FLS. 3802
Rub. _____

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01000000	22,73
TOTAL Mão de Obra:					22,73
VALOR:					75,23
VALOR SEM ENCARGOS:					59,09
VALOR ENCARGOS (112,50%):					16,29
VALOR COM ENCARGOS:					75,23
VALOR UNITÁRIO:					76,21
VALOR COM BDI:					92,05

7.24.03185 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA Ø= 28mm (24") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11195	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,99000000	5,23
11506	REGISTRO DE GAVETA CROMADA (20MM Ø)	SEINFRA	UN	1,00000000	56,21
TOTAL Material:					61,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01000000	10,04
1320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01000000	22,73
TOTAL Mão de Obra:					32,77
VALOR:					81,71
VALOR SEM ENCARGOS:					65,44
VALOR ENCARGOS (112,50%):					16,27
VALOR COM ENCARGOS:					81,71
VALOR UNITÁRIO:					81,71
VALOR COM BDI:					99,26

7.25.09255 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X O)	SINAPI	UN	0,01050000	12,00
00006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BÍTOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	62,83
TOTAL Material:					63,97

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86346	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,11
86367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,73
TOTAL Serviço:					36,85
VALOR:					91,46
VALOR SEM ENCARGOS:					67,46
VALOR ENCARGOS (112,50%):					2,78
VALOR COM ENCARGOS:					70,24
VALOR UNITÁRIO:					70,24
VALOR COM BDI:					111,87

7.26.09366 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01000000	54,09
00036303	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,05070000	1,60

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRASIMA
Proc. 2211001/2022
Fls. 3863
Rub. 4

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	62,15	0,73
00007130	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL Material:						2,80
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20280000	16,11	3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20280000	20,75	4,20
TOTAL Serviço:						7,46
VALOR:						10,26
VALOR SEM ENCARGOS:						7,14
VALOR ENCARGOS (112,50%):						3,12
VALOR COM ENCARGOS:						10,26
VALOR UNITÁRIO:						10,26
VALOR COM BDI:						12,29

7.27. 88823 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SINAPI	UN	0,01780000	54,86	0,97
00008383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,50	0,38
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	62,15	1,31
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	SINAPI	UN	1,00000000	12,17	12,17
TOTAL Material:						14,83
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	16,11	2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	20,75	2,90
TOTAL Serviço:						5,16
VALOR:						20,02
VALOR SEM ENCARGOS:						17,37
VALOR ENCARGOS (112,50%):						2,65
VALOR COM ENCARGOS:						20,02
VALOR UNITÁRIO:						20,02
VALOR COM BDI:						24,01

7.27. 88825 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SINAPI	UN	0,02470000	54,86	1,36
00008380	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	1,06	0,30
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	62,15	2,10

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2711061/2022
 FLS. 3864
 Rub. 1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00007142	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5845)	SINAPI	UH	1,0000000	13,85
TOTAL Material:					17,85
Serviço	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
62246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16640000	16,11
62257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18240000	20,73
TOTAL Serviço:					36,84
VALOR:					54,69
VALOR SEM ENCARGOS:					29,41
VALOR ENCARGOS (112,88%):					2,94
VALOR COM ENCARGOS:					32,35
VALOR UNITÁRIO:					32,35
VALOR COM BDI:					39,29

7.29. 89622 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 (UH)

Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 750G GR	SINAPI	UH	0,01240000	0,09
00030383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UH	0,01600000	0,00
00020053	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UH	0,01430000	0,08
00007135	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 60 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UH	1,00000000	8,26
TOTAL Material:					8,35
Serviço	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
62246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	1,53
62257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	2,17
TOTAL Serviço:					3,70
VALOR:					12,05
VALOR SEM ENCARGOS:					11,84
VALOR ENCARGOS (112,90%):					1,78
VALOR COM ENCARGOS:					13,62
VALOR UNITÁRIO:					13,62
VALOR COM BDI:					16,76

7.30. 89626 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022 (UH)

Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 750G GR	SINAPI	UH	0,02100000	1,15
00030383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UH	0,02600000	0,05
00020053	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UH	0,02700000	1,48

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
Proc. 231001/2022
FLS. 2865
Rub. _____

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007131	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50MM X 40MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL.	SINAPI	UN	1,00000000	24,07	24,07
TOTAL Material:						24,07
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00048	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	10,31	2,43
00067	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	10,73	2,25
TOTAL Serviço:						4,68
VALOR:						28,75
VALOR SEM ENCARGOS:						26,05
VALOR ENCARGOS (112,89%):						2,70
VALOR COM ENCARGOS:						28,75
VALOR UNITÁRIO:						28,75
VALOR COM BDI:						29,54

7.31. 36906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00100000	3,50	0,07
00013410	TORNEIRA DE MESA BANCADA PARA LAVATORIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	60,26	60,26
TOTAL Material:						60,33
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	20,73	1,99
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00030000	18,27	0,45
TOTAL Serviço:						2,44
VALOR:						62,77
VALOR SEM ENCARGOS:						64,38
VALOR ENCARGOS (112,89%):						1,14
VALOR COM ENCARGOS:						65,52
VALOR UNITÁRIO:						65,52
VALOR COM BDI:						67,91

7.33. 04789 - TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 08/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	12,90	0,07
0001890	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4" COM NASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	20,72	20,72
TOTAL Material:						20,79
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,11	3,07

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2310061/2022
 FLS. 7866
 Rub. _____

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18040000	20,73	3,95	
						TOTAL Serviço:	7,02
						VALOR:	30,78
						VALOR SEM ENCARGOS:	23,22
						VALOR ENCARGOS (112,90%):	3,18
						VALOR COM ENCARGOS:	26,79
						VALOR UNITÁRIO:	26,79
						VALOR COM BDI:	45,06

7.33. 89491 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00190000	1,00	0,09	
00036997	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, ÁGUA FRIA (NBR-9048)	SINAPI	M	1,04930000	3,90	4,09	
						TOTAL Material:	4,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88242	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13570000	16,11	2,20	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13570000	20,73	2,83	
						TOTAL Serviço:	5,03
						VALOR:	9,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,60
						VALOR ENCARGOS (112,20%):	2,28
						VALOR COM ENCARGOS:	9,17
						VALOR UNITÁRIO:	9,17
						VALOR COM BDI:	15,22

7.34. 95448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUNADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	1,85	0,01	
00036997	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, ÁGUA FRIA (NBR-9048)	SINAPI	M	1,04830000	5,00	5,26	
						TOTAL Material:	5,27
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88242	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	16,11	0,31	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	20,73	0,40	
						TOTAL Serviço:	0,71
						VALOR:	5,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,02
						VALOR ENCARGOS (112,95%):	0,33
						VALOR COM ENCARGOS:	5,98
						VALOR UNITÁRIO:	5,95
						VALOR COM BDI:	7,28

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRASIMA
 Proc. 231001/2022
 FLS. 3867
 Rub. _____

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000002	JUNÇÃO SIMPLES PVC DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO RESIDUAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,94	10,94
00000076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,64	1,70

Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000000	SINAPI	H	0,04570000	15,11	0,74
00000000	SINAPI	H	0,04570000	20,70	0,95

TOTAL Material:	18,64
TOTAL Serviço:	1,69
VALOR:	20,33
VALOR SEM ENCARGOS:	18,50
VALOR ENCARGOS (112,80%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	19,27
VALOR UNITÁRIO:	19,27
VALOR COM BDI:	24,07

8.14. 00000148 - SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,12" (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000148	SINAPI	UN	1,00000000	12,03	12,03

TOTAL Material:	12,03
VALOR:	12,03
VALOR SEM ENCARGOS:	11,92
VALOR ENCARGOS:	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	12,03
VALOR UNITÁRIO:	12,03
VALOR COM BDI:	15,73

8.15. 0105776 - SUMIDOURO PREFABRICADO CONCRETO 150 x 200cm (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0105776	SSC	UN	1,00000000	2.901,97	2.901,97

TOTAL Material:	2.901,97
VALOR:	2.901,97
VALOR SEM ENCARGOS:	2.901,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.901,97
VALOR UNITÁRIO:	2.901,97
VALOR COM BDI:	3.425,48

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
 Proc. 23110101/2022
 FLS. 7868
 Rub. _____ e

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

8.16. 09041055 - TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09041055	ORSE	un	1,0000000	21,77	21,77
VALOR SEM ENCARGOS:					21,77
VALOR ENCARGOS (12,90%):					2,81
VALOR COM ENCARGOS:					24,58
VALOR UNITÁRIO:					24,58
VALOR COM BDI:					27,77

8.17. 501025 - TUBO PVC RÍGIDO SULDÁVEL, FONTE E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 60 (MM) (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00138	ORSE	kg	0,0000000	71,51	0,57
002038	ORSE	l	0,0100000	85,96	0,75
1009388	ORSE	m	1,0100000	10,85	10,96
TOTAL Material:					12,28

Não de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002083	ORSE	h	0,2000000	19,91	4,08
801115	ORSE	h	0,3000000	11,73	3,52
TOTAL Não de Obra:					7,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51054	ORSE	n	0,3000000	3,71	1,11
510540	ORSE	n	0,3000000	3,70	1,14
TOTAL Serviço:					2,25
VALOR:					23,04
VALOR SEM ENCARGOS:					18,83
VALOR ENCARGOS (12,90%):					4,21
VALOR COM ENCARGOS:					23,04
VALOR UNITÁRIO:					23,04
VALOR COM BDI:					25,99

8.18. 59714 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 082522 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000383	SINAPI	UN	0,0247000	1,86	0,46
0000601	SINAPI	M	1,0240000	16,50	17,00
TOTAL Material:					17,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30245	SINAPI	H	0,4414000	16,11	7,14

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2023
 FLS. 3869
 Rub. 8

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8,267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4445000	20,73	171,21
TOTAL Serviço:						171,21
VALOR:						33,49
VALOR SEM ENCARGOS:						26,47
VALOR ENCARGOS (112,98%):						7,43
VALOR COM ENCARGOS:						33,90
VALOR UNITÁRIO:						33,90
VALOR COM IRR:						41,48

8.19. 27711 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000032	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0193000	1,93
0000035	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO FREDIAL (NBR 5880)	SINAPI	M	1,0540000	8,71
TOTAL Material:					10,64
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
80248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2930000	2,42
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2930000	2,42
TOTAL Serviço:					4,84
VALOR:					15,48
VALOR SEM ENCARGOS:					12,21
VALOR ENCARGOS (112,98%):					3,27
VALOR COM ENCARGOS:					15,48
VALOR UNITÁRIO:					15,48
VALOR COM IRR:					20,55

8.20. 27712 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000032	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0177000	1,48
0000035	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO FREDIAL (NBR 5880)	SINAPI	M	1,0540000	10,74
TOTAL Material:					12,22
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
80248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ENCANADOR OU BOMBEIRO	SINAPI	H	0,3160000	2,61
80267	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3160000	2,61
TOTAL Serviço:					5,22
VALOR:					17,44
VALOR SEM ENCARGOS:					14,16
VALOR ENCARGOS (112,98%):					3,28
VALOR COM ENCARGOS:					17,44
VALOR UNITÁRIO:					17,44
VALOR COM IRR:					23,49

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
Proc. 22160012022
FLS. 2870
Rub. 41

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

B.1. 8878 - VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.
AF_12/2013 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003149	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0300000	0,12
00000153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1" SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,0000000	5,29
TOTAL Material:					5,41
Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1232000	0,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0762000	0,65
TOTAL Serviço:					3,16
VALOR:					8,57
VALOR SEM ENCARGOS:					7,13
VALOR ENCARGOS (12,80%):					1,45
VALOR COM ENCARGOS:					8,58
VALOR UNITÁRIO:					8,58
VALOR COM BDI:					10,69

B.1. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 83 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.
AF_08/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 83 CM	SINAPI	M	1,0500000	45,75
00005261	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	SINAPI	KG	0,0080000	0,16
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 6 MM (1KG = 1000 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,0310000	0,11
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,0080000	2,48
00013389	BOCDA EM BARRA DE ESTANHO - CHUMBO 80/80	SINAPI	KG	0,0090000	0,08
TOTAL Material:					48,58
Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,0150000	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,0120000	0,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0762000	4,59

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2711061/2022
 FLS. 3871
 Rub. 1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

BR03	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,87	3,80	
						TOTAL Serviço:	3,80
						VALOR:	83,89
						VALOR SEM ENCARGOS:	83,61
						VALOR ENCARGOS (112,96%):	2,28
						VALOR COM ENCARGOS:	85,89
						VALOR UNITÁRIO:	85,89
						VALOR COM BDI:	81,87

9.3. 8580 - TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF. 062023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	SINAPI	UN	0,00520000	0,34	
00020303	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	0,14	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	0,03	
00020085	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (PART 5020)	SINAPI	M	1,05300000	45,16	
					TOTAL Material:	45,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	2,91	
85287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	2,71	
					TOTAL Serviço:	4,82
					VALOR:	82,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	80,87
					VALOR ENCARGOS (112,96%):	2,19
					VALOR COM ENCARGOS:	82,08
					VALOR UNITÁRIO:	82,08
					VALOR COM BDI:	112,54

9.3. 0940 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 062023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	20,04	
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	117,30	
00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (USO EM PVC, ACO, PO, JET, ENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	3,96	
					TOTAL Material:	141,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	7,99

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

FEDREIRASIMA
Proc. 2311061/2022
FLS. 3872
Rub. _____

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

QTD	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAH	m	0,4730000	20,73	9,77
TOTAL Serviço:						17,35
VALOR:						188,65
VALOR SEM ENCARGOS:						188,27
VALOR ENCARGOS (112,98%):						7,29
VALOR COM ENCARGOS:						195,56
VALOR UNITÁRIO:						199,49
VALOR COM BDI:						204,37

3.1. SUTIZ - RAJO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI DN=150mm (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1117055	Rajo foto semissólido: 150 mm, para lixar guias	ORDE	un	1,0000000	64,89	
TOTAL Material:					64,89	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1028908	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,5000000	19,01	9,51
1031118	Servente de obras	ORSE	h	0,5000000	11,29	5,65
TOTAL Mão de Obra:					14,76	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510504	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,5000000	3,71	1,86
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,5000000	3,75	1,88
TOTAL Serviço:					7,46	
VALOR:					82,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					75,08	
VALOR ENCARGOS (112,98%):					7,52	
VALOR COM ENCARGOS:					82,60	
VALOR UNITÁRIO:					92,52	
VALOR COM BDI:					100,87	

3.1. CUBO - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	GANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1,4" X 1,1" (0,516kg/m)	SEINFRA	m	4,0000000	13,74	
17548	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1"X (0,1K/m²)	SEINFRA	m²	0,2500000	251,12	
TOTAL Material:					167,38	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00841	CONCRETO PAVIA - FCK 18 MPa COM ACRESCIMO ADOBREDO	SEINFRA	M3	0,0800000	419,83	33,59
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,1030000	46,46	4,75
01405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,4000000	122,46	49,02
TOTAL Serviço:					78,31	
VALOR:					187,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					154,83	
VALOR ENCARGOS (112,98%):					22,52	
VALOR COM ENCARGOS:					187,35	
VALOR UNITÁRIO:					197,56	
VALOR COM BDI:					224,54	

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
 ROC. 221106/1202 2
 I.S. 3873
 IUB.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

10.1. 598301 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4" (un)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1025745	Condulete de alumínio tipo T para eletroduto coaxial de 3/4", com Tampa	ORSE	un	1.00000000	12.01	12.01
TOTAL Material:						12.01
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024263	Eletricista (horista)	ORSE	h	0.90000000	18.67	16.80
1021115	Servente de obras	ORSE	h	0.30000000	11.73	3.52
TOTAL Mão de Obra:						20.32
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0.30000000	3.63	1.09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.30000000	3.70	1.14
TOTAL Serviço:						2.23
VALOR:						22.75
VALOR SEM ENCARGOS:						18.22
VALOR ENCARGOS (11.90%):						4.62
VALOR COM ENCARGOS:						22.75
VALOR UNITÁRIO:						22.75
VALOR COM EDE:						27.94

10.2. 60889 - CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO CADELA - 3/4" (un)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1021011	CONDULETE ALUMÍNIO "CA" 3/4 SEM TAMPA	SBC	un	1.00000000	8.48	8.48
TOTAL Material:						8.48
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024263	ELÉTRICISTA	SBC	h	0.25000000	11.32	2.83
1024263	ELÉTRICISTA	SBC	h	0.45000000	15.25	6.86
TOTAL Mão de Obra:						9.69
VALOR:						18.17
VALOR SEM ENCARGOS:						14.10
VALOR ENCARGOS (11.90%):						3.43
VALOR COM ENCARGOS:						17.53
VALOR UNITÁRIO:						17.53
VALOR COM EDE:						21.23

10.3. 59832 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "TA" DE 3/4" (un)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103029	Condulete tipo "TA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, galva, isolante e pda	ORSE	un	1.00000000	11.30	11.30
TOTAL Material:						11.30
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024263	Eletricista (horista)	ORSE	h	0.30000000	18.67	5.60
1021115	Servente de obras	ORSE	h	0.30000000	11.73	3.52
TOTAL Mão de Obra:						9.12
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0.30000000	3.63	1.09

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/202.2
 FLS. 7879
 Rub. 2

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

510540	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,79	1,14	
TOTAL Serviço:							2,23
VALOR:							21,67
VALOR SEM ENCARGOS:							18,15
VALOR ENCARGOS (112,99%):							4,52
VALOR COM ENCARGOS:							22,67
VALOR UNITÁRIO:							22,67
VALOR COM BDI:							27,74

10.4.808933 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "XA" DE 5/8" (m)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
003048	Condulote tipo "XA" de 5/8" em alumínio fundido e pinos de anexo gises, 140cm x 6 pés	ORSE	m	1,00000000	16,80	16,80	
TOTAL Material:							16,80
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
024380	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	16,50	3,30	
091115	Servente de obra	ORSE	h	0,30000000	11,75	3,53	
TOTAL Mão de Obra:							6,83
Serviço							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	4,65	1,39	
510540	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,79	1,14	
TOTAL Serviço:							2,53
VALOR:							29,33
VALOR SEM ENCARGOS:							25,82
VALOR ENCARGOS (112,99%):							4,52
VALOR COM ENCARGOS:							30,34
VALOR UNITÁRIO:							30,34
VALOR COM BDI:							36,40

10.5.312793 - CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, PELETRÓDUTO (m)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
016720	Caixa de passagem, em pvc de 4" x 2" para eletroduto 3/4" com tampa	ORSE	m	1,00000000	2,58	2,58	
TOTAL Material:							2,58
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
024380	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,50	4,95	
091115	Servente de obra	ORSE	h	0,30000000	11,75	3,53	
TOTAL Mão de Obra:							8,48
Serviço							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	4,65	1,39	
510540	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,79	1,14	
TOTAL Serviço:							2,53
VALOR:							13,59
VALOR SEM ENCARGOS:							8,00
VALOR ENCARGOS (112,99%):							4,52
VALOR COM ENCARGOS:							12,52
VALOR UNITÁRIO:							12,52
VALOR COM BDI:							15,35

S C CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRASMA
 Proc. 23 11601202,2
 FLS. 3875
 Rub. _____

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

16.5. F1536 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELÉTRICISTA FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	8,01	8,01
TOTAL Material:						8,01
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	10,91	1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	21,59	3,08
TOTAL Serviço:						4,64
VALOR:						11,59
VALOR SEM ENCARGOS:						9,07
VALOR ENCARGOS (12,50%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						11,59
VALOR UNITÁRIO:						11,59
VALOR COM BDI:						14,07

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BVV-F-1 CONDUCTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,15000000	2,19	2,47
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00500000	0,14	0,07
TOTAL Material:						2,54
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,91	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,59	0,65
TOTAL Serviço:						1,16
VALOR:						3,78
VALOR SEM ENCARGOS:						3,27
VALOR ENCARGOS (12,50%):						0,51
VALOR COM ENCARGOS:						3,78
VALOR UNITÁRIO:						3,78
VALOR COM BDI:						4,83

10.8. 91922 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000361	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BVV-F-1 CONDUCTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,15000000	3,61	4,15
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00500000	0,14	0,07
TOTAL Material:						4,22

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA

Proc. 221/06/1202.2

FLS. 3876

Rub. _____

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,91	1,51
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,59	0,86
TOTAL Serviço:						2,37
VALOR:						5,87
VALOR SEM ENCARGOS:						5,10
VALOR ENCARGOS (112,80%):						0,80
VALOR COM ENCARGOS:						5,97
VALOR UNITÁRIO:						5,97
VALOR COM IBI:						7,19

10.9.9195 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (R)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000579	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	1,18000000	14,17	16,66
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00500000	5,14	0,03
TOTAL Material:						16,69

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,91	2,18
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	21,59	2,48
TOTAL Serviço:						4,66
VALOR:						21,35
VALOR SEM ENCARGOS:						19,37
VALOR ENCARGOS (112,80%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						21,35
VALOR UNITÁRIO:						21,35
VALOR COM IBI:						25,10

10.10.589985 - Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/750v / 70°C (nt)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110384	Cabo cobre flexível, isolado 35mm², 450/750V / 70°	ORSE	m	1,02000000	35,77	36,55
TOTAL Material:						36,55

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024308	Eletricista (teórica)	ORSE	h	0,17000000	16,65	2,83
081116	Servente de obras	ORSE	h	0,17000000	11,75	1,99
TOTAL Mão de Obra:						4,82

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510350	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,17000000	3,63	0,62
510849	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17000000	3,70	0,64
TOTAL Serviço:						1,26
VALOR:						49,53
VALOR SEM ENCARGOS:						43,09
VALOR ENCARGOS (112,80%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						45,97
VALOR UNITÁRIO:						45,97
VALOR COM IBI:						55,97

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
 Proc. 221100112027
 FLS. 3877
 Rub. _____

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

10.11. 596478 - TOMADA 2P + T, ABNT, DE BEMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33098	Tomada 2p + t, ABNT, de emb. de, 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
024368	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	15,83	4,75
061113	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,73	3,52
					TOTAL Mão de Obra:	8,27
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,63	1,09
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,79	1,14
					TOTAL Serviço:	2,23
					VALOR:	53,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,68
					VALOR ENCARGOS (112,96%):	4,32
					VALOR COM ENCARGOS:	19,81
					VALOR UNITÁRIO:	19,81
					VALOR COM BDI:	23,96
10.12. 500780 - TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010729	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2" para abstração lateral e amarelo	ORSE	un	1,00000000	2,58	2,58
00101	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso com placa em metal amarelo	ORSE	un	1,00000000	51,92	54,50
					TOTAL Material:	57,08
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024368	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	16,04	3,21
061113	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,73	2,35
					TOTAL Mão de Obra:	5,56
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,63	0,73
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,79	0,76
					TOTAL Serviço:	1,49
					VALOR:	63,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	71,72
					VALOR ENCARGOS (111,96%):	10,62
					VALOR COM ENCARGOS:	82,22
					VALOR UNITÁRIO:	82,22
					VALOR COM BDI:	109,29
10.13. 81963 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 16A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAP	UN	1,00000000	16,80	16,80

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
 Proc. 23/1004 1202.2
 FLS. 3478
 Rub. 4

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

QUANT	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,50 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	SINAPI	UN	1,00000000	7,25	7,25
TOTAL Serviço:						24,29
VALOR:						34,35
VALOR SEM ENCARGOS:						18,07
VALOR ENCARGOS (112,99%):						6,02
VALOR COM ENCARGOS:						24,29
VALOR UNITÁRIO:						24,29
VALOR COM BDI:						29,94

19.14.93863 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NÔMIAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034953	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 25A	SINAPI	UN	1,00000000	7,58	7,58
00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00020000	1,03	1,03
TOTAL Material:						8,61
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	16,91	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,59	0,76
TOTAL Serviço:						1,35
VALOR:						9,96
VALOR SEM ENCARGOS:						8,33
VALOR ENCARGOS (112,99%):						0,96
VALOR COM ENCARGOS:						9,31
VALOR UNITÁRIO:						9,31
VALOR COM BDI:						11,18

19.16.93868 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NÔMIAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034953	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 25A	SINAPI	UN	1,00000000	7,25	7,25
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,39	1,39
TOTAL Material:						8,64
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06530000	16,91	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06530000	21,59	1,41
TOTAL Serviço:						2,51
VALOR:						11,15
VALOR SEM ENCARGOS:						10,30
VALOR ENCARGOS (112,99%):						1,14
VALOR COM ENCARGOS:						11,44
VALOR UNITÁRIO:						11,44
VALOR COM BDI:						14,09

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRASIMA
Proc. 23/1001/2022
FLS. 3879
Rub. _____

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

10.16. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DINREC, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2018 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004603	DISJUNTOR TIPO DINREC, MONOPOLAR DE 6 ATE 30A	SINAPI	UN	1,00000000	7,56	7,56
0004571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL Material:						8,89
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,06630000	16,91	1,12
88049	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,06630000	21,99	1,45
TOTAL Serviço:						2,57
VALOR:						11,46
VALOR SEM ENCARGOS:						10,39
VALOR ENCARGOS (112,96%):						1,07
VALOR COM ENCARGOS:						11,46
VALOR UNITÁRIO:						11,46
VALOR COM BDI:						14,06

10.17. 507274 - Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano) - linha preta (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05709	Disjuntor tripolar 150 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10kA, ref.: Eletromar ou similar.	ORSE	un	1,00000000	296,60	296,60
TOTAL Material:						296,60
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,63	33,26
051115	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,73	23,46
TOTAL Mão de Obra:						56,72
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
810562	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	3,63	7,26
810548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,79	7,58
TOTAL Serviço:						14,84
VALOR:						370,16
VALOR SEM ENCARGOS:						340,68
VALOR ENCARGOS (112,96%):						29,48
VALOR COM ENCARGOS:						370,16
VALOR UNITÁRIO:						370,16
VALOR COM BDI:						452,95

10.18. 507075 - Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão NEMA (Americano) - linha preta, 10kA (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03745	Disjuntor tripolar 175 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10kA, ref.: Eletromar ou similar.	ORSE	un	1,00000000	353,90	353,90
TOTAL Material:						353,90
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,63	16,63
051115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,73	11,73
TOTAL Mão de Obra:						28,36

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRASMA
Proc. 231106/2012.2
FLS. 2880
Rub. _____

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
810552	Encargos Complementares - Elétrica	ORSE	h	1,00000000	3,63
810549	Encargos Complementares - Geral	ORSE	h	1,60000000	3,76
TOTAL Serviço:					7,39
VALOR:					269,77
VALOR SEM ENCARGOS:					264,73
VALOR ENCARGOS (112,90%):					16,64
VALOR COM ENCARGOS:					281,37
VALOR UNITÁRIO:					369,77
VALOR COM IPI:					462,46

16.10.51225 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB (38mA) TETRAPOLAR 125A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
802418	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS. RDW300-100-4 WEG	SBC	UN	1,00000000	755,13
TOTAL Material:					755,13
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
800201	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,47400000	11,43
800250	ELETRICISTA	SBC	H	0,47400000	11,43
TOTAL Mão de Obra:					22,86
VALOR:					107,03
VALOR SEM ENCARGOS:					791,16
VALOR ENCARGOS (112,90%):					6,73
VALOR COM ENCARGOS:					797,89
VALOR UNITÁRIO:					797,89
VALOR COM IPI:					819,82

16.20.51225 - Quadro de distribuição de energia, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DR, esboço de disjuntores - Rev 01/03/2022 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80531	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço, para até 24 disjuntores com barramento, padrão DR, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	679,87
TOTAL Material:					679,87
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
807455	Eletricista (chapa)	ORSE	h	4,80000000	18,53
807505	Piso (em obra)	ORSE	h	1,20000000	4,59
807115	Servente de obra	ORSE	h	1,80000000	6,79
TOTAL Mão de Obra:					120,91
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
807265	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia) para revestimento de paredes e tetos, preparo mecânico com betoneira 600 l, al. 08/2015	ORSE	m3	0,01500000	47,33
810552	Encargos Complementares - Elétrica	ORSE	h	4,80000000	17,44
810549	Encargos Complementares - Geral	ORSE	h	1,20000000	4,41

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
Proc. 2711001/2022
FLS. 7881
Rub. u

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,80000000	3,79	6,82	
						TOTAL Serviço:	34,87
						VALOR:	838,81
						VALOR SEM ENCARGOS:	771,10
						VALOR ENCARGOS (112,80%):	64,51
						VALOR COM ENCARGOS:	835,61
						VALOR UNITÁRIO:	838,81
						VALOR COM BDI:	1.032,43

10.21.812223 - Quadro de distribuição de embute, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivas disjuntores (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
K02827	Quadro de distribuição de embute em chapa de aço, p/até 12 disjuntores e barramento padrão DIN, ref.904301, Camer ou similar	ORSE	un	1,00000000	461,64	461,64	
						TOTAL Material:	461,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
024983	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,40000000	16,63	23,28	
047306	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	16,91	9,57	
051115	Servente de obras	ORSE	h	0,90000000	11,73	10,56	
						TOTAL Mão de Obra:	43,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S072965	Argamassa tipo 1 S 12 (em volume de cimento, cal e areia média umida) para emboco/massa única/barrimento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 800 l at_06/2019	ORSE	m3	0,01100000	477,33	5,25	
S10562	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,40000000	3,59	5,03	
S10560	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	1,65	1,01	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,90000000	3,75	3,41	
						TOTAL Serviço:	15,69
						VALOR:	521,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	497,83
						VALOR ENCARGOS (112,80%):	23,57
						VALOR COM ENCARGOS:	521,40
						VALOR UNITÁRIO:	521,40
						VALOR COM BDI:	637,99

10.22.91872 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, 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	
0002585	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,48	6,57	
						TOTAL Material:	6,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	15,91	3,09

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

FEDREIRAS/MA
 Proc. 2211061/2022
 FLS. 3862
 Rub. 12

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
58264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	21,59	4,19
TOTAL Serviço:						7,47
VALOR:						14,82
VALOR SEM ENCARGOS:						10,73
VALOR ENCARGOS (111,90%):						3,29
VALOR COM ENCARGOS:						14,02
VALOR UNITÁRIO:						14,02
VALOR COM BDI:						17,16

10.23.91871 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,19
TOTAL Material:					4,20
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
58247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,91
58264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	21,59
TOTAL Serviço:					6,54
VALOR:					10,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,85
VALOR ENCARGOS (111,90%):					2,89
VALOR COM ENCARGOS:					10,74
VALOR UNITÁRIO:					10,74
VALOR COM BDI:					13,14

10.24.93808 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REGE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2" SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	9,45
TOTAL Material:					19,40
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
58247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	15,91
58264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	21,59
TOTAL Serviço:					4,52
VALOR:					14,70
VALOR SEM ENCARGOS:					12,89
VALOR ENCARGOS (111,90%):					1,80
VALOR COM ENCARGOS:					14,70
VALOR UNITÁRIO:					14,70
VALOR COM BDI:					17,98

10.25.08188 - ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5687 20mm 3/4" (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003564	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 3/4"	SBC	UN	0,30000000	4,51
001685	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5687 20mm 3/4" (1,4725m)	SBC	M	1,10000000	13,00
007264	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	SBC	UN	0,30000000	4,17
TOTAL Material:					16,68
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
059096	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,34300000	11,43

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
 Proc. 23/10.01/2022
 FLS. 3863
 Rub. 2

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10.16.01000 - ELETRICISTA	SBC	H	0,34000000	15,15	5,27
TOTAL Mão de Obra:					5,27
VALOR:					29,19
VALOR SEM ENCARGOS:					21,38
VALOR ENCARGOS (17,80%):					4,63
VALOR COM ENCARGOS:					29,76
VALOR UNITÁRIO:					29,76
VALOR COM BDI:					33,03

10.16.02000 - ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 1" (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1001607 - ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 1" (3,170kg/m)	SBC	M	1,00000000	19,30	19,30
TOTAL Material:					19,30
Mão de Obra					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1096600 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,47000000	11,42	4,62
1092250 - ELETRICISTA	SBC	H	0,42000000	15,35	6,45
TOTAL Mão de Obra:					11,50
VALOR:					30,56
VALOR SEM ENCARGOS:					24,69
VALOR ENCARGOS (112,99%):					6,89
VALOR COM ENCARGOS:					36,56
VALOR UNITÁRIO:					36,56
VALOR COM BDI:					37,38

10.17.05100 - ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1 1/2" (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1005210 - ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1 1/2" (3,690kg/m)	SBC	M	1,00000000	30,16	30,16
TOTAL Material:					30,16
Mão de Obra					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1096600 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,51300000	11,43	5,89
1092250 - ELETRICISTA	SBC	H	0,51300000	15,35	7,87
TOTAL Mão de Obra:					13,73
VALOR:					45,46
VALOR SEM ENCARGOS:					30,12
VALOR ENCARGOS (112,99%):					7,29
VALOR COM ENCARGOS:					43,69
VALOR UNITÁRIO:					43,69
VALOR COM BDI:					55,56

10.22.08010 - LUMINARIA FLUORESCENTE DUPLA 2x40W COMPLETA COLOCADA (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1040524 - ABRACADEIRA PARA FLUORESCENTES	SBC	UN	8,00000000	8,69	69,52
1001182 - CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 1,50mm ²	SBC	M	0,30000000	1,37	0,41
1003420 - FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19mm x 20mm	SBC	M	0,25000000	0,83	0,21
1001970 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 15 28W/115CM	SBC	UN	4,00000000	39,00	156,00
1001400 - LUMINARIA DE EMBUTIR BRANCA 4x10W LED 418 LUMILUZ	SBC	UN	1,00000000	298,18	298,18
1004915 - REATOR ELETROMAGNETICO PARTIDA RAPIDA 2x40W SOQUETE COM	SBC	UN	2,00000000	35,00	70,00
1040525 - RABICHG/TOMADINHA PARA LAMPADA FLUORESCENTE	SBC	UN	8,00000000	1,58	12,64
TOTAL Material:					656,40

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRASMA
Proc. 2211001/2022
FLS. 3884
Rub. -e

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
039200	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,43100000	11,43
039200	ELETRICISTA	SBC	H	1,43100000	11,43
TOTAL Mão de Obra:					22,86
VALOR:					22,86
VALOR SEM ENCARGOS:					22,86
VALOR ENCARGOS (112,80%):					25,67
VALOR COM ENCARGOS:					48,53
VALOR UNITÁRIO:					48,53
VALOR COM BDI:					73,44

10.29.000215 - LUMINARIA FLUORESCENTE 1x40W EMBUTIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 12m x 20mm	SBC	M	0,50000000	0,50
004940	LUMINARIA PLAFON 30x120 40W LED EMBUTIR BRANCO FRIO LUMININ	SBC	UN	1,00000000	299,50
TOTAL Material:					299,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
039200	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,94700000	11,43
039200	ELETRICISTA	SBC	H	0,94700000	11,43
TOTAL Mão de Obra:					22,86
VALOR:					325,54
VALOR SEM ENCARGOS:					312,18
VALOR ENCARGOS (112,99%):					13,44
VALOR COM ENCARGOS:					325,54
VALOR UNITÁRIO:					325,54
VALOR COM BDI:					339,23

10.16.000061 - LUMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000614	LUMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO	SBC	UN	1,00000000	129,90
TOTAL Material:					129,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
039200	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,94700000	11,43
039200	ELETRICISTA	SBC	H	0,94700000	11,43
TOTAL Mão de Obra:					22,86
VALOR:					152,76
VALOR SEM ENCARGOS:					141,82
VALOR ENCARGOS (112,90%):					13,44
VALOR COM ENCARGOS:					155,26
VALOR UNITÁRIO:					155,26
VALOR COM BDI:					169,92

11.1.000095 - Caixa de passagem 39x39cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00455	Caixa de passagem 39x39cm em chapa de aço galvanizado prelacada	ORSE	un	1,00000000	92,00
TOTAL Material:					92,00
VALOR:					92,00
VALOR SEM ENCARGOS:					92,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					92,00
VALOR UNITÁRIO:					92,00
VALOR COM BDI:					112,87

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
 Proc. 21106112022
 FLS. 3885
 Rub. 4

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

11.2. 50651 - Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021) (un)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03654	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	5,00	5,00	
					TOTAL Material:	5,00
Mão de-Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
004305	Eletricista (horaria)	ORSE	h	16,00	8,00	
					TOTAL Mão de Obra:	8,00
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
819552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,63	2,90	
					TOTAL Serviço:	2,90
					VALOR:	6,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,27
					VALOR ENCARGOS (112,90%):	0,64
					VALOR COM ENCARGOS:	6,91
					VALOR UNITÁRIO:	6,91
					VALOR COM BDI:	7,35

11.2. 9873 - CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2917 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000065	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	35,01	35,01	
					TOTAL Material:	35,01
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,91	4,20	
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,59	5,47	
89443	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	15,73	5,97	
					TOTAL Serviço:	15,64
					VALOR:	57,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	50,63
					VALOR ENCARGOS (112,90%):	6,78
					VALOR COM ENCARGOS:	57,41
					VALOR UNITÁRIO:	57,41
					VALOR COM BDI:	70,25

11.4. 9898 - HASTE DE ATERRAMENTO 50 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2917 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0093270	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 50", REVESTIDA COM BANDA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	SINAPI	UN	59,24	59,24	
					TOTAL Material:	59,24
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
60047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,91	4,23	

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
Proc. 2211601/2022
FLS. 7886
Rub.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
03284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26310000	21,99
				5,48
TOTAL Serviço:				9,74
VALOR:				97,87
VALOR SEM ENCARGOS:				89,08
VALOR ENCARGOS (112,99%):				4,29
VALOR COM ENCARGOS:				97,87
VALOR UNITÁRIO:				97,87
VALOR COM BDI:				119,88

11.5. INBEM - ELETRODUTO PVC 40MM N 1/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	3,00000000	5,19	15,57
					TOTAL Material:
					15,57
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76320000	16,81	12,91
89284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76320000	21,69	16,49
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TUDO (1) 1/2" BIVADA EM PERIFERIA EM ALVENARIA. AF 05/2015	M	3,00000000	1,73	5,19
					TOTAL Serviço:
					34,49
					VALOR:
					50,13
					VALOR SEM ENCARGOS:
					34,53
					VALOR ENCARGOS (111,98%):
					14,18
					VALOR COM ENCARGOS:
					50,13
					VALOR UNITÁRIO:
					50,13
					VALOR COM BDI:
					61,24

11.5. CM87 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13078	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,00000000	4,29	4,29
					TOTAL Material:
					4,29
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	18,64	3,73
2312	ELETRICISTA	H	0,20000000	25,13	5,03
					TOTAL Mão de Obra:
					8,77
					VALOR:
					12,86
					VALOR SEM ENCARGOS:
					7,13
					VALOR ENCARGOS (112,99%):
					5,43
					VALOR COM ENCARGOS:
					12,59
					VALOR UNITÁRIO:
					12,59
					VALOR COM BDI:
					15,49

12.1. 505718 - Alambicado com 13 fios de arame galvanizado revestido em PVC, 10x12mm (3,8 mm), fixado em espigas de concreto armado 10x10x250 cm (porta retal a cada 2,00 m, altura de 2,00 m. (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102651	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 14mm (2,6 mm) - 0,031kg/m	kg	0,55000000	34,70	19,00

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
Proc. 2310.01.1202.2
FLS. 3887
Rub.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102754	Estaca pré-moldada de concreto armado (moldado), cara para seção 10x10, esta ca com ponta oblíqua	ORSE	m	1,90200000	14,30	27,20
TOTAL Material:						41,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047305	Pedreiro (montar)	ORSE	h	2,00000000	16,61	33,22
1051119	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,73	23,46
TOTAL Mão de Obra:						56,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,85	7,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,79	7,58
TOTAL Serviço:						14,94
VALOR:						113,30
VALOR SEM ENCARGOS:						83,12
VALOR ENCARGOS (112,99%):						30,05
VALOR COM ENCARGOS:						113,17
VALOR UNITÁRIO:						113,18
VALOR COM BDI:						126,49

11.2. S11622 - PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MÁLHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100258	Barras cheias de ferro 2" x 1/4" (2,53 bar)	ORSE	un	2,00000000	40,20	120,60
1100975	Eletrodo revestido emel - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	3,37000000	43,69	147,24
1110435	Parafuso zincado, anelado, com rosca solta, diâmetro 5/16", comprimento 40 mm	ORSE	un	9,00000000	0,68	6,12
104370	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,67 bar)	ORSE	kg	15,71000000	9,45	148,55
1100325	Folha de arame galvanizado quadrangular / retangular, fo 4,19 mm (9 bwa), malha 5 x 5 cm, h = 2 br	ORSE	m²	1,10000000	122,10	134,31
TOTAL Material:						527,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1051105	Serralheiro (montar)	ORSE	h	3,50000000	16,61	58,14
1051119	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	11,73	70,38
1051605	Soldador (montar)	ORSE	h	2,50000000	15,61	39,28
TOTAL Mão de Obra:						167,80
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10504	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	3,50000000	8,61	30,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,79	22,74
S10602	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,50000000	4,32	10,80
TOTAL Serviço:						63,68
VALOR:						738,23
VALOR SEM ENCARGOS:						654,56
VALOR ENCARGOS (112,99%):						83,82
VALOR COM ENCARGOS:						738,38
VALOR UNITÁRIO:						738,53
VALOR COM BDI:						821,67

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MS
 Proc. 231/09/12000 C
 FLS. 2858
 Rub.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

12.3. S10759 - BANCAIDA EM GRANITO CINZA ANDRIMHA PARA LAVATORIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2CM, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO (m2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03116	Contorno alumínio anodizado natural, 1" x 1,6" - vare com 6m - 0,405 kg/m	ORSE	m	0,60000000	14,37	8,62
02555	Tampa bancada de granito cinza andrimha, esp.2cm	ORSE	m2	1,00000000	366,49	366,49
					TOTAL Material:	407,11
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047509	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,05000000	19,61	10,90
061115	Servente de obras	ORSE	h	1,14000000	11,73	13,37
					TOTAL Mão de Obra:	24,17
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,05000000	3,58	2,99
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	3,70	4,22
					TOTAL Serviço:	6,71
					VALOR:	437,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	428,67
					VALOR ENCARGOS (19,34%):	10,32
					VALOR COM ENCARGOS:	437,99
					VALOR UNITÁRIO:	407,88
					VALOR COM BDI:	556,92

12.4. S00328 - Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encoste, padado com firme específica, 2 demãos (m)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA-50 Ø 8,3 e 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para esquadros e fundações - R1	ORSE	kg	1,65000000	14,80	24,32
S00151	Alvenaria bloco concreto vedação, 6x19x24cm, esp.9cm, com argamassa 1:1:2,5 (cimento/calçaria), junta 1cm - Rev.00	ORSE	m2	1,00000000	42,12	42,12
S00077	Almo de obra da edificação, com tempo de espera, adensada com água	ORSE	m3	0,06000000	157,95	7,90
S00310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 06/2015	ORSE	m2	2,00000000	6,20	12,40
S00096	Concreto simples usinado tipo 15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02000000	459,61	9,19
S00115	Fôrma plana para estrutura, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev. 02/04/2022	ORSE	m2	0,20000000	137,15	27,43
S02205	Forma para interiores, sobre paredes, com fixamento, aplicação de 01 demão de estalar acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 02	ORSE	m2	0,90000000	39,50	35,55

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS.

Proc. 221101
FLS. 2869
Rub. 2

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
501908	Raboto de emboço externo, de parede, com argamassa traço M - 1 2 6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,8000000	31,30	25,11
TOTAL Serviços:						194,01
VALOR:						194,01
VALOR SEM ENCARGOS:						196,78
VALOR ENCARGOS (112,99%):						17,28
VALOR COM ENCARGOS:						194,01
VALOR UNITÁRIO:						194,01
VALOR COM BDI:						226,16

12.6. S13114 - Barra de apoio, reta, fixa em aço inox, f=80cm, d=1 1/4", Jateada ou similar (m)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12378	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, f=80cm, d=1 1/4" - Jateada ou similar	ORSE	m	1,0000000	193,02	193,02
TOTAL Material:						193,02
Mão de Obra						
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,3000000	16,01	4,80
TOTAL Mão de Obra:						4,80
Serviço						
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,3000000	3,09	1,10
TOTAL Serviço:						1,10
VALOR:						199,92
VALOR SEM ENCARGOS:						197,26
VALOR ENCARGOS (112,99%):						2,64
VALOR COM ENCARGOS:						199,92
VALOR UNITÁRIO:						199,92
VALOR COM BDI:						244,90

12.6. S13113 - Barra de apoio, reta, fixa em aço inox, f=80cm, d=1 1/4", Jateada ou similar (m)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
113877	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, f=80cm, d=1 1/4" - Jateada ou similar	ORSE	m	1,0000000	214,99	214,99
TOTAL Material:						214,99
Mão de Obra						
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,3000000	16,01	4,80
TOTAL Mão de Obra:						4,80
Serviço						
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,3000000	3,09	1,10
TOTAL Serviço:						1,10
VALOR:						209,99
VALOR SEM ENCARGOS:						210,24
VALOR ENCARGOS (112,99%):						2,64
VALOR COM ENCARGOS:						229,53
VALOR UNITÁRIO:						229,53
VALOR COM BDI:						279,30

13.J. 190089 - ESPELHO CRISTAL 4mm COM SOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1003847	CHAPA ISOPOR 10mm 100x50cmx2mm	SBC	M2	1,0500000	1,57	1,65
104066	ESPELHO CRISTAL 4mm	SBC	M2	1,0000000	239,00	239,00

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

FEDREH:
Proc. 2311001 2
FLS. 2890
Rub. c

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhão no Município de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhão no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Maranhão - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS: DATA BASE:	ORSE SE 09/2022 - SBC MA 09/2022 - SINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,98%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	SBC	M	Coeficiente	Preço Unitário	Total
011802	MOLDURA ALUMÍNIO-2B ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	SBC	M	4,00000000	21,02	84,08
TOTAL Material:						327,29
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
109661	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	SBC	H	0,70500000	11,43	8,05
109637	VIDRACEIRO	SBC	H	0,70500000	15,35	10,82
TOTAL Mão de Obra:						18,87
VALOR:						346,17
VALOR SEM ENCARGOS:						338,18
VALOR ENCARGOS (112,86%):						10,01
VALOR COM ENCARGOS:						348,19
VALOR UNITÁRIO:						348,17
VALOR COM BDI:						423,97

12.3. C1356 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIO, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL. 1,05X1,05M, ESP. 18MM (CJ)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
11216	GANCHO COM FORDA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,58	
11333	RODÍZIO GREGÁRIO PARA TABELA DE BASQUETE	SEINFRA	UN	8,00000000	363,25	
11973	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,36000000	103,27	
11911	TABELAS DE BASQUETE INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL MODELO OFICIAL 1,05X1,05M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	2,00000000	1.260,88	
12121	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	76,10000000	5.610,58	
TOTAL Material:						6.843,45
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10541	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,18	
11079	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,54	
TOTAL Mão de Obra:						40,72
VALOR:						6.884,17
VALOR SEM ENCARGOS:						6.873,10
VALOR ENCARGOS (112,86%):						51,07
VALOR COM ENCARGOS:						6.924,17
VALOR UNITÁRIO:						6.924,17
VALOR COM BDI:						10.699,97

12.3. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO 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	3.505,46	
TOTAL Material:						3.505,46
VALOR:						3.505,46
VALOR SEM ENCARGOS:						3.388,46
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3.505,46
VALOR UNITÁRIO:						3.505,46
VALOR COM BDI:						4.250,60

S. C. Construções Ltda.

Salvador da Silva Cabelho
Sócio Administrador
RG 0525972014-4 BVSP/MA
CPF 288.614.603-87

Erick Goiares Feques
Eng. Civil
CREA/MA 1102446629

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	ENCARGOS SOCIAIS: 117,97%
OBJETO: Conclusão de Construção de Gabinete com Vestiário Padrão FNDE - Procedo Municipalizada no Município de Pedreiras - MA	BDI: 22,30%
ITEM REFIÇADO: Projeto Básico de Construção de Gabinete com Vestiário Padrão FNDE - Procedo Municipalizada no Município de Pedreiras - MA	
ENDEREÇO: Fomento Maranhense - Município de Pedreiras - MA	
TABELE DE PREÇOS/QUANTIDADE: CRSE SE 00/2022 - SBC MA 08/2022 - SEINFRA DE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	

CURVA ABC

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
10.25	SBC	051037	ELETRODUTO GALVANIZADO HBR 5567 25x33x1"	M	17,00	R\$ 37,36	R\$ 635,16	0,148%	90,507%	C
11.4	SINAPI	50805	MASTE DE ATERRAMENTO 5X PARA FIBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UNID	5,00	R\$ 110,08	R\$ 550,40	0,140%	90,647%	C
11.1	CRSE	907606	CADA DE PASSAGEM 30X30X4 EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	UNID	3,00	R\$ 112,57	R\$ 337,71	0,131%	90,778%	C
7.31	SINAPI	06300	TORNEIRA GREGADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UNID	3,00	R\$ 87,91	R\$ 263,73	0,127%	90,905%	C
12.5	CRSE	813112	BARRA DE AÇO, RETA, FRIA, EM AÇO INOX, L=90CM, DI= 14", JAC (WAL) OU SIMILAR	UNID	2,00	R\$ 244,50	R\$ 489,00	0,114%	91,019%	C
8.20	SINAPI	56712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITARIO AF_09/2022	M	17,00	R\$ 27,49	R\$ 467,33	0,100%	91,119%	C
10.18	CRSE	567035	REGULADOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, 125 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA META) 10KA	UNID	1,00	R\$ 452,45	R\$ 452,45	0,120%	91,239%	C
7.36	SINAPI	89447	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2022	M	28,00	R\$ 15,47	R\$ 433,16	0,101%	91,340%	C
10.23	SINAPI	91671	ELETRODUTO RIGIDO ROSSAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016	M	32,00	R\$ 13,14	R\$ 420,48	0,980%	91,340%	C
8.10	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITARIO AF_09/2022	M	20,00	R\$ 20,86	R\$ 417,32	0,100%	91,520%	C

PEDREIRAS/MA
Proc. 271001/2022
FLS. 7491
Rub. 2

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	ENCARGOS SOCIAIS: 15,530%
DEBEMOS: Comissão de Licitação By Guará e Códigos com Vendas, Ponto FINE - Projeto Municipal no Município de Pedreiras - MA	EDU: 2,39%
DEBEMOS: Projeto Básico de Controle de Qualidade com Vendas FINE - Projeto Básico no Município de Pedreiras - MA	
DEBEMOS: Projeto Manutencão - Município de Pedreiras - MA	
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: 09/2023 - 09/2023 - BEINFRA CE 027 - SIMAP/MA 08/2022 - Valor sem Descontos	

CURVA ABC

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
9.4	CRSE	507752	BALÃO RESISTENTE EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAO DIAPHRAGMA	UND	4.00	R\$ 103,97	R\$ 403,88	0.004%	67,503%	C
10.29	SBC	096215	LUMINARIA FLUORESCENTE 1x40W BASTIENHO	UND	1.00	R\$ 308,35	R\$ 308,35	0.003%	67,720%	C
10.34	SIMAP	98209	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 50 MM (1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13.3221	M	22.00	R\$ 17,38	R\$ 382,76	0.002%	97,912%	C
9.2	SIMAFI	24823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-CCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUSIVE DORRANÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08202E	UND	1.00	R\$ 379,60	R\$ 379,60	0.003%	97,941%	C
10.22	SIMAFI	21872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PARIEDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_123015	M	22.00	R\$ 17,15	R\$ 377,50	0.003%	97,965%	C
10.5	SIMAFI	21234	CASO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MFP, ANTI-OXIDANTE 40X750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_123015	M	14.00	R\$ 20,10	R\$ 281,40	0.003%	98,274%	C
9.3	SIMAFI	89247	CAIXA SÍGNATA PVC DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO. AF_092022	UND	6.00	R\$ 57,66	R\$ 345,96	0.003%	98,154%	C
7.22	SEMIFRA	03169	REGISTRO DE GAVETA C/CAIXINHA CROMADA Ø= 40mm (1/2")	UND	2.00	R\$ 171,18	R\$ 342,36	0.003%	98,234%	C
6.12	CRSE	367592	JUNÇÃO SUPLES EM PVC RIGIDO SOLDAVEL PARA ESCOTO PRIMARIO DIAM = 100 X 100MM	UND	6.00	R\$ 55,95	R\$ 335,70	0.003%	98,314%	C

PEDREIRAS/MA
Proc 271.100.1/202.2
FLS. 2892
Rub.

SOC CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PROPOSTA: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
 OBJETO: Licitação de Construção da Caixa Coleta com Ventilojão Público FINE - Projeto Arquitetônico no Município de Pedreiras - MA
 IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Caixa Coleta com Ventilojão Público FINE - Projeto Arquitetônico do Município de Pedreiras - MA
 ENDEREÇO: Povoado Militaridade - Município de Pedreiras - MA
 BASE DE PREÇOS / DATA: ORÇ SE 03/2022 - SBC MA 08/2022 - SEMFRA GE 027 - SINAPI MA 06/2023 - Valores Sem Descontagem
 BDI: 11,50%
 BDI: 27,35%

CURVA ABC

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPACAO (%)	PARTICIPACAO ACUMULADA	ABC
7-08	SINAPI	80440	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2022	M	14,00	R\$ 22,35	R\$ 311,80	0,073%	96,307%	C
7-03	SINAPI	80401	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2022	M	37,00	R\$ 11,22	R\$ 415,14	0,071%	96,457%	C
6-11	SINAPI	28707	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UNID	5,00	R\$ 69,84	R\$ 349,20	0,070%	96,557%	C
7-10	ORSE	504004	PELHO 50 PVC RIGIDO SOLDAVEL, CUBIÇA DE LATAO, D=100MM X 1,2"	UNID	16,00	R\$ 13,72	R\$ 219,52	0,070%	96,727%	C
7-34	SINAPI	80546	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2022	M	30,00	R\$ 7,28	R\$ 218,40	0,065%	96,852%	C
10-0	ORSE	510793	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMPLUMB. P/EL.STR.UBITO.	UNID	19,00	R\$ 13,30	R\$ 252,70	0,061%	96,723%	C
12-11	ORSE	50280	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORRINHA, L=15,CM, E=2,CM	M	2,00	R\$ 98,08	R\$ 196,16	0,060%	96,783%	C
0-4	ORSE	504282	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50, MMA, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO PRANTO, ANELAS OU SIMILAR, REGISTRO DE GAVETA, CACANOLA	UNID	4,00	R\$ 82,28	R\$ 329,12	0,058%	96,841%	C
7-21	SEMFRA	51167	CREMATINA D=200MM(DT)	UNID	2,00	R\$ 113,90	R\$ 227,80	0,243%	96,955%	C

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2310.01
 FLS. 3892
 Rub. 2

S E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	ENCARGOS SOCIAIS: 112,00%
OBJETO: Construção de Cozinha Coberta com Ventilador FANDE - Projeto Maranhão no Município de Pedreiras - MA	BASE: 25,38%
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Cozinha Coberta com Ventilador FANDE - Projeto Maranhão no Município de Pedreiras - MA	
ENDEREÇO: Avenida Maranhão - Município de Pedreiras - MA	
BASE DE PREÇOS (DATA): CRSE 05/06/2022 - BCC MA 08/2022 - REINFRA CE 007 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Descontagem	

CURVA ABC

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
6.9	SINAPI	09734	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	7,00	R\$ 37,35	R\$ 277,15	0,053%	56,348%	0
10.13	SINAPI	91853	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO, 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	7,00	R\$ 29,64	R\$ 207,50	0,040%	60,388%	0
7.24	REINFRA	C2196	REGISTRO DE GAVETA C/CAVORLA CROMADA DN 20(MILIGAS)	UNID	2,00	R\$ 89,56	R\$ 179,10	0,042%	60,430%	0
9.13	SINAPI	39827	JUNTA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UNID	6,00	R\$ 34,07	R\$ 192,50	0,048%	60,478%	0
7.27	SINAPI	56523	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UNID	8,00	R\$ 24,01	R\$ 192,08	0,045%	60,523%	0
8.5	SINAPI	56726	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	14,00	R\$ 13,50	R\$ 189,00	0,044%	60,567%	0
7.23	REINFRA	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CAVORLA CROMADA DN 15mm (1/2")	UNID	2,00	R\$ 92,05	R\$ 184,10	0,043%	60,610%	0
7.13	SINAPI	88531	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UNID	6,00	R\$ 17,77	R\$ 106,60	0,033%	60,643%	0
10.1	ORBE	500091	CONDUTITE EM ALUMÍNIO TIPO TDS 34F	UNID	6,00	R\$ 27,84	R\$ 167,00	0,033%	60,676%	0
8.74	SINAPI	0006149	REFNO ELÁSTICO TIPO C300 PARA PVC 63 LAVABO, 1 X 1,15.	UNID	9,50	R\$ 14,72	R\$ 139,80	0,031%	60,707%	0

PEDREIRAS
 OC. _____
 LS. _____
 Rub. _____
 PEDREIRAS/MA
 Proc. 23/10001/2022
 FLS. 38/94
 Rub. _____

S & CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO: Contratação da Construção da Quilômetro com Vestiário, Piscina e Rêde - Projeto Habitacional no Município de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Basear de Construção da Quadra Coberta com Vestiário, Piscina e Rêde - Projeto Habitacional no Município de Pedreiras - MA
ENDEREÇO: Avenida Municipal - Município de Pedreiras - MA
BASE DE PREÇOS / DATA: ORDE SE 06/2022 - EBC MA 06/2022 - BEINFRA CE 027 - SINAPI MA 06/2022 - Vateria Sem Descontrole
ENCARGOS SOCIAIS: 117,50%
IRPJ: 23,35%

CURVA ABC

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPACAO (%)	PARTICIPACAO ACUMULADA	ABC
10.2	SBC	05009	CONDUTE DE ALUMINIO TIPO CILINDRICO 3/4"	UND	2,00	76,23	136,16	0,020%	99,345%	C
6.19	SINAPI	03724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL ESCOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_06/2022	UND	10,00	12,60	126,00	0,025%	99,375%	C
7.6	SINAPI	80834	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO 1/2" X 3/8" - FORNECIDO E INSTALADO, AF_12/2013	UND	10,00	11,56	115,60	0,027%	99,403%	C
7.39	SINAPI	80294	LINHA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIDO E INSTALADO, AF_06/2022	UND	2,00	57,35	114,70	0,027%	99,430%	C
7.26	SINAPI	80820	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIDO E INSTALADO, AF_06/2022	UND	4,00	28,49	113,96	0,027%	99,457%	C
10.16	SINAPI	50458	REGULADOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIDO E INSTALADO, AF_04/2016	UND	8,00	14,00	112,00	0,028%	99,485%	C
10.3	ORSE	502932	CONDUTE EM ALUMINIO TIPO "TA" DE 3/4"	UND	4,00	27,74	110,96	0,028%	99,513%	C
6.8	SINAPI	49732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL ESCOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_06/2022	UND	2,00	17,04	102,24	0,028%	99,541%	C
7.30	SINAPI	80875	REGULADOR EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA - FORNECIDO E INSTALADO, AF_06/2022	UND	8,00	17,00	102,00	0,028%	99,569%	C

PEDREIRAS/MA
roc. 23/1001 2022
LS. 2895
Rub.

S O CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO:	Contrato de Construção da Caixa Cabeça com Vaso sanitário Padrão FIDE - Zona de Manutenção do Município de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Caixa Cabeça com Vaso sanitário Padrão FIDE - Processo Administrativo no Município de Pedreiras - MA
ENDEÇO:	Estado: Maranhão - Municípios de Pedreiras - MA
BASE DE PREÇOS/DATA BASE:	ORSE SE 06/2022 - BCC MA 09/2022 - BEINFRA 02/22 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Descontos e Impostos
	ENCARGOS SOCIAIS: 11,25%
	BDI: 22,5%

CURVA ABC

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
10.12	ORSE	300730	TOMADA 2P+T, ABIT, 10 A, PARA FISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UND	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	0,023%	99,577%	C
10.6	SINAPI	91634	CAIXA OCTOGONAL 3" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UND	7,00	R\$ 14,07	R\$ 98,49	0,023%	99,601%	C
8.21	SINAPI	99873	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PVA, TAPQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UNID	9,00	R\$ 10,50	R\$ 94,50	0,022%	99,623%	C
7.11	SINAPI	86436	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UND	11,00	R\$ 8,45	R\$ 92,95	0,022%	99,645%	C
7.16	ORSE	501050	ADAPTADOR PVC RIGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'AGUA DIAM = 50MM X 11,2"	UND	2,00	R\$ 45,31	R\$ 90,62	0,021%	99,667%	C
11.2	ORSE	500681	CORRECTOR PARA MASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV.07.10.2021	UND	12,00	R\$ 7,95	R\$ 95,40	0,021%	99,688%	C
8.17	ORSE	501535	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PORTA E BOLSA P/ ESGOTO, PREDIAL, D = 20MM	M	3,00	R\$ 28,15	R\$ 84,45	0,020%	99,708%	C
7.2	SINAPI	86433	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL C/ SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UND	12,00	R\$ 5,87	R\$ 70,44	0,019%	99,727%	C
7.50	SINAPI	86231	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 40MM - INSTALADO EM PIRÂMIDA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UND	2,00	R\$ 39,04	R\$ 78,08	0,019%	99,746%	C
11.6	BEINFRA	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABO DE 1/2" DN 25MM	UNID	5,00	R\$ 15,46	R\$ 77,25	0,018%	99,764%	C

PEDREIRAS/MA
Proc. 2110001/2022
FLS. 2896
Rub.

S O CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedrinhas - MA	ENDEREÇO SOCIAL: Rua dos Pescadores - Bairro do Pedrinhas - MA
OBJETO: Contratação de Serviços de Engenharia Civil para a execução de obras de saneamento básico no Município de Pedrinhas - MA	ENDEREÇO: Rua dos Pescadores - Bairro do Pedrinhas - MA
EMPREENHAMENTO: OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO	BASE DE PREÇOS (DATA BASE): 09/05/2022 - 09/05/2022 - Vigência Sem Deterioração
EMPRESA: S O CONSTRUÇÕES LTDA	ENCARGOS SOCIAIS: 112,80%
	IRPJ: 22,30%

CURVA ABC

ITEM	REFERENCIA	QUANT.	UNID.	DESCRICOAO DOS SERVICOS	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPACAO (%)	PARTICIPACAO ACUMULADA	ABC
10.15	SINAPI	5,00	UNO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_04/03/16	14,00	70,00	0,016%	96,773%	C
7.26	SINAPI	4,00	UNO	TE DE REDUCCAO PVC, SOLDAVEL, EM 25MM X 25MM, INSTALADO EM FRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_08/20/22	16,72	67,04	0,016%	98,709%	C
7.0	ORSE	3,30	UNO	ADAPTADOR PVC RIGIDO SOLDAVEL O/ FLANGE E ANEL, PT CAIXA D'AGUA DSM 3/4"	22,25	69,75	0,016%	99,811%	C
7.28	SINAPI	5,00	UNO	TE PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_08/20/22	12,88	64,40	0,016%	99,828%	C
7.20	SINAPI	8,00	UNO	25MM, SOLDAVEL E COM ROBUCA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_08/20/22	7,90	63,20	0,016%	99,844%	C
7.15	ORSE	4,00	UNO	APSOLO DE REDUCCAO 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARRON, DN 25 X 25MM	15,81	63,24	0,016%	99,860%	C
10.14	SINAPI	5,00	UNO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_04/03/16	12,10	60,75	0,016%	99,876%	C
7.17	SINAPI	4,00	UNO	1075A DE REDUCCAO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUCCAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_08/20/22	14,41	57,64	0,016%	99,892%	C

PEDR: 91MA
 Proc. 281.001.1202.2
 FLS. 3897
 Rub. 2

S O CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
Objeto:	Convenção de Construção de Oueda Sobrea com Vazilho Família FNDE - Resulado Mananópolis no Município de Pedreiras - MA
Objetivos:	Projeto Básico de Projeto de Instalação de Lixo e Cabaleta com Vazilho Família FNDE - Resulado Mananópolis no Município de Pedreiras - MA
Evidências:	Processo Administrativo - Município de Pedreiras - MA
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2002 - SBC MA 08/2002 - SIAFPA DE 07 - SINAPI MA 08/2002 - Valores sem Desoneração
	112,90%
	25,39%

CURVA ABC

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPACAO (%)	PARTICIPACAO ACUMULADA	ABC
7.12	SINAPI	69402	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2002	UND	6,00	8,94	53,64	0,011%	28,05%	C
7.4	SINAPI	18536	ADAPTADOR CURTO COM BOLVA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2002	UND	4,00	12,71	50,84	0,012%	89,607%	C
10.11	ORSE	190078	TCMADA 3P - 1, ABMT, DE EMBUTIR, 10" A, COM PLACA EM PVC	UND	2,00	23,92	47,89	0,011%	96,910%	C
7.30	SINAPI	14200	TORNEIRA DE BOMBA REAL ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF_08/2002	UND	1,00	45,00	45,00	0,011%	99,921%	C
7.10	SINAPI	89360	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2002	UND	4,00	10,14	40,56	0,009%	99,830%	C
7.14	ORSE	50884	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, C/BUCHAS DE LATAÇÃO, DN 32MM X 1/2"	UND	2,00	19,72	39,44	0,009%	99,941%	C
10.4	ORSE	50900	CONJUNTO EM ALUMINIO TIPO "KA" DE 5/4"	UND	1,00	38,15	38,15	0,009%	99,950%	C
7.5	SINAPI	86540	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R ÁGUA PLUMAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMIÇAMENTO AF_08/2002	UND	2,00	15,97	31,94	0,007%	99,957%	C

PEDEIRAS/MA
Proc. 231/001/2022
FLS. 3898
Rub.

S O CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PROJETO: Instalação de Rede de Esgoto - MA	
OBJETO: Contrato de Construção de Rede de Esgoto com Ventosa Plástico F10E - Período Contratado no Município de Pedreiras - MA	
SITUAÇÃO: Contrato de Construção de Rede de Esgoto com Ventosa Plástico F10E - Período Contratado no Município de Pedreiras - MA	
ENDEREÇO: Rua dos Martírios - Município de Pedreiras - MA	
BASE DE PREÇOS/DAVIDADE: ONDE SE ENCONTRA - SBC MA 08/2022 - SENFRA LE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	
ENCARGOS SOCIAIS:	112,81%
IRRF:	2,34%

CURVA ABC

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
6.7	SINAPI	66726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL ESOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM SEMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	3,00	R\$ 8,90	R\$ 26,70	0,006%	26,70%	C
7.3	SINAPI	66333	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2". INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UNID	4,00	R\$ 6,53	R\$ 26,12	0,005%	31,82%	C
7.10	SINAPI	66578	CURVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	2,00	R\$ 12,61	R\$ 25,22	0,007%	38,04%	C
7.1	SINAPI	66375	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UNID	4,00	R\$ 5,00	R\$ 20,00	0,003%	41,04%	C
8.10	SINAPI	6621655	TE-SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 60 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	1,00	R\$ 21,17	R\$ 21,17	0,001%	42,16%	C
7.9	SINAPI	663602	BOLSA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UNID	2,00	R\$ 10,20	R\$ 20,40	0,000%	42,16%	C
8.1	SINAPI	66012665	BOLSA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONESA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	5,00	R\$ 3,21	R\$ 16,05	0,001%	100,00%	C
TOTAL							R\$ 428.154,98	100,00%	100,00%	

PEDREIRAS/MA
Proc. 271600/2022
FLS. 3899
Rub.

S C Construções Ltda.

Salvador da Silva Coelho
Socio Administrador
RG 05259720144 SESP/MA
CPF 268.614.603-87

Erick Golabela Beques
Engº Civil
CREA/MA 1102446629

S C CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PADREIRA - MA
 Proc. 2311001.202.2
 FLS. 38
 Rub. 3900 +

PROponente:	Prefeitura Municipal de Padreira - MA		
Objeto:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário FINE - Povoado Maranhão no Município de Padreira - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário FINE - Povoado Maranhão no Município de Padreira - MA		
Endereço:	Povoado Maranhão - Município de Padreira - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 09/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 037	ENCARGOS SOCIAIS:	110,90%
	SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	BDI:	20,36%

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção e Reforma de Edifícios	NÃO

Conforme legislação tributária municipal, definir automaticamente da percentual da base de cálculo para o ISE Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISE (entre 2% e 5%)	100,00% 2,50%
---	------------------

Item	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Medio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,37%
Despesas Financeiras	DF	0,50%	-	0,50%	1,23%	1,39%
Lucro	L	9,08%	-	6,10%	7,40%	8,90%
Tributos (Impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	IS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0%)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,36%	OK	20,34%	22,12%	25,03%

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acordões 2599/2011 e 2622/2013:

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

S C Construções Ltda.

Salvador da Silva Coelho
 Sócio Administrador
 RG 0525972014-4 SESP/MA
 CPF 243.614.603-87

Erick Goiabara Feque
 Engº Civil
 CREA/MA 110244662-4

S C CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 10.676.296/0001-19

RECIBO DE PAGAMENTO
Proc. 237206/2022
FLS. 3901
Rub. _____

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Conclusão da Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Conclusão da Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Maranhópolis no Município de Pedreiras - MA		
Empreiteira:	Povoado Maranhópolis - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 09/2022 - SBC MA 09/2022 -	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
	SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores sem Desoneração	RDI:	23,36%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SERRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,63%	0,00%	3,63%	0,00%
B3	Afasto-Enfermidade	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
B4	13º Salário	10,84%	8,35%	10,84%	8,35%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dieta de Cliente	1,48%	0,00%	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,00%	0,10%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,13%	7,02%	0,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	48,84%	16,73%	48,84%	16,73%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,40%	4,49%	3,40%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	12,63%	9,71%	12,63%	9,71%
GRUPO D					
D1	Rescisão de A sobre B	8,02%	2,99%	17,03%	6,32%
D2	Rescisão de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Rescisão de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	8,40%	3,27%	17,43%	6,63%
TOTAL (A + B + C + D)		83,67%	47,61%	112,90%	70,37%

S C Construções Ltda

Salvador da Silva Coimbra
Sócio Administrador
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF: 048.614.603-87

Erick Goiabara Feque
Engº Civil
CREA/MA 110244662



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. 2311001/2022
FLS. 3902
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:

**A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI – ME
CNPJ: 20.000.230/0001-68**



CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - DATA DA LIC 21 DE DEZEMBRO DE 2022

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE NO POVOADO MARIANÓPOLES NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA . PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 425.456,79-(QUATROCENTOS E VINTE E CINCO MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA , PORTADOR DO CPF SOB Nº 695.3305.723-87, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

EMPRESA: A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - **CNPJ** Nº 20.000.230/0001-68 - **INSC. MUNICIPAL:** 60921 - **INSC. ESTADUAL:** 06.731140-7
FONE: (88) 99250.3001 - **E-MAIL:** ARCONSTRUIRCONSTRUCOES@GMAIL.COM - **ENDEREÇO:** RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Nº 99 – BAIRRO: REGIS DINIZ – TIANGUÁ/CE
DADOS BANCÁRIOS: AGENCIA: 0785 Nº DA CONTA 02509-0 BANCO 104(CAIXA ECONÔMICA FEDERAL)-(POSSÍVEL CONTRATAÇÃO)
RESPONSÁVEL ASSINATURA DE CONTRATO: ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA – **CPF:** 695.305.723-87 - **RG:** 98028046979, CASADO, EMPRESÁRIO, RESIDENTE NA TRAVESSA GAIOSO NUNES, S/N

O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE APRESENTAÇÃO.

O PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO É DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, A CONTAR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

DESTA FORMA DECLARAMOS QUE:

- CONHECEMOS OS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA OBRA, CONFORME PROJETO E QUE TENHO PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES E PECULIARIDADES DO LOCAL DA EXECUÇÃO DO OBJETO, SENDO DE NOSSA INTEIRA RESPONSABILIDADE A OCORRÊNCIA DE EVENTUAIS PREJUÍZOS EM VIRTUDE DA EXECUÇÃO DO OBJETO, ASSUMINDO AS CUSTAS E A RESPONSABILIDADE SOBRE QUESTIONAMENTOS FUTUROS, NÃO TENDO NADA DESCORRAR, ASSUMINDO A RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO
- NOS PREÇOS OFERECIDOS, ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS; QUE SERÁ DE NOSSA INTEIRA RESPONSABILIDADE OS CUSTOS ASSOCIADOS AS DESPESAS QUE POR VENTURA DEIXAR DE EXPLICITAR EM NOSSA PROPOSTA.
- ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.
- QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLuíDOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIO, TRANSPORTE E SEGUROS.
- QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DAS OBRAS E SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM AS OBRAS E SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DO REFERIDO CERTAME E SEUS ANEXOS. DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, QUE POR OCASIÃO DA CONTRATAÇÃO, DISPORÁ DAS INSTALAÇÕES, DOS VEÍCULOS, DOS EQUIPAMENTOS E DO PESSOAL ADEQUADO E SUFICIENTE PARA A REALIZAÇÃO DO OBJETO DA LICITAÇÃO, PARA FINS DO DISPOSTO ART. 30, PARÁGRAFO 6º DA LEI Nº 8.666/93, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, QUE A INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS PARA EXECUÇÃO DO OBJETO SUPRA CITADO, SERÁ FEITA NOS MOLDES CONSAGRADOS, VISANDO À BOA FUNCIONALIDADE E LIMPEZA LOGÍSTICA PARA O EMPREENHIMENTO E OS EQUIPAMENTOS SE ENCONTRAM EM CONDIÇÕES DE PRODUÇÃO PLENA, OBRIGANDO-SE IMEDIATAMENTE CASO SEJA VENCEDORA, A SUBSTITUIR QUALQUER EQUIPAMENTO QUE A JUÍZO DA PREFEITURA MUNICIPAL SUPRACITADA, NÃO APRESENTE RENDIMENTO SATISFATÓRIO, SEM QUE TAL SUBSTITUIÇÃO REPRESENTE QUALQUER ÔNUS A CONTRATANTE.

PEDREIRAS/MA
Proc. 231/001/2022
FLS. 3904
Sub.

A R CONSTRUIR CONST. E SERV. EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
SOCIO-ADMINISTRADOR - CPF. 695.305.723-87

TIANGUÁ/CEARÁ, 20 de dezembro de 2022

FRANCISCO MARCELO RODRIGUES DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL (SEGURANÇA DO TRABALHO)
CREA-DE 11110-D - RNP-050276-0392

RUA MANOEL GAIOSO NUNES Nº 99 - REGIS DINIZ-TIANGUÁ/CE-CEP: 62320-000
CNPJ: 20.000.230/0001-68 - INSC. MUN. 60921 - FISC. EST. 06.731140-7
E-MAIL: ARCONSTRUIRCONSTRUCOES@GMAIL.COM - FONE: (88) 992503001



DECLARAÇÃO ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DA PROPOSTA

Prezados senhores,

A A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, estabelecida na Rua Manoel Gaioso Nunes, nº 99, Bairro Regis Diniz, Tianguá/CE CEP: 62.322-290, inscrita no CNPJ sob nº 20.000.230/0001-68, neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA, Carteira de Identidade nº 98028046979 SSPDS/CE e do CPF nº 695.305.723-87, no uso de suas atribuições legais, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de maneira independente, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da concorrência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do município antes da abertura oficial das propostas;
- (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

TIANGUA/CEARÁ, 20 de dezembro de 2022


A R CONSTRUIR CONST. E SERV. EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
SOCIO-ADMINISTRADOR - CPF. 695.305.723-87

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311006/2022
FLS. 3905
Rub. _____


FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL / SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA-CE 11119 D - RNP-060764382

RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Nº 99 - REGIS DINIZ-TIANGUA/CE-CEP. 62320-000
CNPJ 20.000.230/0001-68 - INSC. MUN. 60921 - INSC. EST. 06.731140-7
E-MAIL: ARCONSTRUIRCONSTRUCOES@GMAIL.COM - FONE (88) 992553001



**DECLARAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO E
DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA (ME) OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP)**

Prezados senhores,

Eu, ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA, portador da Carteira de identidade nº 98028046979 SSPDS/CE e do CPF nº 695.305.723-87, DECLARO sob as penas da Lei, que a empresa **A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob nº 20.000.230/0001-68, está localizada e em pleno funcionamento no endereço abaixo, sendo o local e instalações adequados e compatíveis para o exercício do ramo de atividade e cumprimento do objeto. Declaro ainda que a empresa dispõe de escritório dotado de instalações, recursos humanos e mobiliários pertinentes as suas atividades.

ENDEREÇO: RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Nº 99, BAIRRO REGIS DINIZ, (RUA PARALELA AO POLO DE LAZER REGIS DINIZ)
CIDADE: TIANGUÁ - **ESTADO:** CEARÁ - **CEP:** 62322-290 - **TELEFONE:** (88) 9.9250.3001 - **E-MAIL:** ARCONSTRUIRCONSTRUCOES@GMAIL.COM

LADO DIREITO: BEM PROXÍMO A ARENA GRIPI 2
LADO ESQUERDO: ESQUINA COM A TRAVESSA GAIOSO NUNES (MARIA EUDA NUNES)
FRENTE: 100 METROS DA BR 222
FUNDOS: FARMÁCIA E PARALELO AO POLO DE LAZER REGIS DINIZ

- **DECLARO** ter ciência que a ausência de sede/instalações adequadas e compatíveis, comprovada através de visita in loco (se houver) realizada pela Comissão Central de Licitações e Contratos, ressalvada o direito a ampla defesa, ensejará automaticamente na inabilitação desta empresa.
- **DECLARO** que assumo inteira responsabilidade por todas as informações dispostas nesta declaração, eximindo a Prefeitura Municipal supracitada de qualquer responsabilidade sobre as informações prestadas por esta empresa.
- **DECLARO** que se enquadra como Microempresa (ME) e que o movimento da receita bruta anual da empresa não excede aos limites fixados no art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 a 49 da Lei Complementar Nº 123, de 14/12/2006, regulamentada pelo Decreto nº 6.204, de 5 de setembro de 2007. Declara, também, que não se enquadra nas hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da lei retro mencionada. Declara ainda, estar ciente das sanções que poderão lhe ser impostas, bem como do conteúdo do art. 299 do Código Penal, na hipótese de falsidade da presente declaração.
- **DECLARO** ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

TIANGUA/CEARÁ, 20 de dezembro de 2022


A R CONSTRUIR CONST. E SERV. EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR - CPF. 695.305.723-87

RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Nº 99 - REGIS DINIZ-TIANGUA/CE-CEP: 62320-000
CNPJ: 20.000.230/0001-68 - INSC. MUN. 69621 - INSC. EST. 06.731140-7
E-MAIL: ARCONSTRUIRCONSTRUCOES@GMAIL.COM - FONE: (88) 992503001

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
Fls. 7906
Rub. 2


FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA-CE 11110 D - RNP-0637643B2



DECLARAÇÃO e TERMO DE COMPROMISSO COM NORMAS TRABALHISTAS

Prezados senhores,

A A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, estabelecida na Rua Manoel Gaioso Nunes, nº 99, Bairro Regis Diniz, Tianguá/CE CEP: 62.322-290, inscrita no CNPJ sob nº 20.000.230/0001-68, neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA, Carteira de identidade nº 98028046979 SSPDS/CE e do CPF nº 695.305.723-87, no uso de suas atribuições legais, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

DECLARA, para os devidos fins de direito, caso seja declarada vencedora do certame e celebrado o respectivo Contrato Administrativo, que se compromete a observar a Legislação Trabalhista, Previdenciária e de Saúde e Medicina do Trabalho. Responsabilizando-se pela formalização e registro contratuais e pela previsão de gastos com meio ambiente, incluindo equipamentos de proteção.

Declara ainda, que se compromete a seguir as Normas Trabalhistas, previdenciárias e de saúde, tais como Formalização e Registro Contratuais e proverem um dimensionamento dos gastos com meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção, sob pena de desclassificação, nos termos do Artigo 48, Inciso II, da Lei 8.666/93 (Decisão Liminar do TRT tomada no Processo de Ação Civil Pública Nº 0016045-13.2014.5.16.0004).

Declara ainda, que atende os critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, em respeito às normas de proteção ao meio ambiente.

TIANGUA/CEARÁ, 20 de dezembro de 2022

A R CONSTRUIR CONST. E SERV. EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR - CPF: 695.305.723-87

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
FLS. 7907
Rub. e

FRANCISCO RODRIGUES CARVALHO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL / SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA-CE 11110 D - RNP-0907643597

RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Nº 99 - REGIS DINIZ-TIANGUA/CE-CEP: 62320-000
CNPJ: 20.000.230/0001-68 - INSC. MUN. 60921 - INSC. EST. 06.731146-7
E-MAIL: ARCONSTRUIRCONSTRUCOES@GMAIL.COM - FONE: (88) 992303001

OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		DATA : 19/12/2022		BDI : 22,38%		
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		FORTE	VERBAO	HORA	MER	REF
LOCAL:		MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		ORSE	2022/08	111,51%	69,80%	11/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
				SEINFRA	027 SEM DESENERGAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
				SINAPI	2022/09 SEM DESENERGAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						13.227,14
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	6,00	296,51	1.779,06
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	12,00	794,08	9.528,96
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	939,63	939,63
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	979,49	979,49
2	PAREDES E PAINÉIS						12.611,66
2.1	COMP. 072081	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 40x40x7cm ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	Composições	M2	6,00	161,34	968,04
2.2	S11396	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	ORSE	m2	148,10	78,62	11.643,62
3	ESQUADRIAS						4.144,60
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	659,35	1.318,70
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	255,00	255,00
3.3	110234	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL.0,60x2,10m	SBC	UN	4,00	316,45	1.265,80
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 FLURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	652,55	1.305,10
4	REVESTIMENTOS						31.214,40
4.1	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	409,10	36,74	15.030,33
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	38,23	12.539,44
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	44,94	3.644,63
5	PISOS						97.560,35
5.1	S09962	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	ORSE	m2	633,20	24,95	15.798,34
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	98,34	62.268,89
5.3	S04889	Passelo em concreto simples c/ cimentado e=5cm	ORSE	m2	195,40	31,76	6.205,90
5.4	S12785	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	ORSE	m	627,00	17,67	11.079,09
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	35,33	2.208,13
6	PINTURA						50.795,71
6.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	847,20	2,36	1.999,39
6.2	S102504S	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	ORSE	m	360,00	8,49	3.056,40
6.3	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	88,60	16,48	1.460,13
6.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.114,00	9,35	10.415,90
6.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.114,00	9,75	10.861,50
6.6	S88489S	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	ORSE	m2	847,20	11,81	10.005,43
6.7	180238	PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	SBC	M2	480,00	19,58	9.398,40
6.8	180192	PINTURA PVA 2 DEMAOS PAREDES EXTERNAS	SBC	M2	476,00	7,56	3.598,56
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						8.106,39
7.1	89378	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	4,82	19,28
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	5,71	68,52

PEDREIRAS/MA	
Proc. 7211001/2022	
FLS.	2909
DATA	13/07/2022
BDI - 22,30%	


OBRA:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
DESCRICOÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	SBC	2022/09 - 58o Lota	115,06%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,00%	70,67%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	4,97	19,88
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	9,05	36,20
7.5	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	10,34	20,68
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	8,34	16,68
7.7	S01430	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	ORSE	un	1,00	1.377,83	1.377,83
7.8	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	8,94	89,40
7.9	S01057	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 25mm x 3/4"	ORSE	un	3,00	14,87	44,61
7.10	S01057	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 25mm x 3/4"	ORSE	un	2,00	14,87	29,74
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	7,53	82,83
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	6,96	41,76
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	13,09	104,72
7.14	S04964	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	ORSE	un	2,00	14,49	28,98
7.15	S01144	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	4,00	11,92	47,68
7.16	S04964	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	ORSE	un	16,00	14,49	231,84
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	10,87	43,48
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	9,04	18,08
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	8,31	33,24
7.20	98385	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 209 MM (8"). AF 04/2018	SINAPI	M	8,00	16,41	131,28
7.21	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	82,64	165,28
7.22	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	123,39	246,78
7.23	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	68,30	136,60
7.24	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	73,15	146,30
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	72,08	576,64
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	11,40	57,00
7.27	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	17,13	137,04
7.28	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	20,37	81,48
7.29	89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	12,09	48,36
7.30	89626	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	27,14	54,28
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	42,74	341,92
7.32	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	30,87	30,87
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	9,25	249,75
7.34	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	38,00	4,80	182,40
7.35	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	28,00	9,85	275,80

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
FLS. 3910

OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		DATA: 02/2022		BDI: 42,34%		
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF
LOCAL:		MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		ORSE	2022/08	111,51%	49,89%	11/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		SBC	2022/09 - São Luis	115,60%	-	09/2022
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.36	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	14,00	14,10	197,40
7.37	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	36,00	16,22	583,92
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	11,92	71,52
7.39	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	36,60	73,20
7.40	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	545,79	1.091,58
7.41	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	217,89	871,56
3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						8.601,08
8.1	00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	1,95	9,80
8.2	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	4,00	570,70	2.282,80
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	41,91	251,46
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	45,03	180,12
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	10,47	146,58
8.6	109243	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	554,33	554,33
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	7,71	23,13
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	12,84	77,04
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	23,21	162,47
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	9,92	99,20
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	41,16	205,80
8.12	S01562	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	ORSE	un	6,00	41,20	247,20
8.13	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	16,73	133,84
8.14	00006149	SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	9,00	9,01	81,09
8.15	1010776	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 50 CONTRIBUINTES	SBC	UN	1,00	2.098,24	2.098,24
8.16	00011655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	12,96	12,96
8.17	S01525	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	ORSE	m	3,00	21,41	64,23
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	33,14	1.159,90
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	SINAPI	M	20,00	17,94	358,80
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	SINAPI	M	17,00	22,39	380,63
8.21	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	7,94	71,46
9	DRENAGEM PLUVIAL						17.421,76
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	54,44	3.919,68


CONSTRUIR		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA : 19/12/2022		BDI : 22,36%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	11/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SBC	2022/01 - São Luis	115,66%	-	08/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,97%	6/2021
			SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	71,20	1.424,00
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	134,53	538,12
9.4	S07752	Raio hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	ORSE	un	4,00	69,71	274,84
9.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	72,00	156,46	11.265,12
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220						20.333,39
10.1	S00391	Condutele em alumínio tipo I de 3/4"	ORSE	un	5,00	21,19	105,95
10.2	058009	CONDULETE ALUMÍNIO "LB" 3/4 SEM TAMPA	SBC	UN	5,00	21,40	107,00
10.3	S09932	Condutele em alumínio tipo "TA" de 3/4"	ORSE	un	4,00	21,13	84,52
10.4	S09933	Condutele em alumínio tipo "XA" de 3/4"	ORSE	un	1,00	26,28	26,28
10.5	S10793	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	ORSE	un	16,00	14,13	226,08
10.6	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	11,22	78,54
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	3,36	636,40
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	5,11	4.190,20
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	18,06	252,84
10.10	S09968	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/750v / 70°C	ORSE	m	41,00	36,51	1.496,91
10.11	S00478	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	2,00	18,84	37,68
10.12	S00780	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	ORSE	un	1,00	71,27	71,27
10.13	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	23,64	165,48
10.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	8,08	40,40
10.15	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	9,78	48,90
10.16	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	9,78	78,24
10.17	S07874	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	ORSE	un	2,00	304,85	609,70
10.18	S07875	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 10KA	ORSE	un	1,00	290,73	290,73
10.19	064819	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	SBC	UN	1,00	581,21	581,21
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	684,87	684,87
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	412,08	412,08
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	14,03	308,66
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	11,15	356,80
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	13,04	286,88
10.25	061066	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4"	SBC	M	86,00	24,10	2.072,60
10.26	061067	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1"	SBC	M	17,00	28,42	483,14
10.27	061069	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1 1/2"	SBC	M	34,00	40,75	1.385,50
10.28	060152	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DUPLA 4X16W COMPLETA COM LAMPADAS	SBC	UN	6,00	504,25	3.025,50
10.29	060215	LUMINÁRIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	SBC	UN	1,00	256,23	256,23
10.30	060051	LUMINÁRIA PÚBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO	SBC	UN	15,00	128,72	1.930,80
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						3.019,56
11.1	S00696	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	ORSE	un	5,00	68,89	344,45

FEDREIRAS/MA
Proc. 2211001/2022
FLS. 3912

OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA:	BDI - 22,50%				
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	18/12/2022	ORSE	111,51%	69,89%	11/2022	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	69/2022	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
				SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022
				Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2	S00681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	ORSE	un	12,00	4,91	58,92
11.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	24,00	50,51	1.212,24
11.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	UN	5,00	77,98	389,90
11.5	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	18,00	52,60	946,80
11.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM ²	SEINFRA	UN	5,00	13,45	67,25
12	SERVIÇOS DIVERSOS						36.420,75
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, altura útil 2,00 m.	ORSE	m2	147,00	112,29	16.506,63
12.2	S11532	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	ORSE	m2	4,00	630,08	2.520,32
12.3	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	2,40	339,77	815,45
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	171,95	825,36
12.5	S13114	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	2,00	152,11	304,22
12.6	S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	8,00	167,89	1.343,12
12.7	190058	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	SBC	M2	4,50	268,51	1.208,30
12.8	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODIZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,60M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	6.585,83	6.585,83
12.9	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	2.625,78	2.625,78
12.10	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.594,08	1.594,08
12.11	S02266	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	ORSE	m	2,90	58,75	170,38
12.12	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	861,56	2,23	1.921,28
						VALOR BDI TOTAL:	76.582,22
						VALOR ORÇAMENTO:	348.874,57
						VALOR TOTAL:	425.456,79

		RESUMO DO ORÇAMENTO		PEDREIRAS/MA Proc 231100112022 DATA: 19/12/2022 2913 BDI: 22,35% VERSÃO: 03 Rub.	
		OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA:	19/12/2022
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE	119,51%	59,89%	11/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	SSC	2022/09 - São Luis	115,06%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SEMPRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.227,14	4,36
2	PAREDES E PAINÉIS	12.611,56	4,16
3	ESQUADRIAS	4.144,60	1,37
4	REVESTIMENTOS	31.214,40	10,29
5	PISOS	97.560,35	32,15
6	PINTURA	50.795,71	16,74
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.106,39	2,67
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8.601,08	2,83
9	DRENAGEM PLUVIAL	17.421,76	5,74
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	20.333,39	6,70
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	3.019,56	1,00
12	SERVIÇOS DIVERSOS	36.420,75	12,00
		VALOR BDI TOTAL:	76.582,22 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	348.874,57
		VALOR TOTAL:	425.456,79

PEDREIRAS/MA
Proc. 231/061/2022
29/4

OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		DATA: 19/12/2021		BDI: 22,36%	
DESCRÇÃO:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		ORSE	2022/08	111,51%	02,85%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	09/2022
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
				SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,81%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. S00051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101589	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	6,73	26,92
106995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	2,38	2,38
104813S	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de 2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	ORSE	m2	1,00000000	163,71	163,71
105075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	12,64	1,90
TOTAL Material:						194,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,65	23,30
TOTAL Mão de Obra:						39,80
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	2,52	2,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,55	5,10
TOTAL Serviço:						7,62
VALOR:						242,33

1.2. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	9,83	0,65
TOTAL Material:						0,65
Serviço		FORTE	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	602,95	25,14
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	10,53	53,33
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	1,93	1,30
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	17,33	2,29
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	6,20	0,41
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	7,25	0,96
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	7,91	1,36
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	64,36	2,60
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	2,70	0,35
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	1,36	0,23




OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		DATA : 19/12/2022		BDI : 22,36%		
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:		MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		ORSE	202208	111,51%	69,89%	11/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		SBC	2022/09 - São Luis	115,86%	-	09/2022
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	34,37	2,27
94558	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	533,74	35,33
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	12,33	0,11
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	20,56	31,06
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	98,24	6,50
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	126,20	101,25
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	103,99	53,40
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	163,78	102,44
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	106,58	62,99
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	469,49	71,83
90995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	39,02	0,41
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	37,67	64,76
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	SINAPI	M2	1,71920000	16,29	28,00

TOTAL Serviço: 648,32


VALOR: 648,97

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4400	9,4400
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3500	48,3500
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	3,5100	35,1000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	182,3200	91,1600
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	16,3900	163,9000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	7,2800	36,4000
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,4500	4,2250
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	4,1100	16,4400
TOTAL Material:					405,0150	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,1400	137,1200
TOTAL Mão de Obra:					322,4800	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA : 19/12/2022		BDI : 22,36%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE	2022/09	111,51%	69,83%	11/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SBC	2022/09 - São Luis	115,08%	-	09/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	323,3700	40,4213
TOTAL Serviço:					40,4213	
VALOR:					767,92	

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4100	30,4100
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,4800	208,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3700	13,4800
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,8800	3,7600
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,3400	20,0400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8900	22,8900
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7500	1,5000
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7900	24,7900
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	308,1200	308,1200
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	166,7100	166,7100
TOTAL Material:					800,5000	
VALOR:					800,50	

2.1. COMP. 072081 - ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 40x40x7cm ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP. 072081	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 40x40x7cm ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	Composições	M2	1,00000000	131,86	131,86
TOTAL Material:					131,86	
VALOR:					131,86	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112316	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	ORSE	un	6,25000000	7,24	45,25
TOTAL Material:					45,25	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,90000000	16,50	14,85
TOTAL Mão de Obra:					14,85	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S07728	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00550000	350,71	1,93
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,90000000	2,47	2,22
TOTAL Serviço:					4,15	
VALOR:					64,25	

CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA:	19/12/2022		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FONTE:	VERBA	UNID.	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE	2022/08	2022/09 - São Luis	115,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SBC	2022/09 - São Luis	115,00%	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07% 05/2021
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87% 10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,02%	0,02%

3.1. S03629 - Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,00 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens (un)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	1,00000000	159,12	159,12
I00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	3,00000000	2,20	6,60
I03080S	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	37,64	37,64
I01809	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	207,47	207,47
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00400000	12,64	0,05
TOTAL Material						410,88

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,75000000	16,50	61,88
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,75000000	11,65	43,69
TOTAL Mão de Obra						105,57

Serviço	DESCRIÇÃO	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 - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01000000	339,76	3,40
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,75000000	2,52	9,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,75000000	2,55	9,56
TOTAL Serviço						22,41

VALOR: 538,86

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)

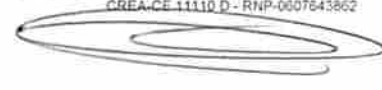
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	11,25	33,75
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
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	126,00	126,00
TOTAL Material						160,74


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	20,27	34,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	16,27	13,65
TOTAL Serviço						47,66

VALOR: 208,40

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012743	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1. 1/2"x 3"	SBC	UN	3,0000	2,44	7,32
I000769	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,60x2,10m	SBC	UN	1,0000	94,57	94,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA : 19/12/2022		BDI : 22,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SBC	2022/09 - São Luis	115,56%	-	09/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	101,89
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	5,7770	11,58	66,90
1099360 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	5,7770	15,55	89,83
TOTAL Mão de Obra:					156,73
VALOR:					258,62

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	FORTE	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	4,78	47,80
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	216,71	216,71
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	73,69	73,69
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	195,10	195,10
TOTAL Serviço:					533,30
VALOR:					533,30

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


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					24,1860
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	292,3500	5,8470
TOTAL Serviço:					5,8470
VALOR:					30,03

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01381S Argamassa colante ac i para ceramicas	ORSE	kg	4,86000000	0,45	2,19
I34357S Rejunte cimenticio, qualquer cor	ORSE	kg	0,42000000	2,62	1,10
I00533S Revestimento em ceramica esmaltada comercial, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	ORSE	m2	1,05000000	12,98	13,63
TOTAL Material:					16,82
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88256S Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	ORSE	h	0,49000000	20,18	9,89
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,29000000	15,26	4,43
TOTAL Serviço:					14,32

PEDREIRAS/MA
Proc. 231100/2022
FLS. 3919

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA:	19/12/2022	BDI:	22,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REP
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,50%	70,87%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	31,24
--------	-------

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 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03964	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar	ORSE	m2	1,05000000	18,78	19,70
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,66000000	2,14	1,41
TOTAL Material:						21,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,50	6,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	11,65	3,96
TOTAL Mão de Obra:						10,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	0,80	3,20
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	2,47	0,99
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	2,55	0,87
TOTAL Serviço:						5,06

VALOR:	36,73
--------	-------

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	61,70	3,09
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,05000000	62,03	3,10
TOTAL Material:						6,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Mão de Obra:						11,65


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,55	2,55
TOTAL Serviço:						2,55

VALOR:	20,39
--------	-------

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 HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	9,00	3,60
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	284,58	36,18
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	14,44	0,02
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	2,39	0,12
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	10,51	0,67
TOTAL Material:						40,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA: 19/12/2022		BDI: 22,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FCNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE:	202209	111,51%	09,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SBC:	2022/09 - São Luis	115,06%	-
			SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI:	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,67%	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	DESCRIÇÃO	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	36,12	0,84
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	2,17	2,17
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	10,95	24,09
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	17,23	9,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	21,08	0,67
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	5,43	0,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	21,34	1,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	16,27	1,54
TOTAL Serviço						39,78
VALOR:						80,37

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,50	6,60
TOTAL Mão de Obra						6,60
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiotas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	339,76	6,80
S00095	Concreto simples fabricado na obra. fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03000000	356,32	10,69
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	2,47	0,99
S02487	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m	ORSE	m3	0,02000000	44,03	0,88
TOTAL Serviço						19,36
VALOR:						25,96

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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	332,53	0,33
I02866	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	ORSE	l	0,05000000	112,34	5,62
I02621	Tarugo (Báguete Plástico) Tarucel d=6mm	ORSE	m	1,00000000	0,39	0,39
TOTAL Material						6,34
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12950	Operador de equipamento leve - DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,12500000	14,28	1,79
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	16,50	4,13
TOTAL Mão de Obra						5,92
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PEDREIRAS/MA
 2211.001.12022
 3921

OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		DATA : 10/12/2022				
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		ORSE	2022/08	111,51%	08,89%	11/2022
LOCAL:		MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		SPC	2022/09 - São Luis	115,06%	-	09/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	2,47	0,62
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,12500000	2,45	0,31
TOTAL Serviço:						0,93
VALOR:						14,44

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01381S	Argamassa colante ac i para ceramicas	ORSE	kg	4,86000000	2,19
I01287S	Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	ORSE	m2	1,06000000	18,92
I34357S	Rejunte cimenticio, qualquer cor	ORSE	kg	0,24000000	0,63
TOTAL Material:					21,74

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88256S	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	ORSE	h	0,24000000	4,84
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,15000000	2,29
TOTAL Serviço:					7,13
VALOR:					28,87

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	0,84
TOTAL Material:					0,84


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	0,22
TOTAL Serviço:					1,09
VALOR:					1,93

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12815S	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	ORSE	un	0,04000000	0,22
I07348S	Tinta acrílica premium para piso	ORSE	l	0,02100000	0,20
TOTAL Material:					0,42

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88310S	Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,23900000	4,09
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,10000000	1,53
TOTAL Serviço:					5,52
VALOR:					6,94

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA : 19/12/2022		BDI : 22,36%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE	2022/08	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SEINFRA	2022/09 - São Luis	69,89%
			SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	71,07%	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	70,87%	
		Composição		PROPRIA	0,00%
				0,00%	REF
				11/0022	
				08/0022	
				05/2021	
				10/0022	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	0,53	0,27
I01602	Massa acrílica	ORSE	l	0,72000000	4,11	2,96
TOTAL Material:						3,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,35000000	16,50	5,78
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25000000	11,65	2,91
TOTAL Mão de Obra:						8,69

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	2,60	0,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	2,55	0,64
TOTAL Serviço:						1,55

VALOR:	13,47
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	10,5200	0,3472
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	15,2900	2,6910
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,0300	0,2833
TOTAL Material:						3,3215

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300	1,3041
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
TOTAL Mão de Obra:						4,3162

VALOR:	7,64
---------------	-------------

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

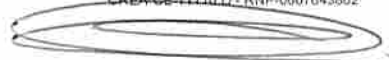
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,0300	0,2833
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	32,4500	4,2834
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	24,4200	0,8059
TOTAL Material:						5,3726


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	18,6300	0,7452
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL Mão de Obra:						2,5988

VALOR:	7,97
---------------	-------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07356S	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,33000000	14,20	4,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 19/12/2022	BDI: 22,36%
	OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	VERBA: 100	REF: 23/100/2022
	DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE	2022/08
	LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	SBC	2022/09 - São Luis
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88310S Pintor com encargos complementares.	ORSE	h	0,18700000	20,89	3,91
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,06900000	15,26	1,05
TOTAL Serviço:					4,96
TOTAL Material:					4,69
VALOR:					9,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008266 TINTA TERMICA REFLETIVA NANOTHERMIC1 (3,6 L)	SBC	GL	0,0820	116,28	9,53
TOTAL Material:					9,53
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099550 PINTOR	SBC	H	0,0980	11,37	1,11
1099900 SERVENTE	SBC	H	0,4890	10,96	5,36
TOTAL Mão de Obra					6,47
VALOR:					16,00


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018097 TINTA LATEX PVA PREMIUN BRANCO NEVE SUVINIL (18 L)	SBC	L	0,2000	20,09	4,02
TOTAL Material:					4,02
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099550 PINTOR	SBC	H	0,1900	11,37	2,16
TOTAL Mão de Obra					2,16
VALOR:					6,18

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 SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,59	0,59
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	33,57	0,15
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	1,14	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	38,04	0,22
TOTAL Material:					0,99
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	16,11	1,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	20,73	1,66
TOTAL Serviço:					2,95
VALOR:					3,94

PEDREIRAS/MA
Proc. 2316001/2022
FLS. 7924

OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		DATA : 19/12/2022		BDI : 22,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		ORSE:	2022/08	111,51%	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		SBC:	2022/09 - São Luis	115,66%	-
				SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI:	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022
Composição				PRCPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,72	0,72
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	33,57	0,19
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,14	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	38,04	0,26
TOTAL Material:					1,20

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	16,11	1,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	20,73	1,95
TOTAL Serviço:					3,47
VALOR:					4,67

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	33,57	0,27
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,14	0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	38,04	0,36
TOTAL Material:					2,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	16,11	0,84
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	20,73	1,08
TOTAL Serviço:					1,92
VALOR:					4,06

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	3,64	3,64
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	33,57	0,43
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	1,14	0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	38,04	0,62
TOTAL Material:					4,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	16,11	1,18
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	20,73	1,52

PEDREIRASIMA
Proc. 231169/1202.2
Fls. 325

OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		DATA : 19/12/2022		BDI : 22,36%		
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		FORTE	VERSÃO	HORA	MER	REF
LOCAL:		MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		ORSE	202208	111,51%	89,89%	11/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		SBC	202209 - São Luis	115,06%	-	09/2022
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
				SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço	2,70
VALOR:	7,40

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	33,57	0,16
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,68	1,68
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	4,66	4,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,14	0,01
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	13,86	0,34
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	38,04	0,28
TOTAL Material					7,13	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610000	16,11	0,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610000	20,73	0,74
TOTAL Serviço					1,32	
VALOR:					8,45	


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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	33,57	0,35
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,62	1,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	1,14	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	38,04	0,47
TOTAL Material					2,48	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	16,11	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	20,73	2,44
TOTAL Serviço					4,34	
VALOR:					6,82	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00071S	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua	ORSE	un	2,00000000	16,10	32,20
I00073S	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	12,03	12,03
I00072S	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	27,30	27,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA : 19/12/2022		BDI : 22,36%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE	202208	111,51%	69,89%	11/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SBC	2022/09 - São Luis	115,00%	-	09/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022
			Composição	PROFRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00462	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	719,65	719,65
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	6,70000000	0,13	0,87
I03482S	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", para agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	4,85	9,70
I03878S	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	5,75	5,75
I03876S	Luva roscavel, pvc, 1", agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	3,03	6,06
I03884S	Luva roscavel, pvc, 3/4", agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	1,81	3,62
I01951	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	ORSE	un	1,00000000	34,82	34,82
I11830S	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	ORSE	un	1,00000000	16,35	16,35
I09862S	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	m	2,40000000	25,67	81,61
I09866S	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	ORSE	m	1,60000000	15,24	24,38
TOTAL Material						954,34

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	4,00000000	16,50	66,00
I05111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,65	46,60
TOTAL Mão de Obra						112,60

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,12000000	323,56	38,83
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	4,00000000	2,52	10,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,55	10,20
TOTAL Serviço						59,11
VALOR:						1.126,05

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


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
00005141	ENGATE/RABICHÔ FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,33	3,33
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,14	0,04
TOTAL Material						3,37

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	20,73	3,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,27	0,78
TOTAL Serviço						3,94
VALOR:						7,31

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I00096S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	8,75	8,75
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00300000	43,76	0,13
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,80000000	0,13	0,10
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	42,14	0,17
TOTAL Material						9,15

PEDREIRAS/MA
Proc. 23110.0/1202.2
FLS. 3927
Pub

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA : 19/12/2022		BDI : 22,36%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE	2022/08	111,51%	60,80%	11/2022
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SBC	2022/09 - São Luis	115,88%	-	09/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,09000000	16,50	1,49
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	11,65	1,05
TOTAL Mão de Obra:					2,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	2,52	0,23
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	2,55	0,23
TOTAL Serviço:					0,46
VALOR:					12,15

7.10. 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	8,75	8,75
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00300000	43,76	0,13
I00981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,80000000	0,13	0,10
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	42,14	0,17
TOTAL Material:					9,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,09000000	16,50	1,49
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	11,65	1,05
TOTAL Mão de Obra:					2,54


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	2,52	0,23
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	2,55	0,23
TOTAL Serviço:					0,46
VALOR:					12,15

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
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	33,57	0,23
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,60	0,60
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	1,14	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	38,04	0,30
TOTAL Material:					1,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	16,11	2,18
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	20,73	2,81
TOTAL Serviço:					4,99
VALOR:					6,15




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA : 19/12/2022		BDI : 22,36%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FORTE	VERSÃO	HORA	ME3	REP
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE	2022/06	111,51%	58,89%	11/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SBC	2022/09 - São Luis	115,00%		09/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	33,57	0,31
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,80	1,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	1,14	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	38,04	0,41
TOTAL Material						2,53

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	16,11	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	20,73	1,78
TOTAL Serviço						3,16
VALOR:						5,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	33,57	0,55
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,63	4,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,14	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	38,04	0,83
TOTAL Material						6,03

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	16,11	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	20,73	2,63
TOTAL Serviço						4,67
VALOR:						10,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,62100000	0,13	0,08
I03515S	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x1/2", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	4,46	4,46
TOTAL Material:						4,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	16,50	3,63
I05111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22000000	11,65	2,56
TOTAL Mão de Obra:						6,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	2,52	0,55

OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		DATA : 19/12/2022		BDI : 22,36%		
DESCRÇÃO:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		ORSE	2022/08	111,51%	69,69%	11/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	08/2022
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,00%	70,87%	10/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	2,55	0,56
TOTAL Serviço:						1,11
VALOR:						11,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	43,76	0,26
I03538S	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	3,08	3,08
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	42,14	0,42
TOTAL Material:					3,76	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	16,50	2,97
IC6111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	11,65	2,10
TOTAL Mão de Obra					5,07	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	2,52	0,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	2,55	0,46
TOTAL Serviço:					0,91	
VALOR:					9,74	

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,62100000	0,13	0,08
I03515S	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x1/2", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	4,46	4,46
TOTAL Material:					4,54	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	16,50	3,63
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22000000	11,65	2,56
TOTAL Mão de Obra					6,19	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	2,52	0,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	2,55	0,56
TOTAL Serviço:					1,11	
VALOR:					11,84	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	33,57	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	1,14	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA : 19/12/2022		BDI : 22,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE	2022/08	111,51%	69,69%	11/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SSC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
			SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,68	3,68
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	38,04	0,47
					TOTAL Material:	4,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	16,11	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	20,73	2,44
					TOTAL Serviço:	4,34
					VALOR:	8,88

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	33,57	0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	1,14	0,01
00038023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,00	4,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	38,04	0,57
					TOTAL Material:	4,97

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	16,11	1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	20,73	1,36
					TOTAL Serviço:	2,42
					VALOR:	7,39

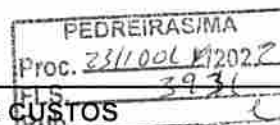
7.19. 89386 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	33,57	0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	1,14	0,04
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,59	1,59
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	38,04	0,41
					TOTAL Material:	2,35

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	16,11	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	20,73	2,50
					TOTAL Serviço:	4,44
					VALOR:	6,79

7.20. 98385 - INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 209 MM (8"). AF_04/2018 (M)

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



CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA : 19/12/2022		BDI : 22,36%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE	2022/08	111,51%	09,89%	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,95%	70,87%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043881	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 209 MM (8")	SINAPI	M	0,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Material:	0,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39918805	16,61	6,63
96564	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_07/2017	SINAPI	M	0,00000000	5,53	0,00
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31999998	21,20	6,78
					TOTAL Serviço:	13,41
					VALOR:	13,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,1700	0,2040
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,1100	42,1100
					TOTAL Material:	42,3140

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,6300	11,3643
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,7200	13,8592
					TOTAL Mão de Obra:	25,2235
					VALOR:	67,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,1700	0,3196
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,2400	61,2400
					TOTAL Material:	61,5596

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	18,6300	17,6985
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	22,7200	21,5840
					TOTAL Mão de Obra:	39,2825
					VALOR:	100,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1700	0,0952
11805	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5000	30,5000
					TOTAL Material:	30,5952

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,6300	11,3643
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,7200	13,8592

OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		DATA : 19/12/2022		BDI : 22,36%		
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		ORSE	2022/08	111,51%	60,89%	11/2022
CLIENTE:		PRÉFECTURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		SBC	2022/09 - São Luis	115,96%	-	09/2022
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 25,2235

VALOR: 55,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,1700	0,1598
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4000	34,4000
TOTAL Material:					34,5598

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,6300	11,3643
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,7200	13,8592
TOTAL Mão de Obra:					25,2235

VALOR: 59,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	7,89	0,08
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	50,69	50,69
TOTAL Material:					50,77

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,11	3,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,73	4,58
TOTAL Serviço:					8,14

VALOR: 58,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	33,57	0,35
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	1,14	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	38,04	0,45
00007139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL Material:					1,87

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	16,11	3,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	20,73	4,19
TOTAL Serviço:					7,45

VALOR: 9,32

OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		DATA : 19/12/2022		BDI : 22,36%		
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	05/2022
				SEINFRA	027 SEM DESOBERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SINAPI	2022/09-SEM DESOBERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	33,57	0,59
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	1,14	0,02
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	38,04	0,79
00007141 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL Material					8,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	16,11	2,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	20,73	2,90
TOTAL Serviço					5,15

VALOR: 14,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	33,57	0,82
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	1,14	0,03
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	38,04	1,25
00007142 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	8,32	8,32
TOTAL Material					10,42

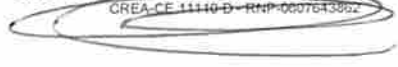
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	16,11	2,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	20,73	3,51
TOTAL Serviço					6,23

VALOR: 16,65

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	33,57	0,41
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	1,14	0,02
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	38,04	0,54
00007136 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,06	5,06
TOTAL Material					6,03

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	16,11	1,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	20,73	2,17

CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA : 18/12/2022		BDI : 22,36%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE	202208	111,51%	09,85%	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	-0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	3,85
----------------	------

VALOR:	9,88
--------	------

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	33,57	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02690000	1,14	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	38,04	1,02
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,73	14,73
TOTAL Material:					16,49	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	16,11	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	20,73	3,20
TOTAL Serviço:					5,69	

VALOR:	22,18
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,14	0,04
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	32,41	32,41
TOTAL Material:					32,45	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	20,73	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,27	0,49
TOTAL Serviço:					2,48	

VALOR:	34,93
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	7,89	0,04
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	18,19	18,19
TOTAL Material:					18,23	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	16,11	3,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	20,73	3,94
TOTAL Serviço:					7,00	

CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA:	19/12/2022			BDI:	22,36%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE:	2022/08	111,51%	09,00%	11/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SBC:	2022/09 - São Luis	115,00%	-	08/2022	
		SEINFRA:	077 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021	
		SINAPI:	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	25,23
--------	-------

7.33. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	1,14	0,03
00009867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	2,39	2,50
TOTAL Material					2,53

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	16,11	2,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	20,73	2,83
TOTAL Serviço					5,03

VALOR:	7,56
--------	------

7.34. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	1,14	0,00
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,08	3,21
TOTAL Material					3,21

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	16,11	0,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	20,73	0,40
TOTAL Serviço					0,71

VALOR:	3,92
--------	------

7.35. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	1,14	0,00
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	6,87	7,20
TOTAL Material					7,20

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	16,11	0,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	20,73	0,48
TOTAL Serviço					0,85

VALOR:	8,05
--------	------

7.36. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	1,14	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA : 19/12/2022		BDI : 22,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE	2022/08	111,51%	59,32%	11/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SBC	2022/09 - São Luis	115,06%	-	09/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	10,00	10,49
TOTAL Material:						10,49

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	16,11	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	20,73	0,58
TOTAL Serviço:						1,03
VALOR:						11,52

7.37. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,14	0,00
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	11,46	12,02
TOTAL Material:						12,02

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	16,11	0,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	20,73	0,70
TOTAL Serviço:						1,24
VALOR:						13,26


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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	33,57	0,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	1,14	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	38,04	0,22
00009905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,13	6,13
TOTAL Material:						6,53

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	16,11	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	20,73	1,81
TOTAL Serviço:						3,21
VALOR:						9,74

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	33,57	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,14	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	38,04	0,83
00009897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	25,40	25,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA : 19/12/2022		BDI : 22,36%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

					TOTAL Material:	26,60
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,11	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	20,73	1,75
					TOTAL Serviço:	3,11
					VALOR:	29,91

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	8,14	8,14
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD. SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	367,93	367,93
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	14,94	29,88
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	80,99	7,13
					TOTAL Material:	413,08

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	20,73	23,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	16,27	9,05
					TOTAL Serviço:	32,97
					VALOR:	446,05

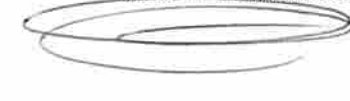
7.41. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	8,14	8,14
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	116,95	116,95
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	14,94	29,88
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	80,99	7,13
					TOTAL Material:	162,10

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	20,73	10,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	16,27	5,68
					TOTAL Serviço:	15,97
					VALOR:	178,07

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

Material	DESCRIÇÃO	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	1,60	1,60

OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		DATA: 19/12/2022		BDI: 22,36%		
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		ORSE	2022/08	111,51%	69,88%	11/0022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		SGC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	1,60
VALOR:	1,60

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	9,96	17,23
S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	73,12	131,62
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	5,03	8,60
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	356,32	28,86
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	373,21	30,23
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	42,60	76,68
S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	81,63	95,51
S00072 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	28,40	32,66
S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	26,33	45,02
TOTAL Serviço:					466,41
VALOR:					466,41


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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	33,57	0,98
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	16,91	16,91
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,14	0,01
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	38,04	1,67
TOTAL Material:					19,57
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	16,11	6,42
B8267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	20,73	8,26
TOTAL Serviço:					14,68
VALOR:					34,25

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

MATERIAL	FORTE	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	20,18	20,18
TOTAL Material:					20,18
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02896S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,50	8,25
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,65	5,83

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311601/2022
P.L.S. 2929

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA : 19/12/2022		BDI : 22,30%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FORTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE	2022/09	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 14,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	2,52	1,26
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,55	1,28
TOTAL Serviço:					2,54
VALOR:					36,80

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	33,57	0,33
00001933 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,99	2,99
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,14	0,00
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	38,04	0,57
TOTAL Material:					3,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	16,11	2,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	20,73	2,63
TOTAL Serviço:					4,67
VALOR:					8,56


8.6. 109243 - 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109243 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	453,03	453,03
TOTAL Material:					453,03
VALOR:					453,03

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	33,57	0,33
00003516 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,73	0,73
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,14	0,00
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	38,04	0,57
TOTAL Material:					1,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	16,11	2,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	20,73	2,63
TOTAL Serviço:					4,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA : 19/12/2022		BDI : 22,36%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE	202208	111,51%	09,89%	11/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SEC	2022/09 - São Luis	115,06%	-	09/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,00%	70,87%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	6,30
--------	------

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	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,28	2,56
00003518	JOELHO PVC. SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,17	2,17
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	13,86	0,69
TOTAL Material						5,42

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	16,11	2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	20,73	2,85
TOTAL Serviço						5,07

VALOR:	10,49
--------	-------

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	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,26	4,52
00003520	JOELHO PVC. SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,77	5,77
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	13,86	1,59
TOTAL Material						11,88

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	16,11	3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	20,73	3,99
TOTAL Serviço						7,09


VALOR:	18,97
--------	-------

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	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	33,57	0,33
00003517	JOELHO PVC. SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,54	2,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,14	0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	38,04	0,57
TOTAL Material						3,44

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	16,11	2,04

PEDREIRAS/MA
Proc. 2241096/2022
FLS. 3996

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA : 19/12/2022		BDI : 22,36%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE	202209	111,81%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SBC	2022/09 - São Luis	69,80%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	70,87%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	20,73	2,63
					TOTAL Serviço	4,67
					VALOR:	8,11

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,26	6,78	
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,02	15,02	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	13,86	2,39	
					TOTAL Material	24,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	16,11	4,13	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	20,73	5,32	
					TOTAL Serviço	9,45
					VALOR:	33,64

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05800000	43,76	2,54	
101270 Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 100 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	12,02	12,02	
102036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,09100000	42,14	3,83	
					TOTAL Material	18,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S Encanador ou bombeiro hidraulico (honista)	ORSE	h	0,46000000	16,50	7,59	
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,46000000	11,65	5,36	
					TOTAL Mão de Obra	12,95

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	2,52	1,16	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	2,55	1,17	
					TOTAL Serviço	2,33
					VALOR:	33,67

8.13. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	33,57	0,59
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	1,14	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	38,04	0,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA : 19/12/2022		BDI : 22,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE	2022/08	111,51%	68,89%	11/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00007129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,36	7,36
					TOTAL Material	8,82

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	16,11	2,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	20,73	2,73
					TOTAL Serviço	4,85
					VALOR:	13,67

3.14. 00006149 - SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	7,36	7,36
					TOTAL Material	7,36
					VALOR:	7,36

8.15. 1010776 - SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 50 CONTRIBUINTES (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010776	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 50 CONTRIBUINTES	SBC	UN	1,0000	1.714,81	1.714,81
					TOTAL Material	1.714,81
					VALOR:	1.714,81

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


Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,59	10,59
					TOTAL Material	10,59
					VALOR:	10,59

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	43,76	0,35
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	42,14	0,46
109838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5088)	ORSE	m	1,01000000	6,64	6,71
					TOTAL Material	7,52

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,50	4,95
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50
					TOTAL Mão de Obra	8,45

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	2,52	0,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA : 19/12/2022		BDI : 22,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE	2022/08	111,51%	69,60%	11/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SBC	2022/09 - São Luis	115,86%	-	09/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,55	0,77
					TOTAL Serviço:	1,53
					VALOR:	17,50

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,14	0,02	
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	10,15	10,70	
					TOTAL Material	10,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	16,11	7,15	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	20,73	9,21	
					TOTAL Serviço:	16,36
					VALOR:	27,08

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,14	0,01	
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	3,66	3,86	
					TOTAL Material	3,87

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	16,11	4,72	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	20,73	6,07	
					TOTAL Serviço	10,79
					VALOR:	14,66

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,14	0,02	
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	6,23	6,57	
					TOTAL Material	6,59

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	16,11	5,12	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	20,73	6,59	
					TOTAL Serviço	11,71
					VALOR:	18,30

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311061/2022
FLS. 3944

OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		DATA : 19/12/2022		BDI : 22,36%	
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		ORSE	202208	111,51%	69,89%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		SSC	2022/09 - São Luis	115,05%	-
				SEINFRA	027 SEM DESENERAÇÃO	112,76%	71,07%
				SINAPI	2022/09 SEM DESENERAÇÃO	112,90%	70,87%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,14	0,07
00006153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,24	3,24
TOTAL Material:					3,31

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	20,73	2,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	16,27	0,63
TOTAL Serviço:					3,18
VALOR:					6,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	26,06	27,99
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	13,92	0,11
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	40,96	0,06
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	26,51	1,40
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	100,13	5,90
TOTAL Material:					35,46


Serviço	FORTE	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	16,59	0,30
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	17,51	0,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,27	4,58
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,87	3,92
TOTAL Serviço:					9,03
VALOR:					44,49

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00620000	33,57	0,20
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	1,14	0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	38,04	0,38
00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	50,93	52,72
TOTAL Material:					53,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	16,11	2,10

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
E.L.S. 3943

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA : 10/12/2022		BDI : 22,36%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE	2022/08	111,51%	09,89%	11/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SBC	2022/09 - São Luis	116,00%	-	06/2022
			SEINFRA	027 SEM DESOBERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/09 SEM DESOBERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	20,73	2,71
					TOTAL Serviço	4,61
					VALOR:	58,19

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	9,19	18,38	
00020158 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	71,79	71,79	
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	13,86	2,42	
					TOTAL Material	92,59

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	16,11	7,59	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	20,73	9,77	
					TOTAL Serviço	17,36
					VALOR:	109,95

9.4. S07752 - Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111709S Ralo fofo semiesférico, 150 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	39,53	39,53	
					TOTAL Material	39,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,50	8,25	
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,65	5,83	
					TOTAL Mão de Obra	14,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	2,52	1,26	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,55	1,28	
					TOTAL Serviço	2,54
					VALOR:	56,15

9.5. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	7,8000	31,2000	
17546 CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	141,4500	35,3625	
					TOTAL Material	66,5625

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841 CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	301,7000	18,1020
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SQLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	45,4200	4,5420

OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		DATA: 10/12/2022		BDF: 22,38%		
DESCRIBÇÃO:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		ORSE	202208	111,51%	69,88%	11/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		SBC	2022/09 - São Luís	115,00%	-	09/2022
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	96,6600	38,6640
TOTAL Serviço:						61,3080
VALOR:						127,87

10.1. S00391 - Condulete em alumínio tipo t de 3/4" (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02574S Condulete de alumínio tipo t, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	ORSE	un	1,00000000	7,35	7,35
TOTAL Material:					7,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02438S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,52	4,96
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50
TOTAL Mão de Obra:					8,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,48	0,74
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,55	0,77
TOTAL Serviço:					1,51

VALOR: 17,32

10.2. 058009 - CONDULETE ALUMINIO "LB" 3/4 SEM TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I031611 CONDULETE ALUMINIO "LB" 3/4 SEM TAMPA	SBC	UN	1,0000	5,20	5,20
TOTAL Material:					5,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,4530	11,58	5,25
I099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,4530	15,55	7,04
TOTAL Mão de Obra:					12,29

VALOR: 17,49

10.3. S09932 - Condulete em alumínio tipo "TA" de 3/4" (un)

Material	FORTE	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	7,30	7,30
TOTAL Material:					7,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,52	4,96
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50
TOTAL Mão de Obra:					8,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,48	0,74
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,55	0,77

PEDREIRAS/MA
Proc. 231001/2022
FLS. 3947
Rub. 2

OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		DATA : 19/12/2022		BDI : 22,36%	
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		ORSE	202208	111,51%	69,89%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		SBC	202209 - São Luis	115,06%	-
				SEMPRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
				SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	1,51
VALOR:	17,27

10.4. S09933 - Condulete em alumínio tipo "XA" de 3/4" (un)

Material	FORTE	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	11,51	11,51
TOTAL Material:					11,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,52	4,96
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50
TOTAL Mão de Obra					8,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,48	0,74
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,55	0,77
TOTAL Serviço:					1,51
VALOR:	21,48				

10.5. S10793 - Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01 (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,58	1,58
TOTAL Material:					1,58


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,52	4,96
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50
TOTAL Mão de Obra					8,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,48	0,74
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,55	0,77
TOTAL Serviço:					1,51
VALOR:	11,55				

10.6. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,68	3,68
TOTAL Material:					3,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,91	2,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	21,59	3,08
TOTAL Serviço:					5,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA : 19/12/2022		BDI : 22,36%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RZF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	GRSE	202208	111,51%	69,89%	11/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SBC	202209 - São Luis	112,86%	-	09/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 9,17

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	DESCRIÇÃO	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	1,33	1,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,76	0,03
TOTAL Material:						1,61

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,91	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,59	0,64
TOTAL Serviço:						1,14

VALOR: 2,75

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	DESCRIÇÃO	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	2,21	2,62
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,76	0,03
TOTAL Material:						2,65

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,91	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,59	0,86
TOTAL Serviço:						1,53

VALOR: 4,18


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	DESCRIÇÃO	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	8,67	10,31
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,76	0,03
TOTAL Material:						10,34

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,91	1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	21,59	2,48
TOTAL Serviço:						4,42

VALOR: 14,76

10.10. S09968 - Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°C (m)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA : 19/12/2022		BDI : 22,36%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SGC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10384 Cabo cobre flexível, isolado 35mm ² - 450/750V / 70°	ORSE	m	1,02000000	23,73	24,20
TOTAL Material:					24,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,17000000	16,52	2,81
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,17000000	11,65	1,98
TOTAL Mão de Obra:					4,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,17000000	2,48	0,42
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17000000	2,55	0,43
TOTAL Serviço:					0,85
VALOR:					29,84

10.11. S00478 - Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09096 Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	5,43	5,43
TOTAL Material:					5,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,52	4,96
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50
TOTAL Mão de Obra:					8,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,48	0,74
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,55	0,77
TOTAL Serviço:					1,51
VALOR:					15,40

10.12. S00780 - Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,58	1,58
I09101 Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	ORSE	un	1,00000000	33,42	33,42
TOTAL Material:					35,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,70000000	16,52	11,56
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	11,65	8,16
TOTAL Mão de Obra:					19,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,70000000	2,48	1,74
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	2,55	1,79
TOTAL Serviço:					3,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 19/12/2022		BDI : 22,36%		
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FORTE	VERSÃO	HORA	ME3	REF
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE	202306	111,51%	69,89%	11/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	SBC	202209 - São Luís	115,86%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 55,25

10.13. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,52	13,52
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	5,80	5,80
TOTAL Serviço					19,32
VALOR:					19,32

10.14. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	4,63	4,63
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	0,63	0,63
TOTAL Material					5,26
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	16,91	0,59
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,59	0,75
TOTAL Serviço					1,34
VALOR:					6,60


10.15. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	4,63	4,63
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	0,81	0,81
TOTAL Material					5,44
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,91	1,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,59	1,43
TOTAL Serviço					2,55
VALOR:					7,99

10.16. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	4,63	4,63
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	0,81	0,81
TOTAL Material					5,44
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PEDREIRAS/MA
Proc. 23110011202.2
FLS. 3951
Rub

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA : 19/12/2022		BDI : 22,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MED	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE	202208	111,51%	89,89%	11/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SBC	2023/09 - São Luis	115,66%	-	06/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,67%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,91	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,59	1,43
					TOTAL Serviço:	2,55
					VALOR:	7,99

10.17. S07874 - Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103709	Disjuntor tripolar 150 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar.	ORSE	un	1,00000000	182,74	
					TOTAL Material:	182,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,52	
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,65	
					TOTAL Mão de Obra	56,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	2,48	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,55	
					TOTAL Serviço	10,06
					VALOR:	249,14

10.18. S07875 - Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 10KA (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103746	Disjuntor tripolar 175 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar	ORSE	un	1,00000000	204,40	
					TOTAL Material:	204,40


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,52	
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	
					TOTAL Mão de Obra	28,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,48	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,55	
					TOTAL Serviço:	5,03
					VALOR:	237,60

10.19. 064819 - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1002418	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG	SBC	UN	1,0000	462,14	
					TOTAL Material:	462,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,4740	11,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA: 10/12/2022		BDI: 22,36%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE	2022/09	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SBC	2022/09 - São Luis	69,65%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	71,07%	
		Composição	PRÓPRIA	70,67%	
				102022	0,00%

1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,4740	15,55	7,37	
					TOTAL Mão de Obra:		12,86
					VALOR:		475,00

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102531	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	416,08	416,08
					TOTAL Material	416,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,80000000	16,52	79,30
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,20000000	16,50	19,80
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,80000000	11,65	20,97
					TOTAL Mão de Obra	120,07

Serviço	FORTE	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	316,96	4,12
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	2,48	11,90
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,20000000	2,47	2,96
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,80000000	2,55	4,59
					TOTAL Serviço	23,57
					VALOR:	559,72

10.21. S12223 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102527	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	282,52	282,52
					TOTAL Material	282,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,40000000	16,52	23,13
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	16,50	9,90
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,90000000	11,65	10,49
					TOTAL Mão de Obra	43,52

Serviço	FORTE	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	316,96	3,49
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,40000000	2,48	3,47
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	2,47	1,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,90000000	2,55	2,30
					TOTAL Serviço	10,74
					VALOR:	336,78

OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		DATA: 19/12/2017		BDI: 22,36%		
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF
LOCAL:		MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		GRSE	202208	111,51%	89,89%	11/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		SBC	202209 - São Luis	115,66%	-	09/2022
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,95	4,01
TOTAL Material					4,01	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	16,91	3,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	21,59	4,18
TOTAL Serviço					7,46	
VALOR:					11,47	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,53	2,57
TOTAL Material					2,57	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,91	2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	21,59	3,67
TOTAL Serviço					6,54	
VALOR:					9,11	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	5,78	6,35
TOTAL Material					6,35	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	16,91	1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	21,59	2,42
TOTAL Serviço					4,31	
VALOR:					10,66	

10.25. 061066 - ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I003354	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 3/4"	SBC	UN	0,3000	2,76	0,83
I001566	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4" (1,472kg/m)	SBC	M	1,1000	8,00	8,80
I007854	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	SBC	UN	0,3000	2,55	0,77
TOTAL Material					10,40	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,3430	11,58	3,97
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,3430	15,55	5,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA: 19/12/2022		BDI: 22,36%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	11/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
			SEINFRA	027-SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	9,30
VALOR:	19,70

10.26. 061067 - ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001567 ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1" (2,178kg/m)	SBC	M	1,0500	11,22	11,78
TOTAL Material:					11,78
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,4220	11,58	4,89
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,4220	15,55	6,56
TOTAL Mão de Obra:					11,45
VALOR:					23,23

10.27. 061069 - ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1.1/2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005219 ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1.1/2" (3,590kg/m)	SBC	M	1,0500	18,46	19,38
TOTAL Material:					19,38
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,5130	11,58	5,94
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,5130	15,55	7,98
TOTAL Mão de Obra:					13,92
VALOR:					33,30

10.28. 060152 - LUMINARIA FLUORESCENTE DUPLA 4X16W COMPLETA COM LAMPADAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040524 ABRACADEIRA PARA FLUORESCENTES	SBC	UN	8,0000	5,32	42,56
1001182 CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 1,50mm2	SBC	M	0,3000	0,84	0,25
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,2500	0,57	0,14
1203070 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT T5 16W 115CM	SBC	UN	4,0000	24,42	97,68
1006456 LUMINARIA DE EMBUTIR BRANCA 4x16W LDE416 LUMILUZ	SBC	UN	1,0000	182,47	182,47
1004915 REATOR ELETROMAGNETICO PARTIDA RAPIDA 2x40W	SBC	UN	2,0000	21,42	42,84
1040525 SOQUETE COM RABICHO/TOMADINHA PARA LAMPADA FLUORESCENTE	SBC	UN	8,0000	0,95	7,60
TOTAL Material:					373,54
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,4210	11,58	16,46
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	1,4210	15,55	22,10
TOTAL Mão de Obra:					38,56
VALOR:					412,10

10.29. 060215 - LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO (UN)

OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		DATA : 10/12/2022		BDI : 22,36%		
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:		MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		ORSE	202208	111.51%	89.89%	11/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		SBC	202209 - São Luis	115.66%	-	09/2022
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%	05/2021
				SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	112.90%	70.87%	10/2022
				Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,3000	0,57	0,17
I004940 LUMINARIA PLAFON 30x120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO I LUMININ	SBC	UN	1,0000	183,54	183,54
TOTAL Material:					183,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,9470	11,58	10,97
I099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,9470	15,55	14,73
TOTAL Mão de Obra					25,70
VALOR:					209,41

10.30. 060051 - LUMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000014 LUMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO	SBC	UN	1,0000	79,50	79,50
TOTAL Material					79,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,9470	11,58	10,97
I099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,9470	15,55	14,73
TOTAL Mão de Obra					25,70
VALOR:					105,20

11.1. S00666 - Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00485 Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	ORSE	un	1,00000000	56,30	56,30
TOTAL Material					56,30
VALOR:					56,30

11.2. S00681 - Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021) (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00604 Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	3,06	3,06
TOTAL Material					3,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	16,52	0,83
TOTAL Mão de Obra					0,83

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	2,48	0,12
TOTAL Serviço					0,12
VALOR:					4,01

11.3. 96973 - CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

PEDREIRAS/MA
Proc. 231001/2023
FLS. 3956

CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA:	19/12/2022		BDI:	22,36%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE	202208	111,51%	69,89%	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SBC	202209 - São Luis	115,66%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,67%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	22,04	23,14
TOTAL Material:					23,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	16,91	4,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	21,59	5,46
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	16,80	8,40
TOTAL Serviço:					18,14
VALOR:					41,28

11.4. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	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	54,00	54,00
TOTAL Material:					54,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,91	4,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	21,59	5,46
TOTAL Serviço:					9,73
VALOR:					63,73

11.5. 96984 - ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

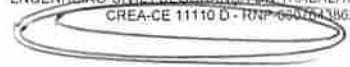
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	3,00000000	3,18	9,54
TOTAL Material:					9,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76320000	16,91	12,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76320000	21,59	16,47
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	1,38	4,08
TOTAL Serviço:					33,45
VALOR:					42,99

11.6. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6300	2,6300
TOTAL Material:					2,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340

PEDREIRAS/MA
Proc 21100612802
13110
2957 e

OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		DATA : 19/12/2022		BDI : 22,36%		
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		ORSE	2022/08	111,51%	69,80%	11/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	8.3600
VALOR:	10,99

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. (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02651 Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	ORSE	kg	0,55000000	21,24	11,68
I02754 Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta oblíqua	ORSE	m	1,56250000	8,80	13,75
TOTAL Material:					25,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,50	33,00
I06111S Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,65	23,30
TOTAL Mão de Obra					56,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	2,47	4,94
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,55	5,10
TOTAL Serviço:					10,04

VALOR:	91,77
--------	-------

12.2. S11532 - Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00258 Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	ORSE	m	3,00000000	24,60	73,80
I10997S Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	3,37000000	26,74	90,11
I11946S Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm	ORSE	un	9,00000000	0,42	3,78
I04370 Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	ORSE	kg	13,71000000	5,78	79,24
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	74,73	82,20
TOTAL Material:					329,13


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S Serralheiro (horista)	ORSE	h	3,50000000	16,50	57,75
I06111S Servente de obras	ORSE	h	5,00000000	11,65	58,25
I06160S Soldador (horista)	ORSE	h	2,50000000	16,50	41,25
TOTAL Mão de Obra					157,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	3,50000000	2,45	8,58
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,00000000	2,55	12,75
S10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,50000000	2,89	7,23
TOTAL Serviço:					28,56

VALOR:	514,94
--------	--------

12.3. S10759 - Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
FLS. 3958
Rub.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA : 19/12/2022		BDI : 22,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE	2022/08	115,51%	69,89%	11/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINFAP	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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	8,79	5,27
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	243,88	243,88
TOTAL Material:						249,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	16,50	10,73
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,14000000	11,65	13,28
TOTAL Mão de Obra:						24,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	2,47	1,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	2,55	2,91
TOTAL Serviço:						4,52

VALOR: 277,68

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 colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,60000000	9,96	15,94
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	31,98	31,98
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,05000000	110,80	5,54
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,00000000	5,03	10,06
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02000000	313,19	6,26
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,20000000	99,83	19,97
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	33,02	29,72
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	26,33	21,06
TOTAL Serviço:						140,53

VALOR: 140,53


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
I1387B	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	118,62	118,62
TOTAL Material:						118,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,50	4,95
TOTAL Mão de Obra:						4,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	2,47	0,74
TOTAL Serviço:						0,74




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA : 19/12/2022		BDI : 22,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	05/2022
			SEINFRA	027 SEM DESENERAÇÃO	112,78%	71,67%	05/2021
		SINAPI	2022/09 SEM DESENERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	124,31
--------	--------

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	131,52	131,52
TOTAL Material:					131,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID4750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,50	4,95
TOTAL Mão de Obra:					4,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	2,47	0,74
TOTAL Serviço:					0,74

VALOR:	137,21
--------	--------

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	0,96	1,01
I040068 ESPELHO CRISTAL 4mm	SBC	M2	1,0000	146,27	146,27
I011802 MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	SBC	M	4,0000	13,26	53,04
TOTAL Material:					200,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID99661 AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	SBC	H	0,7050	11,58	8,16
ID99537 VIDRACEIRO	SBC	H	0,7050	15,55	10,96
TOTAL Mão de Obra:					19,12

VALOR:	219,44
--------	--------

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	1,1100	8,8800
I1833 RODÍZIO GIRATÓRIO PARA TABELA DE BASQUETE	SEINFRA	UN	8,00000000	27,7900	222,3200
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,85000000	44,0900	81,5665
I1911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	2,00000000	771,6600	1.543,3200
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	79,00000000	43,4600	3.433,3400
TOTAL Material:					5.289,4265

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,8300	71,4900
TOTAL Mão de Obra:					92,9150

VALOR:	5.382,34
--------	----------

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311/001 12022
FLS. 2969
Rub. e

OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		DATA : 19/12/2022		BDI : 22,36%		
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		ORSE	2022/08	111,51%	69,80%	11/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	06/2022
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021
				SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	02/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12.9. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO 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	2.145,9500	2.145,9500
TOTAL Material:						2.145,9500
VALOR:						2.145,95

12.10. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.302,7800	1.302,7800
TOTAL Material:						1.302,7800
VALOR:						1.302,78


12.11. S02266 - Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm (m)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02030	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	36,10	36,10
TOTAL Material:						36,10
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	16,50	9,90
TOTAL Mão de Obra:						9,90
Serviço		FORTE	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 - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	265,18	0,53
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	2,47	1,48
TOTAL Serviço:						2,01
VALOR:						48,01

12.12. S02450 - Limpeza geral (m2)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	5,78	0,03
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	7,22	0,36
TOTAL Material:						0,39
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,65	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,55	0,26
TOTAL Serviço:						0,26

PEDREIRASIMA
 Proc. 2311001/2022
 FLS. 3961
 Sub

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA : 10/12/2022		BDI : 22,36%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FORTE	VERSÃO	HORA MES REP
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	CRSE	202208	111,51% 69,89% 11/002
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SBC	2022/09 - São Luis	115,66% - 09/002
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/001
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90% 70,87% 10/002	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

VALOR:	1,82
--------	------




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	META						
											DATA	VERSÃO	HORA				
OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS												19/12/2022		22,36%			
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS												ORSE	2022/08	111,51% 69,89%	11/2022		
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDREIRAS												SBC	2022/09 - São Luis	115,68%	09/2022		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS												SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%	05/2021		
												SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90% 70,87%	10/2022		
												Composições			0,00%	0,00%	
												PRÓPRIA					
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO. FCK = 20 MPA. ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	633,20	98,34	62.268,89	20,52	20,52	A							
S03715	Alumbrado com 13 fios de arame galvanizado revestido em PVC, fio 12 bvg (3,8 mm), fixado em estacas de concreto armado 10x10x250 cm (ponta reta) a cada 2,00 m, albuia útil 2,00 m.	ORSE	Serviço	m2	147,00	112,29	16.506,63	5,44	25,96	A							
S03962	Lastro de brita graduada aplorada e=10cm	ORSE	Serviço	m2	633,20	24,95	15.798,34	5,21	31,17	A							
C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:7	SEINFRA	Serviço	M2	409,10	36,74	15.030,33	4,95	36,12	A							
S93393S	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo aci, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes-af_06/2014	ORSE	Serviço	m2	328,00	38,23	12.539,44	4,13	40,25	A							
S11396	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	ORSE	Serviço	m2	148,10	78,62	11.643,62	3,84	44,09	A							
C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	Serviço	M	72,00	156,46	11.265,12	3,71	47,80	A							
S12785	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	ORSE	Serviço	m	627,00	17,67	11.079,09	3,65	51,45	B							
C2040	PINTURA C/PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	1.114,00	9,75	10.861,50	3,58	55,03	B							
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	1.114,00	9,35	10.415,90	3,43	58,46	B							
S58489S	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	ORSE	Serviço	m2	847,20	11,81	10.005,43	3,30	61,76	B							
93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M2	12,00	794,08	9.528,96	3,14	64,90	B							
180238	PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	SBC	Serviço	M2	480,00	19,58	9.398,40	3,10	68,00	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	6.585,83	6.585,83	2,17	70,17	B							
S04889	Passelo em concreto simples c/ cimentado e=5cm	ORSE	Serviço	m2	195,40	31,76	6.205,90	2,05	72,21	B							
91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	820,00	5,11	4.190,20	1,38	73,59	B							
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	72,00	54,44	3.919,68	1,29	74,88	B							
S04440	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada aci-li, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 04	ORSE	Serviço	m2	81,10	44,94	3.644,63	1,20	76,09	B							
180192	PINTURA PVA 2 DEMAOS PAREDES EXTERNAS	SBC	Serviço	M2	476,00	7,56	3.588,56	1,19	77,27	B							
S102504S	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, a = 5 cm, aplicação manual af_05/2021	ORSE	Serviço	m	360,00	8,49	3.056,40	1,01	78,28	B							
060152	LUMINARIA FLUORESCENTE DUPLA 4X16W COMPLETA COM LAMPADAS	SBC	Serviço	UN	6,00	504,25	3.025,50	1,00	79,28	B							
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	2.625,78	2.625,78	0,87	80,14	B							

PEDREIRAS/MA
Proc. 231106/12022
7962

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL / SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA-CE 11110 D - RNP-650764362

RUA MANOEL GAÍOSO NUNES, Nº 99 - REGIS DINIZ-TANGUÁ/CEP 62320-000
CNPJ 20.000.230/0001-69 - INSC. MUN. 60921 - INSC. EST. 05.731140-7
E-MAIL - ARCONSTRUI@GMAIL.COM - FONE (88) 992503001

A R CONSTRUIR, ARNST, ESERV EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
SOCIO-ADMINISTRADOR - CPF. 695.305.723-97

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA: 19/12/2022			BDI: 22,36%
											ORSE	VERSÃO	HORA	
<p>OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS</p> <p>DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS</p> <p>LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDREIRAS</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS</p>														
S11592	Posteo em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrif. incluso ferragens	ORSE	Serviço	m2	4,00	630,08	2.520,32	0,83	80,97	C				
S04883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	ORSE	Serviço	un	4,00	570,70	2.282,80	0,75	81,72	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	35,33	2.208,12	0,73	82,45	C				
I010776	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 50 CONTRIBUINTEIS	SBC	Material	UN	1,00	2.088,24	2.088,24	0,69	83,14	C				
061066	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4"	SBC	Serviço	M	86,00	24,10	2.072,60	0,68	83,83	C				
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	847,20	2,36	1.999,39	0,66	84,49	C				
060051	LUMINÁRIA PÚBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO	SBC	Serviço	UN	15,00	128,72	1.930,80	0,64	85,12	C				
S02450	Limpeza geral	ORSE	Serviço	m2	861,56	2,23	1.921,28	0,63	85,75	C				
S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	Serviço	m2	6,00	296,51	1.779,05	0,59	86,34	C				
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	1.594,08	1.594,08	0,53	86,87	C				
S09968	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°C	ORSE	Serviço	m	41,00	38,51	1.496,91	0,49	87,36	C				
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	Serviço	m2	88,60	16,48	1.460,13	0,48	87,84	C				
89580	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	20,00	71,20	1.424,00	0,47	88,31	C				
061069	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1.1/2"	SBC	Serviço	M	34,00	40,75	1.385,50	0,46	88,77	C				
S01430	Caixa d água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	ORSE	Serviço	un	1,00	1.377,83	1.377,83	0,45	89,22	C				
S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	Serviço	un	8,00	167,89	1.343,12	0,44	89,66	C				
S03629	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,00 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	ORSE	Serviço	un	2,00	659,35	1.318,70	0,43	90,10	C				
100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-ÔCA (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	652,95	1.305,10	0,43	90,53	C				
110234	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL.0,60x2,10m	SBC	Serviço	UN	4,00	316,45	1.265,80	0,42	90,94	C				
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM*, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M	24,00	50,51	1.212,24	0,40	91,34	C				
150058	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	SBC	Serviço	M2	4,50	268,51	1.208,30	0,40	91,74	C				
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	35,00	33,14	1.159,90	0,38	92,12	C				

PEDREIRAS/MA
 000.231/001 12022
 C3863

Arquivo Municipal da Silva
 ENGENHEIRO CIVIL / SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA-CE 11110 D - RHP-060763852

RUA MANOEL GAIOSO NUNES Nº 69 - REGIS DINIZ-TIANGUAICE-CEP 67320-000
 CNPJ: 20.000.730/0001-69 - INSC. MUN. 66921 - INSC. EST. 06.731140-7
 E-MAIL: ARCONSTRUIRCONSTRUCOES@GMAIL.COM - FONE: (88) 952403001

A R CONSTRUIR CONST E SERV EIRELI
 ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
 SÓCIO-ADMINISTRADOR - CPF: 6595.305.743-87

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS				DATA:	19/12/2022		BDI:	22,95%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS				ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS				SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	05/2022	
					SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,97%	05/2021		
					SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022		
					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	545,79	1.091,58	0,38	92,48	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	979,49	979,49	0,32	92,81	C
COMP. 072081	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 40x40x7cm ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	Composições	Material	M2	6,00	161,34	968,04	0,32	93,13	C
96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/2) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	18,00	52,50	946,80	0,31	93,44	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	939,63	939,63	0,31	93,75	C
95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	217,89	871,56	0,29	94,03	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	171,95	825,36	0,27	94,31	C
S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	Serviço	m2	2,40	339,77	815,45	0,27	94,58	C
S12228	Quadro de distribuição de embullir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores. - Rev 01 03/2022	ORSE	Serviço	un	1,00	684,87	684,87	0,23	94,80	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	3,36	638,40	0,21	95,01	C
S07874	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	ORSE	Serviço	un	2,00	304,85	609,70	0,20	95,21	C
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	36,00	16,22	583,92	0,19	95,41	C
064819	DISPOSITIVO DIF RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP 100A	SBC	Serviço	UN	1,00	581,21	581,21	0,19	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	72,08	576,64	0,19	95,79	C
109243	Fossa séptica com 03 anális ø=1,00m e h=0,50m com, fundo e tampa de concreto, com separador de anéis (completa)	ORSE	Material	un	1,00	554,33	554,33	0,18	95,97	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_09/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	134,53	538,12	0,18	96,15	C
061067	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5537 25mm 1"	SBC	Serviço	M	17,00	28,42	483,14	0,16	96,31	C
S12223	Quadro de distribuição de embullir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	Serviço	un	1,00	412,08	412,08	0,14	96,44	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	5,00	77,98	389,90	0,13	96,57	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	M	17,00	22,39	380,63	0,13	96,70	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	17,94	358,80	0,12	96,81	C

FEDREIRASIMA
Proc. 211001/2022
FLS. 3964
Rub. L

FRENTE: 
ENGENHEIRO CIVIL / SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA-CE 11110 D - RNP-0607643962

RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Nº 99 - REGIS DINIZ TIANGUA/CE- CEP: 62320-000
CHPJ 20.000.230/0001-99 - INSC. MUN 60921 - INSC. EST 06.731140-7
E-MAIL: ARC@MINSTERILHCONSTRUCOES@GMAIL.COM - FONE: (99) 9092503001

A R CONSTRUÇÕES E SERV. EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR - CPF. 685.305.723-87

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA : 19/12/2022			
											BDI :	MES	DATA REF.	
	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS													
	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	SINAPI	Serviço	M	32,00	11,15	356,80	0,12	96,93	C	ORSE	2022/08	11,51%	08/09/2022
	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS										SBC	2022/09 - São Luis	115,68%	09/2022
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS										SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
											SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,60%	70,87%
											Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
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	11,15	356,80	0,12	96,93	C				
S00666	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	ORSE	Serviço	un	5,00	68,89	344,45	0,11	97,04	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	42,74	341,92	0,11	97,16	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	14,03	308,66	0,10	97,26	C				
S13114	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	Serviço	un	2,00	152,11	304,22	0,10	97,36	C				
S07875	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 10KA	ORSE	Serviço	un	1,00	290,73	290,73	0,10	97,46	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	13,04	286,88	0,09	97,55	C				
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	28,00	9,85	275,80	0,09	97,64	C				
S07752	Rolo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	ORSE	Serviço	un	4,00	68,71	274,04	0,09	97,73	C				
S04984	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	ORSE	Serviço	un	18,00	14,49	260,82	0,09	97,82	C				
060215	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	SBC	Serviço	UN	1,00	256,23	256,23	0,08	97,90	C				
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	255,00	255,00	0,08	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	18,06	252,84	0,08	98,07	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	41,91	251,46	0,08	98,15	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	9,25	249,75	0,08	98,23	C				
S01562	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgalo primário, diâm = 100 x 50mm	ORSE	Serviço	un	6,00	41,20	247,20	0,08	98,32	C				
C2169	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	123,39	246,78	0,08	98,40	C				
S10793	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletróduto - Rev 01	ORSE	Serviço	un	16,00	14,13	226,08	0,07	98,47	C				
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	41,16	205,80	0,07	98,54	C				
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	14,00	14,10	197,40	0,07	98,60	C				
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	M	38,00	4,80	182,40	0,06	98,66	C				

PEDREIRAS/MA
Proc. 231160112022
FLS. 3965
Rub.

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL / SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA-CE 11110 D - RNP-0607643862

RUA MARCELO GAIOSO NUNES, Nº 99 - REGIS DINIZ, TIANGUAIPE-CEP. 62320-000 - CNPJ. 20.000.230/0001-68 - INSC. MUN. 50921 - INSC. EST. 08.731146-7
E-MAIL: ARCON@TRUJINCONSTRUCOES@GMAIL.COM - FONE: (88) 992503001

A R CONSTRUTORA CONST. E SERV. EIRELI
ALEXANDRO FODRIGUES DA SILVA
SOCIO-ADMINISTRADOR - CPF. 695.305.723-87

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
											UN
<p>OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS</p> <p>DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS</p> <p>LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDREIRAS</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS</p>											
<p>COMPANHIA: COMPANHIA</p> <p>DATA: 19/12/2022</p> <p>BDI: 22,36%</p>											
<p>VERBA: 2022/08</p> <p>ORSE: 2022/09 - São Luis</p> <p>SBC: 027 SEM DESONERAÇÃO</p> <p>SEINFRA: 2022/09 SEM DESONERAÇÃO</p> <p>SINAPI: 2022/09 SEM DESONERAÇÃO</p> <p>Composições: PRÓPRIA</p>											
S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Outros ou similar	ORSE	Serviço	un	4,00	45,03	180,12	0,06	98,72	C	
S02266	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	ORSE	Serviço	m	2,90	59,75	170,38	0,06	98,78	C	
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	7,00	23,64	165,48	0,05	98,83	C	
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	82,64	165,28	0,05	98,89	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	23,21	162,47	0,05	98,94	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	10,47	146,58	0,05	98,99	C	
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	73,15	146,30	0,05	99,04	C	
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	17,13	137,04	0,05	99,08	C	
C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	69,30	136,60	0,05	99,13	C	
89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	16,73	133,84	0,04	99,17	C	
98385	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 209 MM (8"). AF_04/2018	SINAPI	Serviço	M	8,00	16,41	131,28	0,04	99,22	C	
058009	CONDULETE ALUMÍNIO "LB" 3/4 SEM TAMPA	SBC	Serviço	UN	5,00	21,40	107,00	0,04	99,25	C	
S00391	Condulete em alumínio tipo I de 3/4"	ORSE	Serviço	un	5,00	21,19	105,95	0,03	99,29	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	13,09	104,72	0,03	99,32	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	9,92	99,20	0,03	99,35	C	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	8,94	89,40	0,03	99,38	C	
S09932	Condulete em alumínio tipo "TA" de 3/4"	ORSE	Serviço	un	4,00	21,13	84,52	0,03	99,41	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	7,53	82,83	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	20,37	81,48	0,03	99,47	C	
00005149	SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,12"	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	9,01	81,09	0,03	99,49	C	
91936	CAIXA OTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	7,00	11,22	78,54	0,03	99,52	C	

PEDREIRAS/MA
 2311001
 2966

A R CONSTRUTORA CONST. E SERV. ERELI
 ALEXANDRE RODRIGUES DA SILVA
 SOCIO-ADMINISTRADOR - CPF. 695.304.723-87

RUA MARCEL GAIOSO NUNES, 1º 99 - REGIS DINTZ - TRAJANGUA-CEP: 62320-000
 CNPJ: 20.000.230/0001-68 - INSC. MUN. 60921 - INSC. EST. 05.731140-7
 E-MAIL: ARCONSTRUTORA@GMAIL.COM - FONE: (85) 992503001

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL / SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA-CE 11110-D - RNP-0607643662

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA : 19/12/2022		
											BDI :	VEREÇÃO	HORA
CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICIPIO DE PEDREIRAS													
CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICIPIO DE PEDREIRAS													
MUNICIPIO DE PEDREIRAS													
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS													
Comparações													
PRÓPRIA													
0,00% 0,00%													
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	9,78	78,24	0,03	99,54	C	22,36%	11/2022	
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	12,84	77,04	0,03	99,57	C	09,89%	11/2022	
S01057	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 25mm x 3/4"	ORSE	Serviço	un	5,00	14,87	74,35	0,02	99,59	C	115,51%	09/2022	
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	36,90	73,20	0,02	99,62	C	112,76%	09/2022	
89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	11,92	71,52	0,02	99,64	C	112,90%	10/2022	
89879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	7,94	71,46	0,02	99,66	C	112,90%	10/2022	
S00780	Tomada 2p+1, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	ORSE	Serviço	un	1,00	71,27	71,27	0,02	99,69	C	0,00%	0,00%	
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	5,71	68,52	0,02	99,71	C	0,00%	0,00%	
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	13,45	67,25	0,02	99,73	C	0,00%	0,00%	
S01525	Tubo pvc rígido soldável porta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	ORSE	Serviço	m	3,00	21,41	64,23	0,02	99,75	C	0,00%	0,00%	
S00581	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	ORSE	Serviço	un	12,00	4,91	58,92	0,02	99,77	C	0,00%	0,00%	
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	11,40	57,00	0,02	99,79	C	0,00%	0,00%	
89826	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	27,14	54,28	0,02	99,81	C	0,00%	0,00%	
93855	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	9,78	48,90	0,02	99,83	C	0,00%	0,00%	
89822	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	12,09	48,36	0,02	99,84	C	0,00%	0,00%	
S01144	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	Serviço	un	4,00	11,92	47,68	0,02	99,86	C	0,00%	0,00%	
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	10,87	43,48	0,01	99,87	C	0,00%	0,00%	
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	6,96	41,76	0,01	99,89	C	0,00%	0,00%	
93853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	8,08	40,40	0,01	99,90	C	0,00%	0,00%	
S00478	Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	Serviço	un	2,00	18,84	37,68	0,01	99,91	C	0,00%	0,00%	
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	9,05	36,20	0,01	99,92	C	0,00%	0,00%	

PEDREIRAS/MA
Proc. 231/001/2022
FLS. 7967



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL / SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA-CE 11110 D - RNP-007643952

RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Nº 99 - REGIS CINIZ-TIANQUAICE-CEP. 62320-000.
CNPJ: 20.000.230/0001-68 - INSC. MUN. 60921 - INSC. EST. 06.731140-7
E-MAIL: ARCONSTRUIRCONSTRUCOES@GMAIL.COM | FONE: (81) 992603051

A R CONSTRUIR CONST. E SERV. EIRELI
ALEXANDRA RODRIGUES DA SILVA
SOCIO-ADMINISTRADOR - CPF: 899.305.724-87

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA:	19/12/2022	BDI:	22,36%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SSC	2022/09 - São Luis	115,00%	09/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	8,31	33,24	0,01	99,93	C
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	30,87	30,87	0,01	99,95	C
S09533	Condulete em alumínio tipo "XA" de 3/4"	ORSE	Serviço	un	1,00	26,28	26,28	0,01	99,95	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	7,71	23,13	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_05/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	10,34	20,68	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	4,97	19,88	0,01	99,97	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	4,82	19,26	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	9,04	18,08	0,01	99,99	C
103893	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	8,34	16,68	0,01	99,99	C
00011655	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	12,96	12,96	0,00	100,00	C
00020086	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	1,96	9,80	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 425.456,79

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 425.456,79

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/2022
FLS. 3968
Rub. e



A/R CONSTRUIR CONST. E SERV. EIRELI
ALEXANDRE RODRIGUES DA SILVA
SOCIO-ADMINISTRADOR - CPF: 685.305.723-97

RUA MANOEL GAVÃO NUNES, Nº 99 - REGIS DINIZ TRIANGULACE-CEP: 63260-000
CNPJ: 20.000.200/0001-69 - INSC. MUN. 60921 - INSC. EST. 05.731140-7
E-MAIL: ARCONSTRUIRCONSTRUCOES@GMAIL.COM - FONE: (88) 992503.

FRANCISCO FERREIRO CRIVELLO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP-0607643852
CREA-CE 11110 D - RNP-0607643852

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		DATA:	19/12/2022	BDI:	22,36%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		FONTE:	VERSÃO	HGRA.	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		ORSE	2022/08	111,51%	89,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		SBC	2022/09 - São Luis	115,00%	09/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%
			Composições	PRCPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.227,14	100,00 % 13.227,14						100,00 % 13.227,14
2	PAREDES E PAINÉIS	12.611,66	100,00 % 12.611,66						100,00 % 12.611,66
3	ESQUADRIAS	4.144,60	100,00 % 4.144,60						100,00 % 4.144,60
4	REVESTIMENTOS	31.214,40	50,00 % 15.607,20	40,00 % 12.485,76	10,00 % 3.121,44				100,00 % 31.214,40
5	PISOS	97.560,35		40,00 % 39.024,14	50,00 % 48.780,18	10,00 % 9.756,03			100,00 % 97.560,35
6	PINTURA	50.795,71				70,00 % 35.557,00	30,00 % 15.238,71		100,00 % 50.795,71
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.106,39				80,00 % 6.485,11	20,00 % 1.621,28		100,00 % 8.106,39
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8.601,08				100,00 % 8.601,08			100,00 % 8.601,08
9	DRENAGEM PLUVIAL	17.421,76					100,00 % 17.421,76		100,00 % 17.421,76
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	20.333,39						100,00 % 20.333,39	100,00 % 20.333,39
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	3.019,56						100,00 % 3.019,56	100,00 % 3.019,56
12	SERVIÇOS DIVERSOS	36.420,75						100,00 % 36.420,75	100,00 % 36.420,75
		425.456,79	45.590,60	51.509,90	51.901,62	50.176,86	44.504,11	59.773,70	425.456,79
			45.590,60	97.100,50	149.002,12	199.178,98	243.683,09	425.456,79	

PEDREIRAS/MA
Proc. 277200/1/2022
3969

[Handwritten Signature]

AR CONSTRUIR CONST. E SERV. BIRELI
ALEXANDRO ROBRIGUES DA SILVA
SOCIO-ADMINISTRADOR - CPF. 595.305.723-87

RUA MARCEL GAIOSO NUNES, Nº 99 - REGIS DIRIZ TIANGUACE - CEP. 62330-000
CNPJ. 20.000.220/0001-68 - INSC. MUN. 52521 - INSC. EST. 05.731140-7
E-MAIL: ARCONSTRUIRCONSTRUCOES@GMAIL.COM - FONE: (88) 9525032

FRANCISCO MARCELO CAVALLINI DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL / SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA-CE 11110 D - RNP-0507634952

PEDREIRASIMA
Proc. 23110021/2022
PLS 3970

OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		DATA : 19/12/2022		BDI: 2,36%		
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		MUNICÍPIO DE PEDREIRAS		ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/02/22
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		SBC	2022/09 - São Luis	115,86%	-	09/02/22
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/02/21
				SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	15/02/22
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

PEDREIRAS/MA
Proc. 2511001/2022
FLS. 2971
Rub. _____

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 18/12/2022		BDI : 22,36%		
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	ORSE	202208	111,51%	69,62%	11/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	SBC	2022/09 - São Luis	115,00%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80


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

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

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

Horista = 112,90%
Mensalista = 70,87%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	DATA : 19/12/2022	BDI : 22,35%																														
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CRSE</td> <td>2022/08</td> <td>111,51%</td> <td>69,68%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - São Luis</td> <td>115,66%</td> <td>-</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,90%</td> <td>70,87%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CRSE	2022/08	111,51%	69,68%	11/2022	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																													
	CRSE	2022/08	111,51%	69,68%	11/2022																													
SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022																														
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																														
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022																														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS																																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS																																	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

PEDREIRAS/MA
Proc. 234106/12022
FLS. 3923

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 10/12/2022 BDI : 22,36% e				
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE - MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	GRSE	202209	111,51%	89,89%	11/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	SEC	202209 - São Luis	115,66%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	
		SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,05	0,00
B2	Feridos	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	14,17	10,92
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	51,30	20,67

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,76	2,90
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09	0,07
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,18	3,22
C5	Indenização Adicional	0,32	0,24
	TOTAL	8,35	6,43

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,88	7,61
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,33	0,26
	TOTAL	19,21	7,87

Horista = 115,66%
Mensalista = 71,77%

A + B + C + D



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,96
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% sobre 40%)	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0
	TOTAL DOS IMPOSTOS	
	BDI =	22,36%

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311201/2022
 FLS. 7974
 Rub. 2

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL / SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREZ-CE 11110 D - PNP-0597643952

RUA MANOEL GADSO KUNES, Nº 99 - REGIS DINIZ TIANKUA/CE-CEP: 62320-000
 CNPJ: 20.000.230/0001-68 - INSC. MUN. 59921 - INSC. EST. 06.731140-7
 E-MAIL: ARCONSTRUIRCONSTRUCOES@GMAIL.COM - FONE: (00) 992403301

A R CONSTRUIR CONST. E SERV. EIRELI
 ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
 SÓCIO-ADMINISTRADOR - CPF: 095.358.723-87



**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:

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME

CNPJ nº 37.382.431/0001-70