

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

Proc. 2311	IRAS/MA 0 1 /202 2
FLS	1
Rub	

TERMO DE ABERTURA DE PROCESSO

Em 23 de novembro de 2022, procedeu-se a abertura do Processo Administrativo nº 2311001/2022, que tem por objeto a Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA. Com este fim e para constar, eu, Leticia Bonfim de Oliveira, lavrei o presente termo que vai por mim assinado.

Pedreigas/MA, 23 de novembro de 2022.

Leticia Bonfim de Oliveira

Setor de Protocolo



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ENGENHARIA CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

		DEIR	AS/MA	2
	0.3	1100	120	2_2
Proc	. ≃	2		
Rub				

DESPACHO

Ao Senhor David Winston Lira Ximenes Secretário Municipal de Educação

ASSUNTO: Encaminhamento de Projeto Básico de Engenharia.

Senhor Secretário,

Venho por meio deste encaminhar a Vossa Senhoria, Projeto Básico de Engenharia elaborado por este departamento, cujo objeto consiste na Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA, para análise e cabíveis providências necessárias, conforme segue em anexo o Projeto Básico de Engenharia supracitado.

Pedreiras (MA), 23 de novembro de 2022.

Rayara ibeiro Galvão Engenheira Civil CREA – MA: 111.789.034-1



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA Proc. 2311001 FLS.

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA

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

Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário

IDENTIFICAÇÃO: Projeto basico de Condusad de Constanção Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Municipio de Pedreiras - MA

ENDERECO: 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

R\$ 428,154,98

100,00%

de Pedreiras - MA

TOTAL

R\$ 428.154,98

100,00%

Projeto Básico

Planilha Resumo Planilha Orçamentária Memória de Cálculo Composição de Custo Unitário Cronograma Físico-Financeiro Planilha da Curva ABC - Serviços Composição de BDI (%) Composição de Encargos Sociais (%)

Memorial Descritivo / Especificação Técnica/Normas de Execução

PEDREIRAS - MARANHÃO 2022

Rayano Ribeiro Galvão Engenheira Civil CREA - MA 111.789.034-1



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO Nº MA20220589686

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à MA20220588120

RAYANE RIBEIRO GALVAO				
Itulo profissional: ENGENHEIRA CIVIL			RNP: 1117890341 Registro: 111789034	1MA
2. Dados do Contrato				
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL I			CPF/CNPJ: 06.184.2	53/0001-49
VENIDA RIO BRANCO			Nº: 111	
Complemento:		Bairro: CENTRO		
Cidade: PEDREIRAS		UF: MA	CEP: 657#5000	EDREIRAS/M
			Broc	1341001 12
Contrato: Não especificado	Celebrado em:		FLS.	
/alor: R\$ 5,000,00	Tipo de contratante: Pessoa Juri	idica de Direito Público		
Ação Institucional: Outros			Rub.	- 1
3, Dados da Obra/Serviço				
POVOADO MARIANOPOLIS			Nº: SN	
Complemento:		Bairro: ZONA RURAL		
Cidade: PEDREIRAS		UF: MA	CEP: 65725000	
Data de Inicio: 24/10/2022	Previsão de término: 17/11/2022	Coordenadas G	eográficas: -4.843386, -4	4.640687
inalidade: Outro		Código: Não Especificad	0	
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL	DE PEDREIRAS		CPF/CNPJ: 06.184.2	53/0001-49
4. Atividade Técnica				
14 - Elaboração			Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVI MATERIAIS MISTOS	L > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICA	AÇÃO > #1,1.1.4 - EM	861,56	nx
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > DE ÁGUA POTÁVEL	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	S > #1.4.1 - DE SISTEMA	861,56	m
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > IN EM BAIXA TENSÃO > #11,10,1,2 - PAI		TALAÇÕES ELÉTRICAS	861,56	m
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIV INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGO		TÁRIAS > #1.4.3 - DE	861,56	m
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	· EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILID	ADE DE EDIFICAÇÃO >	861,56	m
35 - Elaboração de orçamento > CO #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	NSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕE	S > DE EDIFICAÇÃO >	1,00	Lit
Após a cono	dusão das atividades técnicas o profis	sional deve proceder a baix	a desta ART	
5. Observações				
ART de projeto e orçamento referente a - Município de Pedreiras - MA	Conclusão de Construção de Quadra	Coberta com Vestiário Padra	ão FNDE - Povoado Maria	nópolis -
6, Declarações				
Clàusula Compromissória: Qualquer conf arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307. nos termos do respectivo regulamento de a	de 23 de setembro de 1996, por mei	o do Centro de Mediação e		
Declaro que estou cumprindo as regras d 5296/2004.			lação específica e no dec	reto n.
2 5-41-1-1-2				
7. Entidade de Classe SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLA		100		
8. Assinaturas		A.		
Declaro serem verdadeiras as informações	acima	RAYANE RESER	GALVAD - CPF: 608,275.2	23-63
, de	de			
	data	PRESENTING MUNICIPAL	DE PEDREIRAS - CNPJ: 86,1	84 253/0001-49
Local	Cigles	PREFEITURA MUNICIPAL		

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://cree-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 350YW | Impresso em: 23/11/2022 às 14:41:59 por: , ip: 200.14:59.189





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO Nº MA20220589686

SUBSTITUIÇÃO à MA20220588120

Conselho Regional de Engenharia e Agronomía do Estado do Maranhão

10, Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 23/11/2022

PEDREIRAS/MA Proc. 23/1001 /202 2 FLS. Rub.





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49

PE	DREIRAS/MA	_
Proc. 2	100 1202	2
FLS	6	
Rub	ل_	

OB IETO:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Município de Pedreiras - MA	Vestiário Padrão FNDE - Povo	ado Marianópolis no
IDENTIFICAÇÃO	Desirts Désire de Construte de Construte de Co		drão FNDE -
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - Ma	A	
BASE DE PRECOS I	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
DATA BASE:	Desoneração – Valores Sem	BDI:	22,36%

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇ	O 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\$	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	DRENAGEM PLUVIAL	R\$	25.889,28	6,05%
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	R\$	29.232,93	6,83%
11.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$	4.118,02	0,96%
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$	51.047,47	11,92%

		21	
TOTAL	R\$	428.154,98	100,00%



1	L. KEIN	AS/MA	0
Proc.	23/100	1202	4
FLS.	T		_
Rub.			

	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padra		
IDENTIFICAÇÃO	Projete Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta o Pedreiras - MA	om Vestiário Padrão FNDE - Povoado	Marianópolis no Municipio di
The second second second	Pedreiras - MA		
ENDEREÇO	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO BASE DE PREÇOS	Pedreiras - MA Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA ORSE SE 08/2022 - SBC MA 08/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneroção	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		ALOR ITÁRIO	VAL	ORTOTAL	%
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		- 5			R\$	19.550,53	4,57%
1.1	ORSE	\$00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02 01/2022	M2	6,00	R\$	452,44	RS,	2.714,64	0,63%
1.2	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF 04/2016	M2	12,00	R\$	1.163,86	R\$	13.966,32	3,26%
1.3	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UND	1,00	R\$	1.268,86	R\$	1.268,86	0,30%
1.4	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISORIAS 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\$	18.509,39	4,32%
2.1	PRÓPRIA	COMP- 072061	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 40x40x7 cm, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 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					RS	5.714.34	1,33%
3,1	ORSE	\$03629	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), 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-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UND	1,00	R\$	379,68	RS	379,68	0,09%
3,3	SBC	110234	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL 0.60x2.10m	UND	4,00	R\$	393,03	R\$	1.572,12	0,37%
3.4	SINAPI	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	UND	2,00	PS	889,14	R\$	1.778,28	0,42%
4.0			PERETURE					De.	80.000.00	0.600
4.1	SEINFRA	C3246	REVESTIMENTOS EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR.	M2	409,10	R\$	38,67	RS RS	38.606,081 15.819.90	9,02%
4.2	ORSE	S93393S	TRAÇO 1:7 REVESTIMENTO CERÁMICO 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	RS	53,48	R\$	17.541,44	4.10%
4.3	ORSE	\$04440	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, UNHA LUX NEVE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO - REV 04	M2	81,10	R\$	64,67	R\$	5.244,74	1,22%
5.0			PISOS					R\$	143.021,99	33,40%
			LASTRO DE BRITA GRADUADA							



	PEDREIRA	S/MA 2
Droc	2311001	_/202
FLS.	8	
Rub		

	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padri		
IDENTIFICAÇÃO	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta o Pedreiras - MA	om Vestiário Padrão FNDE - Povoado	Marianopolis no Municipio di
	Lactature - MV		
ENDEREÇO	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO	Povosdo Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 -	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		LOR ÁRIO	VAL	OR 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	\$04889	PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES C/ CIMENTADO E=5CM	M2	195,40	R\$	42,78	R\$	8.359,21	1,95%
5.4	ORSE	\$12785	JUNTA SERRADA, SEÇAO TRANSVERSAL DIM. 5 X 10 A 40MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE MBT QU SIMILAR.	M2	627,05	R\$	23,15	R\$	14.516,21	3,39%
5.5	ORSE	S87248S	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÂREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	62,50	R\$	53,24	R\$	3.327,50	0,78%
			PARTY ID A	-					40 404 70	47 000
6.1	SINAPI	88485	PINTURA APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO: AF 06/2014	M2	847,20	R\$	3,01	R\$ R\$	2.550,07	0,60%
6.2	ORSE	S1025045	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	М	360,00	R\$	9,89	RS	3.560,40	0,83%
6.3	ORSE	S08624	EMASSAMENTO DE SUPERFICIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	M2	88,60	R\$	19,97	R\$	1.769,34	0,41%
6.4	SEINFRA	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CIREVOLVER	M2	1,114,00	RS	11,92	R\$	13.278,88	3,10%
6.5	SEINFRA	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.114,00	R\$	13,92	R\$	15,506,88	3,62%
6.6	ORSE	S88489S	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 DEMARCACAO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	M2	480,00	R\$	26,88	RS	12.902,40	3,01%
6.8	SBC	180192	PINTURA PVA 2 DEMAOS PAREDES EXTERNAS	M2	476,00	R\$	10,63	R\$	5.059,88	1,18%
7.0			INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS			-		R\$	12,050,44	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 AGUA - 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 0672072	UND	4,00	R\$	6,63	R\$	26,52	0,01%
7.4	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DIN SOMM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/20/2	UND	4,00	RS	12,71	RS.	50,84	0,01%



PI	DREIRAS/MA	
Proc. 2	31100 (₁₂₀	12 2
FLS.	q	
Rub.	ì	

	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiánio Padri	3o FNDE - Povoado Marianopolis no M	funicipio de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiano Padra Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta o Podebles - MA	om Vestiário Padrão FNDE - Povoado	Marianópolis no Município d
	Pedreiras - MA		
and the second second	Pedreiras - MA Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO	Ir occupato - MA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		ALOR ITÁRIO	VALO	OR TOTAL	%
7.5	SINAPI	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	UND	2,00	RS	15,87	RS	31,74	0,01%
7.8	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	RS	10,28	RS	20,56	0,00%
7.7	ORSE	\$01430	CAIXA D'AGUA 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%
7.6	SINAPI	86884	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	S01057	ADAPTADOR PVC RIGIDO SOLDAVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÁM = 25MM X 3/4"	UND	3,00	R\$	22,25	R\$	66,75	0,02%
7.10	ORSE	S01060	ADAPTADOR PVC RIGIDO SOLDAVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÁM = 50MM X 11/2*	UND	2,00	R\$	45,31	R\$	90,62	0,02%
7.11	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 052022	UND	11,00	R5	8,43	P\$	92,73	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_06/2022	UND	8,00	R\$	17,77	R\$	142,16	0,03%
7,14	ORSE	504964	JOELHO 90° PVC RÍGIDO 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 RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM	UND	4,00	R\$	15,43	R\$	61,72	0,01%
7.16	ORSE	S04964	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 20MM X 1/2°	UND	16,00	R\$	18,72	R\$	299,52	0,07%
7.17	SINAPI	89433	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	0,01%
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	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGLIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UND	4,00	R\$	10,14	R\$	40,56	0,01%
7.20	SINAPI	89385	LUVA SOLDAVEL 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	0,01%
7.21	SEINFRA	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1*)	UND	2.00	R\$	115,50	R\$	231,00	0,05%



_	PEDREIRAS/MA
Proc.	2311001 1202
FLS.	10
Rub.	

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padri	no FNDE - Povoado Marianópolis no M	lunicipio de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta o Pedreiras - MA	om Vestiário Padrão FNDE - Povoado	Marianópolis no Municipio de
	Pedreiras - MA		
ENDEREÇO	Pedreiras - MA Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Pedreiras - MA Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 -	ENCARGOS SOCIAIS:	112.90%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	UNIT/		VALO	RTOTAL	%
7.22	SEINFRA	C2169	REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA	UND	2,00	RS	171,18	R\$	342,36	0,05%
7.23	SEINFRA	C2165	CROMADA D= 40mm (1 1/2*). REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA	UND	2,00	R\$	92,05	R\$	184,10	0,04%
7.24	SEINFRA	C2166	CROMADA D= 15mm (1/2") REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA	UND	2,00	R\$	99,98	RS.	199,96	0,05%
7.25	SINAPI	89985	CROMADA D= 20mm (3/4*) REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4*, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UND	8,00	R\$	111,47	R\$	891,76	0,21%
7.26	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UND	5,00	R\$	12,68	R\$	64,40	0,02%
7.27	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	GNU	8,00	RS	24,01	RS	192,08	0,04%
7.28	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UND	4,00	R\$	28,49	R\$	113,98	0,03%
7.29	SINAPI	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL. DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/20/2	UND	4,00	R\$	16,76	R\$	67,94	0,02%
7.30	SINAPI	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN SOMM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 0872022	UND	2,00	R\$	39,94	RS	79,88	0,02%
7.31	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2° OU 3/4°, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	8,00	RS	67,91	R\$	543,28	0,13%
7.32	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF 06/2016	UND	1,00	RS	45,00	RS	45,00	0,01%
7.33	SINAPI	89401	ÁGUA AF 06/2016 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	м	27,00	RS	11,22	RS	302,94	0,07%
7.34	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 062022	м	38,00	RS	7,28	R\$	276,64	0,06%
7.35	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	м	28,00	RS.	15,47	R\$	433,16	0,10%
7.36	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	м	14,00	RS	22,25	RS	311,50	0,07%
7.37	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	м	36,00	R\$	25,56	R\$	920,16	0,21%
7.38	SINAPI	69375	UNIÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 05/20/22	UND	6,00	R\$	17,00	R\$	102,00	0,02%



	PED	REIR	AS/MA	2
Proc.	02	1100	1/20	2_06
FLS.		11		-
Rub.		بل		

	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padra	to FNDE - Povoado Marianópolis no Mi	unicipio de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta o Pedreiras - MA	om Vestiário Padrão FNDE - Povoado I	Marianópolis no Municipio di
	Lenners - Mo		
	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO		ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		LOR TÁRIO	VAL	OR TOTAL	%
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	0,03%
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					RS	12,001,19	2,80%
8.1	SINAPI	00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	5,00	R\$	3,21	R\$	16,05	0,00%
8,2	ORSE	504883	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 x 0.60 x 0.60M	UND	4,00	R\$	720,77	R\$	2.883,08	0,67%
83	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 SANTÁPIO. AF_08/2022	UND	6,00	R\$	57,09	R\$	342,54	0,08%
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	0,06%
8.5	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALDADO EM RAMAL, DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAMITÁRIO, AF_08/2022	LIND	14,00	FC\$	13,50	R\$	189,00	0,04%
8.6	ORSE	109243	FOSSA SÉPTICA COM 63 ANÉIS Ø=1,00M E H=0,50M COM, FUNDO E TAMPA DE CONCRETO, COM SEPARADOR DE ANÉIS (COMPLETA)	UND	1,00	RS	905,77	RS	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 SANITÁRIO. AF_08/2022	anu	3,00	RS	8,98	RS	26,94	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 SANITÁRIO. AF 08/2022	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 SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	7,00	P\$	32,45	RS.	227,15	0,05%



	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padri	to FNDE - Povoado Marianopolis no Mi	unicipio de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta o Pedreiras - MA	om Vestiário Padrão FNDE - Povoado I	Marianópolis no Município d
	To come that the control		
	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO		ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		ALOR ITÁRIO	VAL	OR TOTAL	%
a.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 SANTÁRIO. AF_08/2022	UND	10,00	R\$	12,60	R\$	126,00	0,03%
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_08/2022	UND	5,00	R\$	59,94	R\$	299,70	0,07%
8.12	ORSE	501562	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÁM = 100 X 50MM	UND	6,00	FG\$	56,95	RS	341,70	0,06%
8.13	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UND	8,00	R\$	24,07	R\$	192,56	0,04%
8.14	SINAPI	00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 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	0,80%
8.16	SINAPI	00011655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,00	RS	21,17	RS	21,17	0,00%
8.17	ORSE	S01525	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 50 MM	м	3,00	R\$	25,19	RS	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 SANTÁRIO. AF_06/2022	м	35,00	R\$	41,48	RS	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 SANTÁRIO, AF_08/2022	м	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 SANTÁRIO, AF_08/2022	м	17,00	R\$	27,49	RS.	467,33	0,11%
8.21	SINAPI	66879	VALVULA EM PLASTICO 1º PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, 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\$	25,889,28	6,05%
9.1	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 0672016	м	72,00	R\$	81,97	R\$	5.901,84	1,38%
92	SINAPI	89580	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 09/2022	м	20,00	R\$	112,64	R\$	2.252,80	0,53%
93	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_09/2022	UND	4,00	R\$	206,37	R\$	825,48	0,19%



	PEDREIRA	S/MA 2
Proc.	0211001	_1202_
FLS.	13	
Rub.		

OBJETO	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiario Padrã	lo FNDE - Povoado Marianópolis no M	unicipio de Pedmiras - MA
IDENTIFICAÇÃO	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta o Pedreiras - MA	om Vestiário Padrão FNDE - Povoado	Marianópolis no Município de
AND THE RESIDENCE OF THE PARTY	Physical Health State Whatelet A. Physical St.		
ENDEREÇO	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 -	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		ALOR TÁRIO	VAL	OR TOTAL	36
9.4	ORSE.	S07752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	UND	4,00	R\$	100,97	RS	403,88	0,09%
9,5	SEINFRA	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	М	72,00	R\$	229,24	R\$	16.505,28	3,85%
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220					RS	29,232,93	6,83%
10.1	ORSE	S00391	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO T DE	UND	5.00	RS	27,84	RS	139.20	0.03%
10.2	SBC	058009	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UND	5,00	RS	25,23	RS	126,15	0,03%
10.3	ORSE	S09932	C/LB/LL/LR - 3/4** CONDULETE EM ALUMINIO TIPO "TA"	UND	4.00	R\$	27,74	RS.	110.96	0,03%
			DE 3/4" CONDULETE EM ALUMINIO TIPO "XA"							-
10.4	ORSE	S09933	DE 3/4"	UND	1,00	R\$	36,15	R\$	36,15	0,01%
10.5	ORSE	\$10793	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UND	16,00	R\$	16,30	RS	260,80	0,06%
10.6	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL # X #, PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UND	7,00	R\$	14,07	RS	98,49	0.02%
10.7	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	м	190,00	R\$	4,63	R\$	879,70	0,21%
10.8	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	м	820,00	R\$	7,18	RS.	5,887,60	1,38%
10.9	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	14,00	R\$	26,10	R\$	365,40	0,09%
10.10	ORSE	S09968	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, SEÇÃO 35MMF, 450/ 750V / 70°C	M	41,00	R\$	55,83	R\$	2.289,03	0,53%
10.11	ORSE	S00478	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	מאט	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\$	29,84	R\$	206,86	0,05%
10.14	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UND	5,00	RS.	12,15	R\$	60,75	0,01%
10.15	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UND	5,00	R\$	14,00	FCS.	70,00	0,02%
10.16	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UND	8,00	R\$	14,00	R\$	112,00	0,03%
10.17	ORSE	\$07874	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	UND	2,00	R\$	452,93	R\$	905,86	0,21%
10.18	ORSE	S07875	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA), 10KA	UND	1,00	R\$	452,45	R\$	452,45	0,11%





	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrã	o FNDE - Povoado Marianopolis no M	unicipio de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básaco de Conclusão de Construção de Quadra Coberta co Pedreiras - MA	om Vestiário Padrão FNDE - Povoado	Marianópolis no Município de
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%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		ALOR ITÁRIO	VAL	OR TOTAL	%
10,19	SBC	064819	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 125A	UND	1,00	R\$	939,52	RS	939,52	0,22%
10.20	ORSE	S12226	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	\$12223	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	R5	637,99	0,15%
10.22	SINAPI	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (11), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	м	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	м	32,00	PC\$	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 ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	м	22,00	R\$	17,99	R\$	395,78	0,09%
10.25	SBC	061066	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4"	м	86,00	R\$	32,03	R\$	2,754,58	0,64%
10.26	SBC	061067	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR	м	17,00	R\$	37,38	R\$	635,46	0,15%
10.27	SBC	061069	5597-25mm 1* ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597-40mm 1.1/2**	М	34,00	R\$	55,55			0,44%
10.28	SBC	060152	LUMINARIA FLUORESCENTE DUPLA 2x40W COMPLETA COLOCADA	UND	6,00	R\$	793,44	R\$		
10.29	SBC	060215	LUMINARIA FLUORESCENTE 1x40W EMBUTIDO	UND	1,00	RIS	398,33	R\$	398,33	0,09%
10.30	SBC	060051	LUMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO	UND	15,00	R\$	189,98	R\$	2.849,70	0.67%
11.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$	4.118,02 0,96%	
11.1	ORSE	S00666	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	UND	5,00	R\$	112,57	R\$	562,85	0,13%
11.2	ORSE	S00681	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO S'S' - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV.02 (10/2021)	UND	12,00	R\$	7,35	RS.	88,20	0,02%
11.3	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MMF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	м	24,00	R\$	70,25	RS	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\$	119,88	R\$	599,40	0,14%
11,5	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ½) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UND	18,00	R\$	61,34	R\$	1.104,12	0,26%
11.6	SEINFRA	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UND	5,00	RS	15,49	R\$	77,45	0,02%



OR IETO	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padri	to ENDE - Povoado Marianópolis no M	funicipio de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta o Pedreiras - MA	om Vestiário Padrão FNDE - Povoado	Marianópolis no Municipio d
	II-onterna - mo		
	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO		ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		ALOR ITÁRIO	VA	LOR TOTAL	%
12.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$	51.047,47	11,92%
12.1	ORSE	503715	ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, FIO 12 BWG (3.8 MM, FIXADO EM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO 10X10X250 CM (PONTA RETA) A CADA 2.00 M, ALTUTA ÚTIL 2.00 M.	M2	147,00	R\$	138,49	R\$	20.358,03	4,75%
12.2	ORSE	\$11532	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	0,84%
12.3	ORSE	\$10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2CM, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO	M2	2,40	R\$	535,92	R\$	1.286.21	0,30%
12.4	ORSE	503226	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRULICA. 2 DEMÃOS	м	4,80	R\$	225,15	Fc\$	1.080,72	0,25%
12.5	ORSE	513114	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=90CM, D=1 1/4", LIACKWAL OU SIMILAR	UND	2,00	R\$	244,60	R\$	489,20	0,11%
12.6	ORSE	\$13113	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4*, JACKWAL OU SIMILAR	UND	8,00	R\$	270,39	R\$	2.163,12	0,51%
12.7	SBC	190058	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	M2	4,50	RS	423,57	R\$	1.906,07	0,45%
12.8	SEINFRA	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODIZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	ವ	1,00	RS	10.689,88	R\$	10,689,88	2,50%
12.9	SEINFRA	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	R\$	4.290,50	RS	4.290,50	1,00%
12.10	SEINFRA	C1351	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	ш	1,00	R\$	2.604,71	R\$	2,604,71	0,61%
12.11	ORSE	\$02266	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	M	2,90	R\$	88,06	R\$	255,37	0,06%
12.12	ORSE	S02450	LIMPEZA GERAL	M2	861,56	R\$	2,68	RS.	2,308,98	0,54%
			Custo YOTAL com BDI incluso					RS	428.154,98	100,000

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 428.154,98 (Quatrocentos e Vinte e Oto Mil e Cento e Cinquenta e Quatro Reais e Noventa e Oto Centavos).

MEMORIA DE CALCULO 12 / 129

PEDREIRAS/MA
Proc. 231100 | 12022
FLS. | 16
Rub. | ______

PROPONENTE	Prefeitura Municipal de Pedreinas - MA		
OBJETO	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestidrio Padrão FNDE - Povoado Mantanópolis no Município de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestrário Padrão FNDE - Poyoado Marianópolis no Município de Pedreiras -	MA	
ENDEREÇO:	Povoado Mariandpolia - Município de Pedreiras - MA		
SE DE PREÇOS / DATA	The second of th	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
BASE	כאמב פני המיקדי - חסקי שה הפיקדי - סבינונונים כד היים ביים ביים ביים ביים ביים ביים ביים	HOR.	22,38%

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253.0001-49

				MEN	MEMÓRIA DE CÁLCULO	CÁLCULC						
ITEM	REPERÊNCIA	сфріво	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M")	PERIMETRO (M)	VOLUME	ALTURA (M)	TOTAL
0.1			ISERVICOS PRELIMINARES									
1,5	ORSE	\$00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02 01/2022	M2								6,00
			PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 92, 01/2022			3,00					2,00	6,00
1,2	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2								12,00
			EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016					12,00				12,00
1.3	SEINFRA	C2851	INSTALACÕES PROVISÕRIAS DE ÁGUA	GND								1,00
			INSTALAÇÕES PROVISORIAS DE ÁGUA		00'1							1,90
1.4	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORCA, TELEFONE E LÓGICA	CIND								1,00
			INSTALAÇÕES PROVISÕRIAS DE LUZ. FORCA,TELEFONE E LÓGICA		1.00							1,00
2.0			PAREDE E PAINEIS									
2.1	РЯОРВІА	COMP-072081		M2								6,00
			ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 40x40x7 cm, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3					6,00				6,00



MEMORIA DE CALCULO 13 / 129

PEDREIRAS/MA
Proc. 31100 1/202 2
FLS. 17
Rub. ______

112,90% ENCARGOS SOCIAIS: PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA

OBJETO: Concluado de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povosdo Marianópolis no Município de Pedreiras - MA

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

ENDEREÇO: Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA

BASE DE PREÇOS: POYA A ORSE SE 09/2022 - SBO MA 09/2022 - SBINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desonaração PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49

ESTADO DO MARANHÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	cóbigo	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M?)	PERIMETRO (M)	VOLUME	ALTURA (M)	TOTAL
2.2	ORSE	811396	COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM: 40 X 40 X 9CM	M2								148,10
			COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA". DIM 40 X 40 X 9CM					148,10				148,10
3.0			ESQUADRIAS									
2	ORSE	803629	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 1.00 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	GND								2,00
			PORTÁ EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 1.00 X.2.10 M. INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS		2,00							2,00
3.2	SINAPI	80823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), 30X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAGÃO, AF 08/2016	ONO								1,00
			PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2015		1,00							1,00
3,3	SBC	110234	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL.0,60x2.10m	QND								4,00
			PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL.0.60x2,10m		4,00							4,00



PEDREIRAS/MA
Proc. 311001/2022
FLS. 18
Rub.

112,90% 22,36% ENCARGOS SOCIAIS: BDI: PROPONENTE: Preferitura Municipal de Pedreiras - MA

OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povosdo Marianópolis no Municipio de Pedreiras - MA

IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povosdo Marianópolis no Municipio de Pedreiras - MA

ENDEREÇO: Povosdo Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA

BASE DE PRÉÇOS DATA ORSE SE 09/2022 - SBC MA 09/2022 - SBC MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253.0001-49

TOTAL	2,00	2,00		409,10	409,10	328,00	328,00
ALTURA. (M)							
VOLUME (M3)							
PERIMETRO (M)							
ÁREA (M1)					409.10		328,00
LARG. (M)							
сомРР. (м)							
QUANTIDADE		2.00					
UNID.	OND			M2		M2	71
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	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.	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI- CCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, BOXZ10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATÉNTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REVESTIMENTOS	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1;7	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X2O OM ARGAMASSA TIPO AC 1, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES: AF_06/2014	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRAO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 MZ NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF 06/2014
CÓDIGO	100890			C3248		8933838	
REFERÊNCIA	SINAPI			SEINFRA		ORSE	
ITEM	4.		4.0	4.1		42	



MEMORIA DE CALCULO 15/129

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/100 | /202 2
FLS. 19
Rub. _____

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestidafo Padrão FNDE - Povoado Mariandopia no Município de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Mariandoptia no Município de Pedra	as - MA	
ENDEREÇO: Povoado Marianópola - Município de Pedreiras - MA		
ASE DE PREÇOS / DATA ORSE SE DEUMO 2. SEC MA DEUMO 2. SEINERA CE DOT . SENARDI MA DEUMO. SAM DEUMOSTA.	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
BASE:	HOS	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 08.184.253.0001-49

código DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS U REVESTIMENTO CERÁMICO PARA	so A	-	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	AREA (M1)	PERIMETRO Off)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
504440		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
REVE PARE LUX I INDU EXCL EXCL EXCL	PARE LUX I INDU EXCL EMBC	REVESTIMENTO CERÁMICO 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					81,10				81,10
PISOS	PISO	100									
S09962 LASTRO	E=10	LASTRO DE BRITA GRADUADA APILOADA E=10CM	M2								633,20
LASTRO E=10CM	E=10	LASTRO DE BRITA GRADUADA APILOADA E=10CM					633,20				633,20
103813 CONC	CONC	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FOK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12.0 CM. AF. 04/2022	MZ						Ł		633,20
CONC	CONC	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12.0 CM. AF. 047022					633,20				633,20
S04889 CIMEN	CIME	PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES C/ CIMENTADO E=6CM	M2								195,40
PASSE	CIMEN	PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES C/ CIMENTADO EMSCM					195,40				195,40



MEMORIA DE CALCULO 16/129

PROPONENTE: Prefeiture Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestidirio Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Condusão de Construção de Guadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedrei	MA	
ENDEREÇO: Pevcado Marianópolia - Município de Pedreina - MA		
PREÇOS (DATA) OBCE CE FROMOS SENTERA NO RESINERA OF DATA SINARIA MA FOODOS VALIDADES CEM PROPERTIES	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
TO WILL DO THE TOTAL TOT	(CE)	22.38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49

TOTAL	627,05	827,05	62,50	62,50		847,20	847.20	360,00	360,00
ALTURA (M)									
VOLUME (M3)									
PERIMETRO (M)									
ÁREA (M?)		627,05		62,50			847.20		360,00
LARG. (M)									
COMPR. (M)									
QUANTIDADE									
ONID.	M2		M2			M2		Σ	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5 X 10 A 40MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE MBT OU SIMILAR.	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL. DIM, 5 X 10 A 40MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE MBT OU SIMILAR.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÂREA MAIOR QUE 10 M2. AF DRON14	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES SEX35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 09/2014	PINTURA	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE GUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E == 6 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_052021
cóbigo	\$12785		\$872485			88485		\$102504\$	
REFERÊNCIA	ORSE		ORSE			SINAPI		ORSE	
ITEM	4.0		10 10		6.0	6.1		6,2	



MEMÓNIA DE CÁLCULO 17 / 129

PEDREIRAS/MA
Proc. 23(100 \ 1202 \frac{2}{2}
FLS. \quad 2\ \text{Rub.} \quad \text{Rub.}

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Martandocils no Município de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Poyeado Mariandoolis no Município de Podreira	- MA	
ENDEREÇO: Povoado Mariandpolia - Município de Pedreiras - MA		
S HEAC	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
O 110 CO	IQ8	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 08.184.253:0001-49

TOTAL	88,60	88.60	1,114,00	1,114,00	1,114,00	1,114,00	847,20	847,20	480,00	480,00
ALTURA (M)										
VOLUME (M3)										
PERIMETRO										
AREA (M?)		68.60		1.114,00		1,114,00		847,20		480.00
LARG. (M)										
COMPR. (M)										
QUANTIDADE										
UNID.	M2		M2		M2		M2		M2	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV ON	ÉMASSAMENTO DE SUPERFICIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 91	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CIREVÓLVER	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREVOLVER	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 062014	PINTURA DE DEMARCACAO EM PISO DE GUADRA POLIESPORTIVA	PINTURA DE DEMARCACAO EM PISO DE GUADRA POLIESPORTIVA
cóbigo	508624		01281		02040		5884895		180238	
REFERÊNCIA	ORSE		SEINFRA		SEINFRA		ORSE		SBC	
ITEM	6,3		6.4		6.5		6.6		6.7	



MEMORIA DE CÁLCULO 18 / 129

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/100/1202 2
FLS. 28

Rub.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ. 06.184.253/0001-49

PROPONENTE; Profeitura Municipal de Padreiras - MA		
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestrário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedraina - MA		
IDEMITIFICAÇÃO: Projeto Básico do Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Mariandoolis no Município de Pedr	6-MA	
ENDEREÇO: Povoado Martandpolas - Município de Pedreiras - MA		
DE PREÇOS / DATA DOGE SE DRUMO SEC MA COUNTY SELMEDA DE CONTREMINA COUNTY VANCOR SON DECONANTAL	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
2 170 70 00 111	BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

475,00	476,00		4,00	4,00		12,00	12,00	
	476,00							
			0<					
				4,00			12,00	
M2			OND			GNO		İ
PINTURA PVA 2 DEMAOS PAREDES EXTERNAS	PINTURA PVA 2 DEMAOS PAREDES EXTERNAS	INSTALAÇÕES HIDRAÜLICAS	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA. PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN. 20MM X 12., INSTALADO EM RAMAL OU. SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E. INSTALAÇÃO, AF_06/2022.	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_08/2022		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	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 34, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_D8/2022	
180192			89376			89383		
580			SINAPI			SINAPI		
8.8		7.0	27			7,2		
	SBC 180192 EXTERNAS M2	SBC 180192 EXTERNAS M2 M2 EXTERNAS PINTURA PVA 2 DEMAOS PAREDES M2 A76,00	SBC 180192 PINTURA PVA 2 DEMAOS PAREDES M2 PINTURA PVA 2 DEMAOS PAREDES 476,00 EXTERNAS INSTALAÇÕES HIDRAÜLIÇAS	SBC 180192 PINTURA PVA 2 DEMAOS PAREDES M2	SBC	SBC 180192 PINTURA PVA 2 DEMAOS PAREDES M2	SBOC 190192 PINTURA PYA 2 DEMAOS PAREDES M2	SINAP S



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNP3: 08:164, 253:0001-49

PROPONENTE; Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO: Conclusão de Construção da Quadra Coberta com Vestidrio Padrão FNDE - Poyoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Mariandpolis no Municipio de Pedre	- MA	
ENDEREGO: Povoado Marianopolis - Município de Podreiras - MA		
Think below on the case of the	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
BASE: UNSESSE DO 2012 - SIC MA CALCAS SEINFRA CE UZF - SINARI MA CELOZZ- VERGES SON CONSCIENCE	BDI:	22,36%

				F	Pr	PEDREI oc. <u>2311</u> .s2	RW3	AS/MA 1_/202_	2
П	A.	4,00	8			8. np		2,00	2,00
	TOTAL								
	ALTURA (M)								
	VOLUME								
	PERIMETRO (M)								
	ÁREA (M1)								
	LARG. (M)								
RIA DE CÁLCULO	COMPR. (M)								
	QUANTIDADE		4,00			4,00			2.00
MEMÓ	UNID.	OND		UND				OND	
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	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	ADAPTADOR CURTO COM BOLISA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN BOMM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - PORNEGMENTO E	INSTALAÇÃO, AF DEZUZZ	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_OBZ222		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 80 X 40 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF, 06/2022	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLIVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF, 062022
	cópido	899563		89596				89546	
	REFERÊNCIA	SINAPI		SINAPI				SINAPI	
	птем	£.7		7.4				7.5	



PEDREIRAS/MA
Proc. 3811001 /202 1

Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
GNPJ. 08.184.253/0001-49

PROPONENTE: Proteitura Municipal de Pedrairas - 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 Mariandpolla no Município de Programa de Conclusão de Construção de Const	Iras - MA	
ENDEREÇO: Povoado Mariandpolis - Município de Pedreiras - MA		
ASE DE PREÇOS / DATA ORSE SE OSCODO - SENERA CACODO - SENERA CE DOT - SINADI MA COCOCO - Veneral Sam Descretado	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	108	22,36%

_										
	TOTAL	2,00	2,00	1,00	00,1	10,00	10,00	3,00	3,00	
	ALTURA (M)									
	VOLUME									
	PERIMETRO (M)									
	ÁREA (Mº)									
	LARG. (M)									
YLCULO	COMPR. (M)									
MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE		2,00		1,00		10,00		3,00	
MEN	OIND.	QND		QNS		CND		QN5		
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDĀVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CAIXA D'AGUA EM PIBRA 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	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	ENGATÉ FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 172" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁQUA DÍÁM = 256M X 3/4"	ADAPTADOR PVC RIGIDO SOLDAVEL C. FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 25MM X 3/4"	
	cóbigo	103993		\$01430		86884		S01057		
	REFERÊNCIA	SINAPI		ORSE		SINAPI		ORSE		
	птем	9.7		7.7		7.8		7.9		



NEMÓRIA DE CÁLCULO 21/129

PEDREIRAS/MA
Proc. 33/1 001 /202
FLS. 35
Rub. 3

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiran - MA		
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Manarópolis no Município de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Padra	- MA	
ENDEREGO: Povoado Mariambpolis - Município de Pedreinas - MA		
TO ACTUAL CONCOUNTS OF THE CONCOUNTS TO THE	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
E DE MANGE - DEC MA USI EULE - DE	:IOB	22,38%

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ. 08.184.2530001-49

				ME	MEMÓRIA DE CÁLCULO	CÁLCULC						
TEM	REFERÊNCIA	cópido	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M")	PERIMETRO	VOLUME	ALTURA (M)	TOTAL
7.10	ORSE	\$01060	ADAPTADOR PVC RIGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÁM = 80MM X 11/2"	QND								2,00
			ADAPTADOR PVC RIGIDO SOLDAVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÁM = SOMM X 11/2"		2,00							2,00
7.11	SINAPI	8940B	JOELHO 80 GRAUS, PVG, SOLDAVEL, DN 26MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	QNO								11,00
			JOELHO 90 GRAUS, PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		11,00							11,00
7.12	SINAPI	88492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	QND								8,00
			JOELHO SO GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		6,00							6,00
7.13	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - PORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	CND								8,00
			JOELHO SO GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN BOMM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06-2022		8,00							8.00



MEMORIA DE CALCULO 22/129

PEDREIRAS/MA
Proc. 231/1001/1202_2
FLS. 26
Rub. 2

PROPONENTE: Profeitura Municipal de Pedrairas - MA		
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópola no Município de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Mariandpolis no Município de Pedreir	MA	
ENDEREÇO: Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
PRECOS/DATA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
HOE DE DOLLARE - DBC N	BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 08.184.253/0001-49

TOTAL	2,00	2,00	4,00	4,00	16,00	16,00	4,00	4,00	2,00	2,00
ALTURA (M)										
VOLUME (M3)										
PERIMETRO (M)										
AREA (MT)										
LARG. (M)										
COMPR. (M)										
QUANTIDADE		2,00		4,00		16,00		4,00		2,00
ONID.	QND		QND		GND		QND		GNO	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	JOELHO 90° PVC RIGIDO SOLDÁVEL. C/BUCHA DE LATÃO, D= 20MM X 1/2"	JOELHO 50° PVC RIGIDO SOLDĀVĒL C/BUCHA DE LATÃO, D= 20MM X 1/2"	JOELHO DE REDUÇÃO 80° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DÍAM = 32 X 25MM	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÁM = 32 X 25MM	JOELHO 90° PVC RIGIDO SOLDÁVEL. C/BUCHA DE LATÃO, D= 20MM X 1/2"	JOELHO 90° PVC RIGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D# 20MM X 1/2"	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 28MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122014	LUVÁ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014
CÓDIGO	504964		501144		S04964		89433		89579	
REFERÊNCIA	ORSE		ORSE		ORSE		SINAPI		SINAPI	
ITEM	7,14		7,16		7,16		7:17		7.18	



MEMORIA DE CÁLCULO 23 / 129

PEDREIRAS/MA
Proc. 23(100) /202_2
FLS. ______
Rub. _____

112,90% ENCARGOS SOCIAIS: PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.

OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestidrio Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Municipio de Pedreiras - MA.

IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Quadra Coberta com Vestidrio Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Municipio de Pedreiras - MA.

ENDEREÇO: Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA.

BASE DE PREÇOS? DATA ORSE SE 09/2022 - SEO MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 08.184.253.0001-49

REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVICOS U	CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIDOS	3	1 2	MEA UNID.	MEMÓRIA DE CÁLCULO	CÁLCULO	LARG. (M)	ÁREA (MT)	PERIMETRO	VOLUME	ALTURA (M)	TOTAL
				i	NOWIN IDAGE	Country (m)	Course (m)	MINEM THE	OW)	(M3)	ALTORA (III)	700
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, SS388 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022		QND			L					4,00
LÜVÄ, PVČ, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08:2022	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022			4,00							4,00
LUVA SOLDÄVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÄVEL, DN 26MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022		LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 3/4 ; INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022		UND								8,00
LUVA SOLDÄVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÄVEL, DN 25MM X 3/4 ; INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	LUVA SOLDĀVĒL E COM ROSCA, PVC, SOLDĀVĒL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ĀGUA - FORNĒCIMĒNTO Ē INSTALĀÇĀO, ĀF 06/2022	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022			9,00							8,00
SEINFRA C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	_	UND								2,00
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1')	REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 25min (1")	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	-		2,00							2,00
SEINFRA C2169 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA GROMADA De 46mm (1 12")		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1'1/2")		OND								2,00
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2*)	REGISTRO DE GAVETA C/CÁNOPLA CROMADA D= 40mm (1.1/21)	_		2,00							2,00
SEINFRA C2165 REGISTRO DE GAVETA C/GANOPLA GROMADA D= 15mm (1/2")	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPL CROMADA D= 15mm (12")	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	_	QND								2,00
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA GROMADA D= 15mm (1/2")	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA 0= 15mm (1/2")	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")			2,00							2,00
				_								



MEMÓRIA DE CÁLCULO 24/129

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253.0001-49

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 Pedrei	6 - MA	
ENDEREÇO: Povoado Mariardopolis - Município de Pedreiras - MA	The second secon	
0	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
SUMPLINATION OF)OB	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

					-				=
TOTAL	2,00	2,00	8,00	8,00	6,00	5,00	8,00	8,00	
ALTURA. (M)									
VOLUME									
PERIMETRO									
ÁREA (M¹)									
LARG. (M)									
COMPR. (M)									
QUANTIDADE		2,00		9,00		5,00		8,00	
UNID.	GND		QND		QNS		OND		
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA De 20mm (34")	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	TE, PVC, SOLDÄVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUÁ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_D8/2022	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	
cópido	02168		89995		89396		88623		
REFERÊNCIA	SEINFRA		SINAPI		SINAPI		SINAPI		
TEM	7.24		7.25		7.26		7.27		

PEDREIRAS/MA Proc. <u>23(100)</u> /202 2 FLS. <u>28</u>

Rub.



MEMORIA DE CALCULO 25/119

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06:184 253:0001-49

PROPONENTE: Prefetura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO: Conclusão de Construção de Cuadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedrairas - MA		
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Municipio de Pedreira	- MA	
ENDERECO: Payoado Marianópolis - Município de Pedrakras - MA		
TO AUDITION OF COMMON AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
	BDI:	22,36%

_	_					Rui			
	TOTAL	4,00	4,00	4,00	4,00	2,00	2.00	B,00	8,00
	ALTURA (M)								
	VOLUME								
	PERIMETRO (M)								
	ÁREA (M1)								
	LARG. (M)								
;ÁLCULO	COMPR. (M)								
MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE		4,00		4.00		2,00		8,00
MEN	OIND	QND		OND		QND		QNO	
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 26MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNICIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 062022	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN SOMM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	TORNERA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013
	cóbido	89625		89622		89626		90690	
	REFERÊNCIA	SINAPI		SINAPI		SINAPI		SINAPI	
	ITEM	7.28		7.29		7.30		7,31	

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001 /2022
FLS. 54



112.90% 22,38% ENCARGOS SOCIAIS: PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA

OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiánio Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Bateco de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópola no Município de Pedreiras - MA

ENDEREÇO: Povoado Marianópola - Município de Pedreiras - MA

BASE DE PREÇOS / DATA ORSE SE 09/2022 - SBC MA 08/2022 - SBC MA 08/2022 - SBC MA 08/2022 - Velores Sem Desoneração

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNP3: 08:184.253:0001-49

_	T	
		TOTAL
		ALTURA MI
		VOLUME
		PERIMETRO
		DE COMPR. (M) LARG. (M) AREA (M?)
		LARG. (M)
SÁLCULC		COMPR. (M)
MEMÓRIA DE CÁLCULO		QUANTIDADE
MEN		UNID.
		DESCRICÃO DOS SERVICOS
		CÓDIGO
		REFERENCIA
		EM

TOTAL	1,00	1,00	27,00	27,00	38,00	38,00	28,00	28,00
ALTURA. (M)								
VOLUME								
PERIMETRO (M)								
AREA (M1)								
LARG. (M)								
COMPR. (M)				27,00		38,00		28,00
QUANTIDADE		1,00					"	
UNID.	UND		Σ		M		Σ	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF 06/2016	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 34". FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF 08/2016	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGLIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/7022	ITUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 26MM, INSTALLADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORRECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022
cópido	94796		89401		89446		89447	
REFERÊNCIA	SINAPI		SINAPI		SINAPI		SINAPI	
нем	7.32		7.33		7.34		7:36	



MEMORIA DE CÁLCULO 26/129

MEMORIA DE CÁLCULO 27 / 129

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNCIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 08.184.2550001-48

PROPONENTE: Prefetura Municipal de Pedrairas - MA		
OBJETO: [Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestidaro Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Mariandopie no Município de Podra	- MA	
ENDEREÇO: Povoado Mariandpoire - Municiplo de Pedreiras - MA		
TA CRSE SE CAV2022 - S	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
	:iOS	22,36%

	_				L				
	TOTAL	14,00	14,00	36,00	36,00	6,00	8,00	2,00	2,00
	ALTURA (M)								
	VOLUME								
	PERIMETRO (M)								
	ÁREA (M1)								
ALCULO	LARG, (M)								
	COMPR. (M)		14,00		36,00				
MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE						8,00		2,00
MEMÓRI	OIND.	2		2		QND		QN5	
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TUBO, PVG, SOLDÁVEL, DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF DRADO?	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09:2022	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN SOMM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE INSTALAÇÃO, AS DRAPO22	ÚNIÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
	cópido	89448		89449		89376		89694	
	REFERÊNCIA	SINAPI		SINAPI		SINAPI		SINAPI	
	ITEM	7.36		7:37		7.38		7.39	
	-								

PEDREIRAS/MA
Proc. <u>231/00/</u> /202
FLS. <u>31</u>

Rub.



PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001 /202 2
FLS. 32
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 08, 184, 253/0001-49

PROPONENTE: Profeitura Municipal de Pedreiras - MA			
OBUETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Mariandpolie no Município de Pedraíras - MA			
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestário Padrão FNDE - Poyoado Marianópolis no Município de Pedreiras -	- MA		
ENDERECO: Povoado Mariandpolis - Municipio de Podreiras - MA			
BASE DE PRECOS/DATA CARROTT OF ALL ACADAS CELIFED OF ANY CHILABITM MAINTEN CARROTT VALORE COM DECEMBER	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%	
BASE: CHOCK OF CALLAGE SEC MA OF LALCE OF COLOR IN CONTACT. VAIOUR CONTACT OF CALLAGE	BDI	22,36%	
MEMÓRIA DE CÁLCULO			





PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestário Padrão FNDE - Povoado Mananópolis no Município de Pedreina - MA		
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiáno Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedn	86 - MA	
ENDEREÇO: Povoado Mariandpolis - Município de Pedrefas - MA		
DE PRECOS/DATA LOGGE OF DEPRECADORS CON DESIREDA OF 100 TO TO TANDON A CONTRACTOR OF THE PRECOS OF THE PROPERTY OF THE PROPERT	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
STORE OF SOUTH AND SHORTER	COS	22.36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

				1	roc.331100 FLS	RAS/MA 0_/202
TOTAL	6,00	6,00	4,00	4,00	Rub	14,00
ALTURA. (M)						
VOLUME						
PERIMETRO (M)						
AREA (MT)						
LARG. (M)						
COMPR. (M)						
QUANTIDADE		9,00		4,00		14,00
OND.	OND		QND		QNS	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU AF 08/2022	CAIXÁ 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	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	CURVA CURTA 80 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	CURVA CURTA 80 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022
cóbido	89707		504282		89728	
REFERÊNCIA	SINAPI		ORSE		SINAPI	
ITEM	5.5		8.4		8,6	



PEDREIRAS/MA Proc. <u>2311001</u>/202 FLS. <u>34</u> Rub

112,90% ENCARGOS SOCIAIS: PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA

OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário PAGrão FNDE - Povoado Marianópolis no Municipio de Pedreiras - MA
IDENTIFIÇAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Municipio de Pedreiras - MA
ENDEREÇO: Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA
BASE DE PREÇOS DATA | ORSE SE 02/2022 - SEO MA GA/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA GA/2022 - Valores Sem Descricação ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 08.184.253.0001-49

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTAL	1,00		3,00	3.00	6,00	8,00
ALTURA (M)						
VOLUME						
PERIMETRO (M)						
ÁREA (M1)						
LARG. (M)						
COMPR. (M)						
QUANTIDADE		1,00		3,00		8,00
OIND.	GND		GND		OND	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FOSSA SÉPTICA COM 03 ANÉIS Ø=1,00M E H=0,50M COM, FUNDO E TAMPA DE CONCRETO, COM SEPARADOR DE ANÉIS (COMPLETA)	FOSSA SEPTICA COM 03 ANEIS Ø≠1,00M E H=0,50M COM, FUNDO E TAMPA DE CONCRETO, COM SEPARADOR DE ANÊIS (COMPLETA)	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	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	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	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE PESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022
cópido	109243		89726		89732	
REFERÊNCIA	ORSE		SINAPI		SINAPI	
ITEM	ø. 6		17:		88	



MEMORIA DE CÁLCULO 30/129

MEMORIA DE CÁLCULO 317 129

PEDREIRAS/MA Proc. <u>2311 00 1 /202</u> FLS. ____3S

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ. 06. 184. 253.0001-49

		_					R
	歪水		TOTAL	7,00	7,00	10,00	00'01
	112,90%		ALTURA (M)				
	ENCARGOS SOCIAIS: BDI:		VOLUME				
MA	ENCARC		PERIMETRO (M)				
io de Pedreiras -			ÁREA (Mº)				
de Pedreiras - A polis no Municip			LARG. (M)				
ils no Município ovosdo Marianó	Desaneração	SÁLCULC	COMPR. (M)				
álrio Padrão FNDE - Povoado Martanópolis no Município de Pedreiras - MA Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município.	022 - Vaiores Sem	MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE		7.00		10,00
FNDE - F	1 MA 09/2	MEN	OIND.	QND		QNS	
18 E	ENDEREÇOS / DATA CRSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Descrisquo BASE DE PREÇOS / DATA		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, PORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	JOELHO 80 GRAUS, PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_082202	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
Prefetura Munici Conclusão de Co Projeto Básico de	Povoado Mariano ORSE SE 06/200		cóblao	80744		89724	
PROPONENTE: OBJETO: DENTIFICAÇÃO:	PREÇOS / DATA BASE:		REFERÊNCIA	SINAPI		SINAPI	
	BASE DE		птем	8.9		8.10	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 08.184.253.0001-49

PROPONENTE; Profeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO: Conclusão de Construção de Cuadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestário Padrão FNDE - Povoado Marianópolas no Município de Ped	na - MA	
ENDER長GO: Povoado Marianopolis - Município de Pedreiras - MA		
CHINES ACCOUNT AND ALL ACCOUNTS TO THE	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
4 - SEC MA UNICAZ - SEINFRA CE UZI - SIRAFI MA	:i08	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

								Proc	23/100 1	/MA) _/202_
							,	FLS.	36	
TOTAL	1,00	1,00	1.00	1.00	3,00	3,00	35,00	Rub	202	20,d
ALTURA. (M)										
(M3)										
CM)									ä	
ÁREA (M1)										
LARG. (M)										
COMPR. (M)						3'00		38,00		20,00
QUANTIDADE		1,00		1,00						
ONID.	OND		QND		Σ		×		Σ	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SUMIDOURO PREFABRICADO CONCRETO 160 x 200m	SUMIDOURO PREFABRICADO CONCRETO 150 x 200cm	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM. SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 50 MM	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 50 MM	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESSOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.
copido	1010776		00011655		501525		89714		89711	
REFERÊNCIA	SBC		SINAPI		ORSE		SINAPI		SINAPI	
ITEM	8.15		8,16	$ \cdot $	8.17		8,18		8.19	



PEDREIRAS/MA
Proc. 93 1100 1 /202 2
FLS. 31
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 08.184.253/0001-49

Off. JETO: Conclusão de Construção de Quadra Coborta com Vestidrio Padrão FNDE - Povoado Martandodis no Município de Pedraírea - MA		
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Carolinsão de Censtrução de Quadra Coberta com Vestário Padrão FNDE - Poyoado Marianópolis no Município de Pedreina - M	MA	
ENDERECO: Povoado Marlandpoira - Município de Pedretras - MA		
20,00	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
BASE: ORSE SE DOZUZZ - BBC MA UMZUZZ - BEINFRA CE	BDI:	22,38%

17,00	17.00	9,00	8		2	Q
		a	œ'		72,00	72,00
	17,00					72,00
			00'8			
Σ		GND			Æ	
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	VÁLVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	DRENAGEM PLUVIAL	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_08/2016	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 08/2018
89712		86879			94227	
SINAPI		SINAPI			SINAPI	
8.20		8.21		9.0	5.6	
	SINAPI 89712 INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF 08/2022	SINAPI 89712 INSTALLADO EM RAMAL DE DESCARGA OU M RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 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 89712 INSTALLADO EM RAMAL DE DESCARGA OU M RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AF 12/2013 SINAPI 86879 AF 12/2013 AF 12/2013	SINAPI 89712 INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU M RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 082022 VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122013 TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122013 AF 122013 AF 122013	SINAPI 89712 INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU M RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AF 08/2022 AF 08/2022 AF 08/2022 RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AF 08/2022 AF 08/2022 AF 08/2022 AF 08/2022 AF 12/2013 SINAPI 86879 LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 DRENAGEN PLANTAL. BORENAGEN PLANTAL.	SINAPI 89712 INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU M FEDIAL. DN 60 MM, FORNECIDO E MATALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU MATAGO EM RAMAL DE DESCARGA OU PREDIAL. DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 082022 VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122013 SINAPI 86879 LADRÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122013 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO MÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_082046



MEMORIA DE CÁLCULO 32 / 129

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 08.184.253.0001-48

PROPONENTE; Prefeitura Municipal de Pedreirea - MA		
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Matianópolis no Município de Pedralras - MA		
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão da Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedra	- MA	
ENDEREÇO: Povoado Marianópolia - Município de Podreiras - MA		
DE PREÇOS / DATA LOBER DE MENORS, DESTAN ADMINISTRATOR DE SAN DESTANDA VALORE DAM DESTANDADO.	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
AND THE TABLE OF T	SOS	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

					Pr	PEDRE OC. 3511(S	01	J202
TOTAL	8,00	6,00	6,00	6,00	8,00	ub.	00'6	00'6
ALTURA. (M)								
(M3)								
(M)								
AREA (M*)					1			
LARG. (M)								
COMPR. (M)								
QUANTIDADE		00'9		8,00		8,00		00'6
ONID.	UND		CND		QND		QND	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	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 082022	JÜNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE OESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	JUNÇÃO SIMPLES EM PYO RIGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÁM = 100 X 60MM	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÁM = 100 X 50MM	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 X 80 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	JUNÇAO 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	SIFAC PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.112 "	SIFAG PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2 "
cóblgo	89797		501562		89827		00006149	
REFERÊNCIA	SINAPI		ORSE		SINAPI		SINAPI	
ITEM	8.11		8.12		8, 5,		8.14	



MEMÓRIA DE CALCULO 35 / 129

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 05.184.2530001-49

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedrairas - MA		
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedráinas - MA		
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestário Padrão FNDE - Povoado Marianópois no Municipio de Pe	itas - MA	
ENDEREÇO: Povoado Mariandpolis - Município de Podreiras - MA		
PRO TO AUTHUR COOK OF ALL ONG COOK OF TO TOP	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
BAARE! ONUE BE UGLOLZ - UBC MA UM ZOZZ - OFINTRA CE UZ! - USINAFI MA USIZOZZ - VBIORES UBIT DESCRIPTION	SOS	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

					[roc	2311	RASIMI 00 112	202	3	<u>-</u> \
					F	LS.		1		_	_
					7	Rub					
TOTAL	20,00	20,00	4,00	4,00	4,00	4,00	72,00	72,00		6,00	203
ALTURA. (M)											
VOLUME											
PERIMETRO											
AREA (MT)											
LARG. (M)											
COMPR. (M)		20.00						72.00			
QUANTIDADE				4,00		4,00					90.0
CIND.	2		QND		QND		2			GNO	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	TÜBÖ PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 062922	JOELHO 50 GRAUS, PVC, SERIE R. AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTILADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 06/2022	JOELHO 80 GRAUS, PVC, SERIE R., AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUN'A ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 082922	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	RALO HEMISFERICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	CAMALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	INSTALAÇÕES ELETRICAS 127/220	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4"	The rate of Control of the same state of the sam
cópico	89690		89690		\$07762		C4026			500391	
REFERÊNCIA	SINAPI		SINAPI		ORSE		SEINFRA			ORSE	
ITEM	9,		6.0		4.0		10		10.0	10.1	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253.0001-49

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreina - MA		
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Poycado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiánio Padrão FNDE - Poyoado Marianópolis no Municipio de Pedreis	MA	
ENDEREÇO: Povoado Martanópolia - Municipio de Pedreiras - MA		
SAC	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
	BOI	22,36%

												PEDRI 03/10	EIRAS/M
											Pro FLS	PEDRI c. <u>2311</u> S	10
TOTAL	6,00	9,00	4,00	4,00	1,00	1,00	16,00	18,00	7,00	2,00	Ru	190,00	190,00
ALTURA (M)													
VOLUME													
PERIMETRO (M)	16												
ÁREA (M")													
LARG. (M)													
COMPR. (M)													150,00
QUANTIDADE		00'9		4,00		1,00		16,00		7,00			
UNID.	QND		OND		QND		QNS	H	GND		\parallel	S	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C/LB/LL/LR	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO CALBALALR - 3/4"	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "TA" DE 34".	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "TA" DE 3/4"	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "XA" DE 3/4"	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "XA" DE 34"	CAUXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, PÆLETRODUTO	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	INSTALACAO, AT 12/2010	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM*, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM*, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 12/2016
cóbigo	600890		509932		808933		\$10793		91936			91926	
REFERÊNCIA	SBC		ORSE		ORSE		ORSE		SINAPI			SINAPI	
ITEM	10.2		10.3		10.4		10.5		10.6			10.7	



MEMORIA DE CÁLCULO 37 / 129

PEDREIRAS/MA
Proc. <u>73/1 00 1</u> /202 <u>7</u>
FLS. <u>4/1</u>
Rub. _____

PROPONENTE: Profeitura Municipal de Pedrairas - MA		
OBJETO; Conclusto de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povosdo Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Mariandpolis no Municipio de Pedreir	- MA	
ENDEREÇO: Povoado Marianópolia - Município de Padreiras - MA		
THE COURSE SEE SEE	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
BASE: UKOE SE UOLULA - SDC MA USELALA - SEINTRA CE UAT - SIRATI MA USELALA - VASIOS SEII DESGRAGAS	108	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 08, 184, 253/0001-49

TOTAL	820,00	820,00	14,00	14,00	41,00	41,00	2,00	2,00	1,00	1,00
ALTURA (M)										
VOLUME										
PERIMETRO (M)										
AREA (M?)										
LARG. (M)										
COMPR. (M)		820,00		14,00		41,00				
QUANTIDADE								2,00		1.00
UNID.	2		2		Σ		QNn		QND	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM1. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM*, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA GIRCUITOS TERMINAIS - FORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM*, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, SECÃO 35MM*, 450/ 750V / 70°C	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, BECÃO 35MMP, 450/750V / 70°C	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A. COM PLACA EM PVC	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO. COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA
cóbido	91928		91934		89680S		S00478		\$00780	
REFERÊNCIA	BINAPI		SINAPI		ORSE		ORSE		ORSE	
ITEM	10.8		10.9		10.10		10.11		10.12	



MEMORIA DE CALCULO 38 / 129

Proc. 23100 1/202 2 FLS. 42

Rub.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 08.184.253:0001-49

PROPONENTE; Prefetura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestidario Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Poyoado Marlandocia no Município de Ped	s-MA	
ENDEREÇC: Povoado Mariandpolia - Município de Pedrefras - MA		
SE DE PREÇOS / DATA ORSE SE DROCOS - SEC MA COSCOS - SEINERA CE DOZ - SINADI MA COCOSO - Valence Sam December An	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
The second secon	BDI	22.38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	cópido	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	OIND.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M1)	PERIMETRO	VOLUME	ALTURA. (M)	TOTAL
	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	QNS						76.83		7,00
1 1			AF 122016 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015		7,00							7,00
	SINAPI	93663	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	OND								5,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 042016		5,00							5,00
	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF OAZO18	QN5								8,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 94/2016		5,00							5,00
	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	GNO								8,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF OLOGIA		9,00							8,00



MEMORIA DE CÁLCULO 39 / 129

PEDREIRASIMA Proc. 23/100 / /20

FLS. Rub. 42

1202

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 08-184, 253:0001-49

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreinas - MA		
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Poyoado Mariandocils no Município de Pedrairas - MA		
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestário Padrão FNDE - Poycado Martandoolis no Município de Pedra	a-MA	
ENDERECO: Povoado Marianopolie - Município de Pedreiras - MA		
ORSE SE DRODO2 - S	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
	300	22,36%

2,00 2.00 00'1 8 1,00 8 1,00 9 TOTAL ALTURA (M) /OLUME (M3) PERIMETRO CMS AREA (MT) LARG. (M) MEMÓRIA DE CÁLCULO COMPR. (M) 8 1,00 8 QUANTIDADE UNID. ONS S GND OND ONS DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA U PRETA) DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA) DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETAL, 10KA DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA), 10KA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLÚSIVE DISJUNTORES. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES -REV 01 03/2022 DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB (30mA) TETRAPOLAR 125A DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB (30mA) TETRAPOLAR 125A DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REV 01 03/2022 cóbigo \$07874 807875 064819 \$12226 REFERÊNCIA ORSE ORSE ORSE SBC TEM 10.17 10.18 10,19 10,20



MEMORIA DE CALCULO AD / 129

PROPONENTE: Prefetura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO; Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Martandpolis no Município de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedrei	- MA	
ENDERECO; Povoado Mariandpolis - Município de Pedreiras - MA		
A CONTRACT OF SALES AND ADDRESS OF THE PARTY A	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
MASE: CROE SE USZUZZ - SBC MA UNIZUZZ - SEINTRA CE UZZ - SINAPI MA USIZUZ	:iOS	22,36%

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 08: 184, 253/0001-49

	TOTAL	1,00	90,1	22,00	22.00	32,00	32,00
	ALTURA (M)						
	VOLUME (M3)						
	PERIMETRO (M)						
	ÁREA (Mº)						
	LARG. (M)						
SÁLCULO	COMPR. (M)				22.00		32.00
MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE		1,00				
MEN	UNID.	OND		×		×	
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO. PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÊ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVG, DN 32 MM (†'), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC. DN 25 MM (3/4"), PARA GIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (347), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
	cóbigo	\$12223		91872		91871	
	REFERÊNCIA	ORSE		SINAPI		SINAPI	
	ITEM	10.21		10.22		10,23	



MEMORIA DE CALCULO 41/129

PEDREIRAS/MA Proc. 3311001 /202 FLS. 45

Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
ONPJ. 06.184 255:0001-40

PROPONENTE! Prefeitura Municipal de Pedrairas - MA		
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Mariandoolis no Município de Pedrairas - IMA		
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Poycado Mariandocia no Município de Pod	- MA	
ENDEREÇO; Povoado Mariandpolie - Município de Pedreiras - MA		
E PREÇOS / DATA ORSE SE DROCOS - SBC MA DROCOS - SEINERA CE DRO - SHARIN NA (2017022 - Valuera Care Describeda	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
	SQB	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID.	'CIND St		QUANTIDAD	ш	COMPR. (M) LARG. (M)	AREA (M1)	PERIMETRO	VOLUME	ALTURA (M)	TOTAL
SINAPI 83008 DISTRIBUÇÃO DE ENERGRADA DE DISTRIBUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	ELETRODUTO RIGIDO ROSGAVEL, PVC. DN 50 MM (1127), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORRECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021		M								22,00
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 VZ), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 172), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUÇÃO DE ENERGÍA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 VZ), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGÍA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				22,00					22.00
	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5897 20mm 3/4"	5597	М								86,00
ELETROBUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4"	UTO GALVANIZADO NBR	UTO GALVANIZADO NBR				00'98					88,00
SBC 061067 ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 M	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1"	5697	М								17,00
ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1"						17,00					17,00
SBC 061069 ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5697 M	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5587	5587	N								34,00
ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1.1/2"						34,00					34,00
SBC 060162 LUMINARIA FLUCRESCENTE DUPLA 2x40W UND	LUMINARIA FLUORESCENTE DUPLA 2x40W	INTE DUPLA 2×40W	UND								6,00
LUMINARIA FLUGRESCENTE DUPLA 2x40W COMPLETA COLOCADA	NTE DUPL	NTE DUPL			9,00						6,00
SBC 060216 LUMINARIA PLUCRESCENTE 1x40W UND	LUMINARIA PLUORESCENTE 1x40W	~	QND								1.00
LUMINARIA FLUORESCENTE 1x40W EMBUTIDO	FLUORESCENTE 1x40W	FLUORESCENTE 1x40W			8						1,00
					Ī						



PEDREIRAS/MA
Proc. 23/11 001 /202 2
FLS. 46

Rub.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 08:184.253/0001-48

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Padrairas - MA.		
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Mariandociis no Município de Pedrainas - MA		
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestairio Padrão FNDE - Poyoado Martandoolis no Municipio de Ped	s-MA	
ENDEREÇO: Porcedo Mariandpolia - Municipio de Pedreinas - MA		
DE PREÇOS / DATA ORBE SE 08/2003 - SEC MA GRUDOS - SEINERA CE 007 - SINABI MA GRUDOS - Valorie Cam Describeda	ENGARGOS SOCIAIS:	112,90%
Company of the compan	BDI	22,36%

				ME	MEMÓRIA DE CÁLCULO	CÁLCULO						
ITEM	REFERÊNCIA	cóbido	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M¹)	PERIMETRO	VOLUME	ALTURA (M)	TOTAL
10.30	SBC	060051	LUMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO	OND						7000		15,00
			LUMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO		15,00							15,00
11.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									
11.1	ORSE	80008	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVAMIZADO - FORNECIMENTO	QNO								5,00
			CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO		5,00							5,00
11.2	ORSE	200081	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5:8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV 02 (10;2021)	QND								12,00
			CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 50° - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV 02 (10/2021)		12,00							12,00
11.3	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Σ				H				24,00
			CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017			24,00						24,00
11.4	SINAPI	36962	HASTE DE ATERRAMENTO SIR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	OND								5,00
			HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017		5,00							5.00





PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Padreiras - MA		
OBJETO: Conclusão de Construção do Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Cuadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópola no Município de Pedreir	MA	
ENDEREGO: Povoado Marianópolia - Município de Pedreina - MA		10.000000000000000000000000000000000000
A page of the page of the page At the page of the page	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
10 - 2707 BO WILL	900	22,36%

								PED Proc. 23 FLS Rub	100 1/2 4 1	022
	TOTAL	18,00	18,00	6,00	5,00		147,00	147,00	4,00	4,00
	ALTURA (M)									
	VOLUME									
	PERUMETRO (M)									
	ÁREA (MT)							147,00		4,00
	LARG. (M)									
RIA DE CÁLCULO	COMPR. (M)									
	QUANTIDADE		18,00		5,00					
MEMÓ	UNID.	QNO		ONO			M2		M2	
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	ELETRODUTO PVC 40MM (11/1) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	ELETRODUTO PVC 40MM (1 %) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122017	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 36MM2	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SERVICOS DIVERSOS	ALAMÉRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, FIO 12 BWG (38 MM), FIXADO EM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO 10X10X250 GM (PONTA RETA) A CADA 2.00 M, ALTUTA	ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, FIO 12 BWG (38 MM), FIXADO EM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO 10X10X200 CM (PONTA RETA) A CADA 2.00 M, ALTUTA ÚTIL 2.00 M	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS
	cópido	96984		C2467			803716		511632	
	REFERÊNCIA	SINAPI		SEINFRA			ORSE		ORSE	
	ITEM	11.5		11.6		12.0	12.1		12.2	





PROPONENTE: Profetura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestidrio Padrão FNDE - Povoado Mariandpolis no Município de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Condiusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Poycado Mariandpolia no Município de Podrain	- MA	
ENDEREÇO: Povoado Marianópolia - Município de Pedreiras - MA		
ORSE SF 08/2022 - S	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
	800	22,38%

						P	roc. S	BOREIR	0] /20)2_3	_
		1 -	1 6 1			F	LS		40	-1 -	_
	TOTAL	2,40	2,40	4,80	4,80	86	np8 _	008	8. 0.7	4,00	- G
	ALTURA (M)										
	VOLUME										
	PERIMETRO (M)										
	ÁREA (M?)		2,40								4,50
	LARG. (M)										
ÁLCULO	COMPR. (M)				4,80						
EMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE						2,00		8,00		
MEN	ONID.	M2		Σ		QNS		QNS		M2	
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 20M, LARGURA 60 CM, CONFORME PROJETO	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2CM, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRILICA, 2 DEMÃOS		BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L-SOCM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR		BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO
	cópigo	\$10759		503226		813114		\$13113		190058	
	REFERÊNCIA	ORSE		ORSE		ORSE		ORSE		SBC	
	ITEM	12.3		12.4		12.5		12.6		12.7	



MEMORIA DE CALCULO 45 / 129

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 08, 184 253,0001-48

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreina - MA		
OBJETO: Conclusto de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Mariandodia no Município de Pedreinas - MA		
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestário Padrão FNDE - Povoado Mariandocils no Município de Ped	ss - MA	
ENDEREÇO: Povoado Mariandpolia - Município de Pedreiras - MA		
DEPREÇOS (DATA OBRESE DE 08/2002), RRC MA DEDOCOS A RENERA CE 0077 SINABI MA DOCOCOS VALIDADE SAM DISCOMBANA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
OTTO TOTAL COLUMN	HOB	22.38%

								ì	Dro	C	OS1	TOO T	4/2
									FLS	5		49	
	TOTAL	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,90	2,90		861,56		
	ALTURA (M)												
	VOLUME (M3)												
	PERIMETRO (M)												
	ÁREA (M?)										861.56		
	LARG. (M)												
KIA DE CALCULO	COMPR. (M)								2,90				
	QUANTIDADE		1,00		1,00		1,00						
NEWO	UNID.	3		3	H	3		S		M2			
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	ESTRUTURA METALICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	ESTRUTURA METALICA EM RODÍZIOS. COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,60M, ESP. 18MM	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 15 CM. E= 2 CM	SOLEIRA EM GRÂNITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA GERAL		
	cóbigo	C1350		C1349		C1351		S02268		502450			
	REFERÊNCIA	SEINFRA		SEINFRA		SEINFRA		ORSE		ORSE			
	ITEM	12.8		12.9		12.10		12.11		12.12	\parallel		





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNP): 06.184.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA					
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Municipio 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 - Municipio 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	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%			
	Desoneração	BOt:	22,36%			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	10,99	43,96
106995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m	ORSE	m	1,00000000	3,89	3,89
104813S	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	ORSE	m2	1,00000000	267,50	267,50
105075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	20,65	3,10
				1	TOTAL Material:	318,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012138	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,000000000	16,61	16,61
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,73	23,46
				TOTA	L Mão de Obra:	40,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,000000000	3,66	3,66
\$10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,79	7,58
					TOTAL Servico:	11,24
					VALOR:	369,76
				VALOR SE	M ENCARGOS:	348,51
				VALOR ENCAR	GOS (112,90%):	21,25
					M ENCARGOS:	369,76
					LOR UNITARIO:	369,76
				VA	ALOR COM BDI:	452,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8° E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	16,06	1,06
					TOTAL Material:	1,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	МЗ	0,04170000	786,66	32,80
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS: AF 06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	13,85	70,15
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM*, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	М	0,67550000	2,59	1,75





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPE 06.184.253/0001-49

	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 6 Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no			
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA					
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%			

	and the same of		
COMPOSIC	AO DE	CHISTO	LIMITARIO

	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL					
95805	DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	21,28	2,8
91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	м	0,06620000	6,99	0,4
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	м	0,13250000	9,27	1,2
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/Z'), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	М	0,17220000	9,22	1,5
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	М3	0,04040000	64,36	2,6
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	м	0,13250000	3,41	0,4
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	0,3
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	2,8
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	51,9
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	16,17	0,1



PEDREIRAS/MA
Proc. 231100 1/202 2
FLS. 5.2
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNP2: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA					
	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - 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	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%			
	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	BDI:				

The second secon	
COMPOSIÇÃO DE	CHETO HMITADIO
COMPOSICAC DE	COSTO OMITARIO

					TOTAL Serviço: VALOR:	
92543	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	24,26	150.7
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 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA	SINAPI	M2	1,71920000	58,01	99,
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF 10/2017	SINAPI	мз	0,01060000	39,02	0
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	760,08	116
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	159,24	94
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÂRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÂREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF 05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	235,96	147
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 MF. SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	156,65	80
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 Mª, COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	186,93	149
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	บท	0,06820000	153,00	10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	26,95	40,

TOTAL Serviço: 950,23
VALOR: 951,18
VALOR SEM ENCARGOS: 874,80
VALOR ENCARGOS (112.90%): 76,38
VALOR COM ENCARGOS: 951,18
VALOR UNITÁRIO: 951,18
VALOR COM BDI: 1,163,86





PEDREIRAS/MA
Proc. 2311 001 /202 2
FLS. 53
Rub. 3

POPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
TARREST STATE OF THE PARTY OF T	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no
	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Partrão ENDE - Provoa

Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA					
Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestio	ário Padrão FNDE - Povoado Marianó	polis no Municipio de Pedreiras -			
Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra (Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no			
Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA					
ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%			
Desoneração	BDI:	22,36%			
	Conclusão de Construção de Duadra Cobeda com Vesti	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianó Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Município de Pedreiras - MA Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÂRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1*	SEINFRA	UN	1,00000000	15,43	15,43
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,000000000	79,00	79,00
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,000000000	5,73	57,30
10409	CAIXA D'AGUA 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	М	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
				1	OTAL Material:	661,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	8,000000000	23,18	185,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	8,000000000	17,15	137,20
				TOTA	L Mão de Obra:	322,64
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	420,80	52,60
		- 77			TOTAL Serviço:	52,60
					VALOR:	1,036,99
					M ENCARGOS:	809,85
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	227,14
					M ENCARGOS:	1.036,99
					LOR UNITARIO:	1.036,99
				W/	LOR COM BDI:	1,268,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,65
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5.69	341,46
10840	CONECTOR 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



Proc. 2911001 1202 2 FLS. Rub.

	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	/ B / Files B / L	E II in the first term
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti:	ano Padrao FNDE - Povoado Manano	otis no Municipio de Pedreiras
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra (Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS /	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 08/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	BDt:	22,36%

272,4	272,40	1,00000000	UN	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	12413
1,368,2	AL Material:	TOT				
1,388,2	VALOR:					
1,308,2	ENCARGOS:	VALOR SEM E				
0,0	ENCARGOS:	VALOR E				
1,308,2	ENCARGOS:	VALOR COM E				
1,308,2	R UNITARIO:	VALOR				
1,600,7	OR COM BDI:	VALO				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	МЗ	0,01040000	65,00	0,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,50000000	0,90	1,35
00000566	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	SINAPI	UN	6,00000000	22,20	133,20
					OTAL Material:	135,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H.	1,00000000	21,34	21,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,20000000	16,27	19,52
					TOTAL Serviço:	40,86
					VALOR:	176,09
					M ENCARGOS:	158,10
				VALOR ENCAR		17,99
					M ENCARGOS:	176,09
					LOR UNITARIO:	176,09
				V	ALOR COM BDI:	215,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112316	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	ORSE	นก	6,25000000	11,83	73,94
					TOTAL Material:	73,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,900000000	16,61	14,95
				TOTA	L Mão de Obra:	14,95
Serviço	Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$07728	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00550000	511,34	2,81
\$10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	(b)	0,90000000	3,68	3,31
					TOTAL Servico:	6,12
					VALOR:	95,01
				VALOR SE	M ENCARGOS:	\$6,81
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	8,20
					M ENCARGOS:	95,01
					LOR UNITÁRIO:	95,01
				V	ALOR COM BDI:	116,25



ESTADO DO MARANIÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2811001 /202_2
FLS. 55
Rub. _____

BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	OF DOZ. CINA PLANA DODOGO Malana Cam	BDE	22.36%			
	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA	ENCARGOS SOCIAIS:	112.90%			
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA	Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA				
DATE SALED SALES CONTROL	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra (Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no			
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	ário Padrão FNDE - Povoado Mariano	polis no Municipio de Pedreiras -			
	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA					

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	1,00000000	260,00	260,00
100848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem uneis	ORSE	un	3,00000000	3,60	10,80
103080S	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina testa e contra- testa) e em zamac (macaneta, lirigueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	ORSE	cj	1,00000000	61,50	61,50
101809	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	339,00	339,00
105075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00400000	20,65	0,08
					TOTAL Material:	671,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012138	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,75000000	16,61	62,29
1061115	Servente de obras	ORSE	h.	3,75000000	11.73	43,99
				TOTA	L Mão de Obra:	106,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01000000	524,12	5,24
\$10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,75000000	3,66	13,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,75000000	3,79	14,21
					TOTAL Serviço:	33,18
					VALOR:	810,83
				and the second s	M ENCARGOS:	754,22
				VALOR ENCAR		56,61
					M ENCARGOS:	810,83
					LOR UNITARIO:	810,83
					ALOR COM BDI:	992.13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	18,39	55,17
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
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	205,89	205,89
				1	OTAL Material:	262,64





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PE	DREIRAS/MA	2
Proc. 2	311 (00) 120	12
FLS.	66	
Rub.	r_	

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,67800000	20,27	34,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,83900000	16,27	13,65
					TOTAL Serviço:	47,66
					VALOR:	310,30
				VALOR SE	M ENCARGOS:	289,14
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	21,16
				VALOR COM ENCARGOS:		310,30
				VA	LOR UNITARIO:	310,30
				V	ALOR COM BDI:	379,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1012743	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2'x 3"	SBC	UN	3,00000000	3,99	11,97
1000769	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,60x2,10m	SBC	UN	1,00000000	154,53	154,53
				1	OTAL Material:	166,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	5,777000000	11,43	66,03
1099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	5,777000000	15,35	88,68
				TOTA	L Mão de Obra:	154,71
					VALOR:	321,21
				VALOR SE	M ENCARGOS:	239,17
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	82,04
				VALOR CO	M ENCARGOS:	321,21
				VAL	OR UNITARIO:	321,21
				V.A	LOR COM BDI:	393,03

3.4. 100690 - 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	erviça		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	м	10,00000000	6,60	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	267,38
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	102,36





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPL 06.184 253/0001-49

	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 (Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no				
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA						
BASE DE PREÇOS /	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%				
DATA BASE:	Desoneração	BDI:	22,36%				

	COMPOS	IÇÃO DE C	USTO UNI	TÁRIO		
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	1,00000000,1	290,94	290,94
	This is a second			TO	TAL Serviço:	726,66
					VALOR:	726,66
				VALOR SEM	ENCARGOS:	625,21
				VALOR ENCARGO	S (112.90%):	101,48
				VALOR COM	ENCARGOS:	726,66
				VALO	R UNITARIO:	726,66
				VALO	OR COM BDI:	889,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,60000000	23,18	13,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	17,15	10,29
				TOTA	L Mão de Obra:	24,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	МЗ	0,02000000	370,06	7,40
					TOTAL Serviço:	7,40
					VALOR:	31,60
				VALOR SE	M ENCARGOS:	13,33
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	18,27
				VALOR CO	M ENCARGOS:	31,60
				VA	LOR UNITARIO:	31,60
				V	ALOR COM BDI:	38,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013815	Argamassa colante ac i para ceramicas	ORSE	kg	4,86000000	0.73	3,55
134357\$	Rejunte cimenticio, qualquer cor	ORSE	kg	0,42000000	4,28	1,80
100533S	Revestimento em ceramica esmaltada cornercial, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	ORSE	m2	1,05000000	21.21	22,27
				1	OTAL Material:	27,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88256S	Azulejista ou ladrithista com encargos complementares	ORSE	ħ	0,49000000	22,49	11,02
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	ħ	0,29000000	17,49	5,07
					TOTAL Serviço:	16,09
					VALOR:	43,71
				VALOR SE	M ENCARGOS:	37,51
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	6,20
				VALOR CO	M ENCARGOS:	43,71
					LOR UNITARIO:	43,71
				1.04	LOR COM BDI:	53,48

	ESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDE, A AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGU					RGAMASSA
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103964	Cerámica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar	ORSE	m2	1,05000000	30,66	32,19





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06-184-253/0001-49 PEDREIRAS/MA
Proc. <u>931100 1/202</u>
FLS. <u>58</u>
Rub. _____

DATA BASE:	Desoneração	BDI:	22,36%				
DASE DE PREVOS		ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%				
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA						
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra (Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no				
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Mananópolis no Município de Pedreiras -						
PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA						

102540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerámicos	ORSE	kg	0,66000000	3,50	2,31
					TOTAL Material:	34,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,61	6,64
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	11,73	3,99
				TOTA	L 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
\$10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	ħ.	0,40000000	3,68	1,47
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	3,79	1,29
				1	TOTAL Serviço:	7,72
					VALOR:	52,85
				VALOR SE	M ENCARGOS:	47,05
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	5,80
					M ENCARGOS:	52,85
				VA	LOR UNITARIO:	52,85
				V	ALOR COM BDI:	64,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,05000000	100,82	5,04
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	ORSE	m3	0,05000000	101,35	5,07
			1	TOTAL Material:	10,11	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05111S	Servente de obras	ORSE	h	1,000000000	11,73	11,73
			TOTA	L. 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 SE	M ENCARGOS:	19,41
					GOS (112.90%):	6,22
					M ENCARGOS:	25,63
					LOR UNITARIO:	25,63
				V/	ALOR COM BDI:	31,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	14,71	5,88
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 */- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	МЗ	0,12715700	465,00	59,13
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	23,59	0,04



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49 PEDREIRAS/MA
Proc. 31100 1 /202 2
FLS. 59
Rub. ______

	Prefetura 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 (Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no			
ENDERECO:	Poyoado Mananópolis - Municipio de Pedreiras - MA					
BASE DE PREÇOS /	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%			
DATA BASE:	Desoneração	BDI:	22,36%			

	COMPOSI	IÇÃO DE CU	ISTO UNIT	ÁRIO	
004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	. М	0,05133300	-

0,20	3,90	0,05133300	M	SINAPI	MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00004517
1,10	17,18	0,06416700	М	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00043614
66,35	OTAL Material:	T				
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		erviço
1,22	52,35	0,02337300	KG	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	97115
3,42	3,42	1,00000000	M2	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	97113
38,21	17,37	2,20000000	KG	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF 09/2021	97090
12,33	23,45	0,52600000	KG	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	97116
0,67	21,08	0,03200600	н	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262
0,04	8,15	0,00429500	CHP	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	95282
1,39	21,34	0,06519900	H)	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309
1,55	16,27	0,09514700	н	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316
58,83	OTAL Serviço:	1				
125,15	VALOR:					
120,80	M ENCARGOS:					
4,38		VALOR ENCAR				
125,16	M ENCARGOS:					
125,15	OR UNITARIO:					
153,13	LOR COM BDI:	VA				

dão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,61	6,64
				TOTA	L Mão de Obra:	6,64
Serviço	البيار البيا	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	524,12	10,48
500095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03000000	513,82	15,41
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,68	1,47





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/100 | /202 2
FLS. 60
Rub. 2

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

	COMPOS	SIÇÃO DE C	USTO UNI	TÁRIO		
S02487	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m	ORSE	m3	0,02000000	48,11	0,96
		-		TO	TAL Servico:	28,32
					VALOR:	34,96
				VALOR SEM	ENCARGOS:	28,90 6,06
				VALOR ENCARGO	S (112.90%):	6,06
				VALOR COM	ENCARGOS:	34,96
				VALO	R UNITARIO:	34,96
				VALO	OR COM BDI:	34,96 42,78

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112749	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	ORSE	d	0,01560000	80,00	1,25
		:		TOTAL	Equipamento:	1,25
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112750	Disco de corte diamantado para astalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	ORSE	un	0,00100000	543,35	0,54
102866	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	ORSE	1.	0,05000000	183,57	9,18
102621	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucet d=6mm	ORSE	m	1,000000000	0,63	0,63
					TOTAL Material:	10,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112950	Operador de equipamento leve - DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,12500000	14,37	1,80
1047508	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	16,61	4,15
				TOTA	L Mão de Obra:	5,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	3,68	0,92
\$10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Levé	ORSE	h	0,12500000	3,61	0,45
				1	TOTAL Serviço:	1,37
					VALOR:	18,92
				The state of the s	M ENCARGOS:	15,76
				VALOR ENCAR		3,16
					M ENCARGOS:	18,92
					LOR UNITARIO:	18,92
				V.	ALOR COM BDI:	23,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013815	Argamassa colante ac i para ceramicas	ORSE	kg	4,86000000	0,73	3,55
101287S	Piso em ceramica esmaltada extra, pel maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	ORSE	m2	1,06000000	29,16	30,91
1343575	Rejunte cimenticio, qualquer cor	ORSE	kg	0,24000000	4,28	1,03
				1	OTAL Material:	35,49



PEDREIRAS/MA
Proc. 23/14001 /202_2
FLS. 61
Rub. _____

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	ário Padrão FNDE - Povoado Marianó	polis no Município de Pedreiras
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra (Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS /	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
DATA BASE:	Desoneração	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 SE	M ENCARGOS:	40,42	
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	3,09	
			VALOR CO	OM ENCARGOS:	43,51		
				VA	LOR UNITARIO:	43,51	
				· V	ALOR COM BDI:	53,24	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,62	1,38
					TOTAL Material:	1,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	22,40	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,01400000	16,27	0,23
					TOTAL Serviço:	1,10
					VALOR:	2,46
				VALOR SE	M ENCARGOS:	1,99
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	0,47
				VALOR CO	M ENCARGOS:	2,48
				VA	LOR UNITARIO:	2,46
				V	ALOR COM BDI:	3,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112815S	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	ORSE	นก	0,04000000	8,80	0,35
1073488	Tinta acrilica premium para piso	ORSE	1	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 SE	EM ENCARGOS:	5,32
				VALOR ENCAR	IGOS (112.90%):	2,76
				VALOR CO	OM ENCARGOS:	8,08
				VA	LOR UNITARIO:	8,08
				V	ALOR COM BDI:	9,89

01 (m2)					PRECO	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
1037678	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	0,86	0,43
101602	Massa acritica	ORSE	1	0,72000000	6,72	4,84
					TOTAL Material:	5,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,35000000	16,61	5,81





PEDREIRAS/MA
Proc. 33100 1/202 2
FLS. 62
Rub. 3

	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	ário Padrão FNDE - Povoado Ma	rianópolis no Municipio de Pedreiras
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Quadra Coberta com Vesta Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FN	DE - Povoado Marianópolis no
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA		
BASE DE PRECOS /	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
DATA BASE:	Desoneração	9/2022 - Valores Sem BDI:	22,36%

	COMPOS	SIÇÃO DE C	USTO UNI	TÁRIO		
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,25000000	11,73	2,93
				TOTA	UL Mão de Obra:	8,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	3,88	1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	ñ	0,25000000	3,79	0,95
				<u> </u>	TOTAL Serviço:	2,31
					VALOR:	16,32
				VALOR S	EM ENCARGOS:	11,69
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	4,63
				VALOR CO	OM ENCARGOS:	16,32
				VA	LOR UNITARIO:	16,32
				V	ALOR COM BDI:	19,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	17,19	0,57
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,99	4,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,69	0,46
					TOTAL Material:	5,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,07000000	18,64	1,30
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,13000000	23,18	3,01
				TOTA	L. Mão de Obra:	4,31
					VALOR:	9,74
				VALOR SE	M ENCARGOS:	6,96
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	2,78
				VALOR CO	M ENCARGOS:	9,74
				VA	LOR UNITARIO:	9,74
				V	ALOR COM BDI:	11,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,69	0,46
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	53,03	7,00
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	39,91	1,32
				1	OTAL Material:	8,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0,04000000	18,64	0,75
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	23,18	1,85
				TOTA	L Mão de Obra:	2,60
					VALOR:	11,38
				VALOR SE	M ENCARGOS:	9,70
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	1,68
				VALOR CO	M ENCARGOS:	11,38
				VA	LOR UNITARIO:	11,38
				VA	LOR COM BDI:	13,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
107356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	.1	0,33000000	23,21	7,66
					TOTAL Material:	7,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88310S	Pintor com encargos complementares	ORSE	(b)	0,18700000	23,64	4,42



PEDREIRAS/MA 2
Proc. 23(1) 00 | /202 2
FLS. 63
Rub. ______

ESTADO DO MARANHÃO	
REFEITURA MUNICIPAL DE PEDITEIRAS	
CNPJ: 06.184.253/0001-49	

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,06900000	17,49	1,21
				TO	AL Serviço:	5,63
					VALOR:	13,29
				VALOR SEM I	NCARGOS:	11,18
				VALOR ENCARGO	S (112.90%):	2,11
				VALOR COM I	NCARGOS:	13,29
				VALOF	UNITARIO:	13,29
				VALO	R COM BDI:	16,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008268	TINTA TERMICA REFLETIVA NANOTHERMIC1 (3,6 L)	SBC	GL	0,08200000	190,00	15,58
					TOTAL Material:	15,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099550	PINTOR	SBC	H	0,09800000	11,22	1,10
1099900	SERVENTE	SBC	Н	0,48900000	10,82	5,29
				TOTA	L Mão de Obra:	6,39
					VALOR:	21,97
				VALOR SE	M ENCARGOS:	18,58
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	3,39
				VALOR CO	M ENCARGOS:	21,97
				VA	LOR UNITARIO:	21,97
				V	ALOR COM BDI:	26,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
1018097	TINTA LATEX PVA PREMIUN BRANCO NEVE SUVINIL (18 L)	SBC	L	0,20000000	32,82	6,56
					OTAL Material:	6,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099550	PINTOR	SBC	Н	0,19000000	11,22	2,13
				TOTA	L Mão de Obra:	2,13
					VALOR:	8,69
				VALOR SE	M ENCARGOS:	7,58
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	1,13
				VALOR CO	M ENCARGOS:	8,69
				VA	LOR UNITARIO:	8,69
				V	LOR COM BDI:	10,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,96	0,96
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00470000	54,86	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	1,86	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	62,15	0,37
					TOTAL Material:	1,64





ESTADO DO MARANHAO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

	nen	REIRA	S/MA	0
Proc	001	1001	1202	200
FLS.		64		
Rub				

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Ĥ	0,08050000	16,11	1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,08050000	20,73	1,6
	110000 11100000000000000000000000000000				TOTAL Serviço:	2,9
					VALOR:	4,5
				VALOR SE	M ENCARGOS:	3,24
			VALOR ENCARGOS (112		GOS (112.90%):	1,34
				VALOR COM ENCARGOS:		4,5
				VA	LOR UNITARIO:	4,5
				V	ALOR COM BDI:	5,6

7.2. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN) PREÇO Material FONTE UNID COEFICIENTE TOTAL UNITÁRIO ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 00000065 SINAPI UN 1,00000000 1.18 1,18 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA ADESIVO PLASTICO PARA PVC. 00000122 SINAPI 0.00590000 0.32 UN 54,86 FRASCO COM *850* GR 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SINAPI UN 0,03150000 0,06 1,86 SOLUÇÃO PREPARADORA / 00020083 LIMPADORA PARA PVC, FRASCO SINAPI 0,44 UN 0,00700000 62,15 COM 1000 CM3 TOTAL Material: 2,00 PREÇO Serviço FONTE COEFICIENTE TOTAL UNID UNITÁRIO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM 88248 SINAPI Н 1,52 0.09440000 15.11 ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO 88267 HIDRÁULICO COM ENCARGOS SINAPI Н 0,09440000 20,73 1,96 COMPLEMENTARES TOTAL Serviço: VALOR: 3,48 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

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





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 05.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA Proc. 231100 1 /202 FLS. Rub.

	Prefetura Municipal de Pedreiras - MA Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	ário Padrão FNDE - Povoudo Marianó	oolis no Município de Pedreiras -			
IDENTIFICAÇÃO:	Desires Dánico do Construito do Construito do Construito					
ENDEREÇO:	Povoado Martanópolis - Municipio de Pedreiras - MA					
DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%			
	Desoneração	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	н	0,05240000	16,11	0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,05240000	20,73	1,06
				TOTAL Serviço:		1,93
					VALOR:	5,42
				VALOR SE	M ENCARGOS:	4,58
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	0,87
			VALOR CO		M ENCARGOS:	5,42
				VA	LOR UNITARIO:	5,42
				V/	ALOR COM BDI:	6,63

aterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	5,95	5,95
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01290000	54,86	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	1,86	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / 00020083 LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	62,15	1,03
the state of the s					OTAL Material:	7,72
erviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,07350000	16,11	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,07350000	20,73	1,52
					TOTAL Serviço:	2,70
					VALOR:	10,39
					M ENCARGOS:	9,15
				VALOR ENCAR		1,24
					M ENCARGOS:	10,39
					OR UNITARIO:	10,39
					LOR COM BDI:	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	54,86	0,27
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,74	2,74
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	7,61	7,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,86	0,02





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPI: 06.184. 253/0001-49 PEDREIRAS/MA
Proc. 23 MOO 1 /202 2
FLS. 66
Rub. 2

OR ICTO	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	irio Padrão ENDE - Pounado Marianón	solis no Municipio de Pedreiras				
INCUTICAÇÃO:	Disclote Dácias de Canalinate de Constructo de Ourodes /						
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Municipio 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	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%				
	Desoneração	BDI:	22,36%				

	COMPOS	IÇÃO DE C	USTO UNI	TÁRIO		
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	22,64	0,57
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	62,15	0.47
					TOTAL Material:	11,68
erviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,03610000	16,11	0,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03610000	20,73	0,75
					TOTAL Serviço:	1,33
					VALOR:	12,97
					M ENCARGOS:	12,37
					GOS (112.90%):	0,60
					M ENCARGOS:	12,97
					LOR UNITARIO:	12,97
				V	ALOR COM BDI:	15,87

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	54,86	0,58
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,64	2,64
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	1,85	0,07
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	иN	0,01250000	62,15	0,78
AC-SUBSECTION OF THE PROPERTY				OTAL Material:	4,07
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,11810000	16,11	1,90
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Ä	0,11810000	20,73	2,45
				TOTAL Serviço:	4,35
				VALOR:	8,40
					6,42
					1,98
				The state of the s	8,40 8,40
			VA	OR UNITARION	8.40
	FRASCO COM "850" GR BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM. *850* GR BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SINAPI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 FONTE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM SINAPI ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 FONTE UNID AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS SINAPI H	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 FONTE WIND COEFICIENTE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VALOR SE VALOR SE VALOR CO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1000718	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d' agua	ORSE	un	2,00000000	26,31	52,62



	PEDF	EIRAS	/202	2
Proc		67	_1202	_
FLS.		人		

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

100073S	Adaptador pvc roscavel, com fianges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d' agua	ORSE	un	1,00000000	19,65	19,65
1000728	Adaptador pvc, roscavel, com fianges e anei de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agus	ORSE	un	1,00000000	44,60	44,60
100462	Cabxa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortiev-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
103482S	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", para agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	7,93	15,86
1038788	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	9,39	9,39
1038768	Luva roscavel, pvc, 1°, agua fria prediel	ORSE	un	2,00000000	4,95	9,90
1038848	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	1,000000000	56,89	56,89
111830S	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,3/4°, com haste e torneira metalicos e balao plastico	ORSE	un	1,00000000	26,71	26,71
109862S	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2*, agua fria predial	ORSE	m	2,40000000	41,95	100,68
1098668	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	ORSE	m	1,60000000	24,90	39,84
					OTAL Material:	1,559,43
ão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h:	4,00000000	16,61	66,44
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,73	46,92
				TOTA	L Mão de Obra:	113,36
rviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fok=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,12000000	506,56	60,79
\$10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	4,00000000	3,71	14,84
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,79	15,16
					TOTAL Serviço:	90,79
					VALOR:	1.763,57
					M ENCARGOS:	1.701,29
				VALOR ENCAR		62,21
					M ENCARGOS:	1.763,57
					LOR UNITARIO:	1.763,57
						2,157,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 * X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	5,44	5,44
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,50	0,07
					TOTAL Material:	5,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,15250000	20,73	3,16





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06:184.253/0001-49 PEDREIRAS/MA
Proc. 23/100 L/202
FLS. 65
Rub. ______

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

		rário	ISTO UNIT	SIÇÃO DE CL	COMP	
	16,27	0,04810000	Н	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316
	AL Serviço:	TOT				
	VALOR:					
	NCARGOS:	VALOR SEM E				
	S (112.90%):	VALOR ENCARGOS				
	NCARGOS:	VALOR COM E				
	UNITARIO:	VALOR				
1	R COM BDI:	VALO				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100096S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 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	Solução limpadora pvc	ORSE	- 1	0,00400000	68,86	0,28
					TOTAL Material:	14,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026968	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	ħ	0,09000000	16,61	1,49
1061118	Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	11,73	1,06
				TOTA	L Mão de Obra:	2,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	ĥ	0,09000000	3,71	0,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	3,79	0,34
					TOTAL Serviço:	0,67
					VALOR:	18,18
				VALOR SE	M ENCARGOS:	16,83
					GOS (112.90%):	1,35
				VALOR CO	M ENCARGOS:	18,18
					LOR UNITARIO:	18,18
				V	ALOR COM BDI:	22,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000995	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 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	0,00800000	71,51	0,57
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,57000000	0.22	0,35
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	1	0,01100000	68,86	0,76
					OTAL Material:	32,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	16,61	2,33
1061115	Servente de obras	ORSE	h_	0,14000000	11,73	1,64
				TOTA	L Mão de Obra:	3,97
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	3,71	0,52



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPI: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. <u>231100</u> /202 <u>∞</u>
FLS. <u>69</u>
Rub. <u></u>

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

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,79	0,53
				TOTA	L Serviço:	1,05
					VALOR:	37,03
				VALOR SEM EN	CARGOS:	34,92
				VALOR ENCARGOS	(112.90%):	2,11
				VALOR COM E	VCARGOS:	37,83
				VALOR	UNITARIO:	37,03
				VALOR	COM BDI:	45,31

Naterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	54,86	0,39
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	1,86	0.06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,15	0,50
					TOTAL Material:	1,93
erviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,13590000	16,11	2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,13590000	20,73	2,82
					TOTAL Serviço:	5,01
					VALOR:	6,89
					M ENCARGOS:	4,62
				VALOR ENCAR		2.27
					M ENCARGOS:	6,89
					LOR UNITARIO:	6,89 8,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	54,86	0,52
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,94	2,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	1,86	0.02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	62,15	0,68
				7	OTAL Material:	4,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,08590000	16,11	1,38



ESTADO DO MAHANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPI: 06.124.253/0001-49

	DREIRAS/MA
Proc. 23	11001 1202 2
FLS.	70
Rub	

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

		TÁRIO	ISTO UNIT	SIÇÃO DE CU	COMPO	
1,7	20,73	0,08590000	н	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267
3,1	AL Serviço:	TOT		-7		
7,3	VALOR:					
5,8	NCARGOS:	VALOR SEM E				
1,4	(112.90%):	VALOR ENCARGOS				
7,3	NCARGOS:	VALOR COM E				
7,3	UNITARIO:	VALOR				
8,8	R COM BDI:	VALOR				

taterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	54,86	0,91
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,56	7,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,86	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	62,15	1,37
	- Descriptions while				OTAL Material:	9,88
ierviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SINAPI H 0,12710000 1	0,12710000 16,11		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,12710000	20,73	2,63
					TOTAL Serviço:	4,68
					VALOR:	14,52
					M ENCARGOS:	12,40
					GOS (112.90%):	2,12
				12.0 market 1.0 market	M ENCARGOS:	14,52
					LOR UNITARIO:	14,52
				V	ALOR COM BDI:	17,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,62100000	0,22	0,14
1035158	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x1/2", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	7,28	7,28
				1	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	3,65
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22000000	11,73	2,58
				TOTA	L 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.23/100 /202 2 FLS. Rub.

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	ário Padrão FNDE - Povoado Manano	polis no Município de Pedreiras -
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra o Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS /		ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
DATA BASE:	Desoneração	BDI:	22,36%

	COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO								
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	3,79	0,83			
				TOTA	AL Serviço:	1,65			
					VALOR:	15,30			
				VALOR SEM E	NCARGOS:	12,00			
				VALOR ENCARGOS	(112.90%):	3,30			
				VALOR COM E	NCARGOS:	15,30			
				VALOR	UNITARIO:	15,30			
				VALOR	R COM BDI:	18,72			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00000000	71,51	0,43
103538S	Joelho de reducao, pvc soldavet, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	5,04	5,04
102036	Solução limpadora pvc	ORSE		0,01000000	68,86	0,69
					TOTAL Material:	6,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026968	Encanador ou bembeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	16,61	2,99
1061115	Servente de obras	ORSE	, h	0,18000000	11,73	2,11
				TOTA	L Mão de Obra:	5,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	3,71	0,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	3,79	0,68
					TOTAL Servico:	1,35
					VALOR:	12,61
					M ENCARGOS:	9,90
					GOS (112.90%):	2,71
					M ENCARGOS:	12,61
					LOR UNITARIO:	12,61
				V	ALOR COM BDI:	15.43

Material		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
100981	Fita yeda rosca 18mm	ORSE	m	0,62100000	0,22	0,14
1035158	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x1/2", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	7,28	7,28
					OTAL Material:	7,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	16,61	3,65
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,22000000	11,73	2,58
				TOTA	L Mão de Obra:	6,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	3,71	0,82



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPI: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/202 2
FLS. 71
Rub. 4

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO								
0,83	3,79	0,22000000	ħ	ORSE	Encargos Complementares - Servente	S10549		
1,65	AL Serviço:	TO						
15,30	VALOR:							
12,00	NCARGOS:	VALOR SEM						
3,38	(112,90%):	VALOR ENCARGO						
15,30	NCARGOS:	VALOR COM						
15,30 18,77	UNITARIO:	VALO						
18,77	R COM BDI:	VALO						

aterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	54,86	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	1,86	0,07
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,02	6,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	62,15	0,78
	- Parus (1994) (1994)			1	TOTAL Material:	7,45
erviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,11810000	16,11	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,11810000	20,73	2,45
					TOTAL Serviço:	4,35
					VALOR:	11,78
					M ENCARGOS:	9,80
				VALOR ENCAR		1,98
					M ENCARGOS:	11,78
				VALOR UNITÁRIO:		11,78
				V/	14,41	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	54,86	0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	1,86	0,03
00038023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,54	6,54
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	บท	0,01500000	62,15	0,93
	- Italian in the second of the				FOTAL Material:	8,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,06590000	16,11	1,06



PEDREIRAS/MA
Proc. 23(100) /202_2
FLS. 13
Rub. ______

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 05.184.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	ário Padrão FNDE - Povoado Marianóp	olis no Município de Pedreiras
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra (Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
DATA BASE:		BDI:	22,36%

	COMPO	SIÇÃO DE CI	ISTO UN	ITÁRIO		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	20,73	1,37
				TOT	AL Serviço:	2,43
					VALOR:	10,55
				VALOR SEM E	NCARGOS:	9,45
				VALOR ENCARGO	S (112.90%):	1,10
				VALOR COM E	NCARGOS:	10,55
				VALOR	UNITARIO:	10,55
				VALO	R COM BDI:	12,91

laterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	54,86	0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	1,86	0,07
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	62,15	0,68
					TOTAL Material:	3,86
erviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,12080000	16,11	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,12080000	20,73	2,50
					TOTAL Servico:	4,45
					VALOR:	8,29
					M ENCARGOS:	6,27
				VALOR ENCAR		2,02
					M ENCARGOS:	8,29
				Liver Transfer	LOR UNITARIO:	8,29
				VALOR COM BDI:		10,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	54,86	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,86	0,08
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,19	2,19
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	62,15	0,44
					TOTAL Material:	3,01
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,09440000	16,11	1,52



PEDREIRAS/MA
Proc. 2311 001 /202 2
FLS. 74
Rub. J

IDENTIFICAÇÃO	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra			
iocia ili iongno.	Municipio 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 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112.90%	
DATA BASE:	Desoneração	BDI:	22.36%	

		ÁRIO	ISTO UNIT	SIÇÃO DE CU	COMPO	
1	20,73	0,09440000	Н	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267
3	AL Serviço:	TOT				
- 6	VALOR:					
4	NCARGOS:	VALOR SEM E				
	5 (112.90%):	VALOR ENCARGOS				
	NCARGOS:	VALOR COM E				
	UNITARIO:	VALOR				
7	R COM BDI:	VALO				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	68,81	68,81
				T	TOTAL Material:	69,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,61000000	18,64	11,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,61000000	22,73	13,87
				TOTA	L Mão de Obra:	25,24
					VALOR:	94,39
				VALOR SE	M ENCARGOS:	78,11
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	16,28
				VALOR CO	OM ENCARGOS:	94,39
				VA	LOR UNITARIO:	94,39
				V	ALOR COM BDI:	115,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	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	TE UNID CO	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,95000000	18.64	17,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	22,73	21,59
				TOTA	L Mão de Obra:	39,30
					VALOR:	139,90
				VALOR SE	M ENCARGOS:	114,54
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	25,36
				VALOR CO	M ENCARGOS:	139,90
				VA	LOR UNITARIO:	139,90
				V	ALOR COM BDI:	171,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11805	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,83	49,83
				7	TOTAL Material:	49,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,61000000	18,64	11,37



PEDREIRAS/MA
Proc. 23 | 00 | /202 1
FLS. 15
Rub. 1

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

	COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,61000000	22,73	13,87				
				TOTAL Mão de C	Obra:	25,24				
				VAI	LOR:	75,23				
				VALOR SEM ENCARO	30S:	58,95				
				VALOR ENCARGOS (112.9	0%):	16,28				
				VALOR COM ENCARO	3OS:	75,23				
				VALOR UNITA	RIO:	75,23				
				VALOR COM	BDI-	92.05				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	56,21	56,21
				1	TOTAL Material:	56,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H.	0,61000000	18,64	11,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,61000000	22,73	13,87
				TOTA	L Mão de Obra:	25,24
					VALOR:	81,71
				VALOR SE	M ENCARGOS:	65,44
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	16,27
				VALOR CO	M ENCARGOS:	81,71
				VA	LOR UNITARIO:	81,71
				V	ALOR COM BDI:	99,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,90	0,14
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	62,83	82,83
					TOTAL Material:	82,97
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,22120000	16,11	3,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,22120000	20,73	4,59
					TOTAL Serviço:	8,15
					VALOR:	91,10
				VALOR SE	M ENCARGOS:	87,40
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	3,70
				VALOR CO	M ENCARGOS:	91,10
				VAI	LOR UNITARIO:	91,10
				VA	ALOR COM BDI:	111,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	54,86	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.05070000	1,86	0,09



PEDREIRAS/MA
Proc. 23 1100 | /202 2
FLS. 76
Rub. 1

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

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	62,15	0,75
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,67	1,67
					TOTAL Material:	3,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20260000	16,11	3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20260000	20,73	4,20
					TOTAL Serviço:	7,46
					VALOR:	10,53
				VALOR SE	M ENCARGOS:	7,14
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	3,39
				VALOR CO	M ENCARGOS:	10,53
				VA	LOR UNITARIO:	10,53
				V	ALOR COM BDI:	12,88

Vlaterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01760000	54,86	0,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	1,86	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	62,15	1,31
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	12,17	12,17
					TOTAL Material:	14,49
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,14000000	16,11	2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,14000000	20,73	2,90
					TOTAL Serviço:	5,16
					VALOR:	19,62
					M ENCARGOS:	17,27
				VALOR ENCAR		2,35
					M ENCARGOS:	19,62
					LOR UNITÁRIO:	19,62 24,01
				V 3	ALUCI WULLDUIL	24:07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	54,86	1,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	1,86	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	62,15	2,05





-	PEDREIRAS	MA	2
Proc	2311001	_/202_	4
FLS.	77		
Rub.			_

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

00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	13,60	13,60
					OTAL Material:	17,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,16940000	16,11	2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,16940000	20,73	3,51
					TOTAL Serviço:	6,24
					VALOR:	23,28
				VALOR SE	M ENCARGOS:	20,44
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	2,84
				VALOR CO	M ENCARGOS:	23,28
				VA	LOR UNITARIO:	23,28
				V	ALOR COM BDI:	28,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01240000	54,86	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	1,86	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	62,15	0,89
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	8,26	8,26
					TOTAL Material:	9,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,10470000	16,11	1,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,10470000	20,73	2,17
					TOTAL Serviço:	3,86
					VALOR:	13,70
					M ENCARGOS:	11,94
				VALOR ENCAR		1,76
				4 5 500 10 10 10 10	M ENCARGOS: LOR UNITÁRIO:	13,70 13,70
				V O	THE DIMENSIONS	13.70
					ALOR COM BDI:	16

Material		FONTE	UNID	IID COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	54,86	1,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02690000	1,86	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	62,15	1,68





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.251/0001-49 PEDREIRAS/MA
Proc. 9311001 /202_
FLS. 98
Rub.

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 00007131 SINAPI UN 1,000000000 24,07 24,07 TOTAL Material: 26,96 PREÇO Serviço FONTE UNID COEFICIENTE TOTAL UNITÁRIO AUXILIAR DE ENCANADOR OU 68248 BOMBEIRO HIDRÁULICO COM SINAPI н 0,15470000 16,11 2,49 ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO 88267 HIDRÁULICO COM ENCARGOS SINAPI н 0,15470000 20,73 3,21 COMPLEMENTARES TOTAL Serviço: VALOR: 5,70 32.64 VALOR SEM ENCARGOS: 30,05 VALOR ENCARGOS (112.90%): 2,59 VALOR COM ENCARGOS: 32,64 VALOR UNITÁRIO: 32,64 VALOR COM BDI: 39,94

laterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,50	0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 ° OU 3/4 ° (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	52,95	52,95
				1	OTAL Material:	53,02
erviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,09600000	20,73	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,03030000	16,27	0,49
					TOTAL Serviço:	2,48
					VALOR:	55,50
				The second second second second second	M ENCARGOS:	54,36
				VALOR ENCAR		1,14
					M ENCARGOS:	55,50
					OR UNITARIO:	55,50
				VA	LOR COM BDI:	67,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	12,90	0,0
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	29,72	29,72
				i i	TOTAL Material:	29,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н.	0,19040000	16,11	3,07



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

	COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							
3,95	20,73	0,19040000	Н	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267		
7,02	AL Serviço:	TOT			1 south the state of the state			
36,78	VALOR:							
33,60	NCARGOS:	VALOR SEM E						
3,18	(112,90%):	VALOR ENCARGOS						
36,78	NCARGOS:	VALOR COM E						
36,78	UNITARIO:	VALOR						
45,00	R COM BDI:	VALO						

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	1,86	0,06
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	М	1,04930000	3,90	4,09
					OTAL Material:	4,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Ĥ	0,13670000	16,11	2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,13670000	20,73	2,83
					TOTAL Serviço:	5,03
					VALOR:	9,17
					M ENCARGOS:	6,88
				the second secon	GOS (112.90%):	2,29
					M ENCARGOS:	9,17
					LOR UNITARIO:	9,17
				V	ALOR COM BDI:	11,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	1,86	0,01
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	М	1,04930000	5,00	5,25
					OTAL Material:	5,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,01950000	16,11	0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,01950000	20,73	0.40
					TOTAL Serviço:	0,71
					VALOR:	5,95
					M ENCARGOS:	5,62
				VALOR ENCAR		0,33
					M ENCARGOS:	5,95
					LOR UNITARIO:	5,95
				V/	ALOR COM BDI:	7,28



	PEDR	FIRAS	IMA	0
Proc	2211	1001	1202	06
FLS.		80		
Rub				

	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	ario Padrão FNDE - Povoado Marianó	polis no Município de Pedreiras -
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Municipio 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	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
	Desoneração	BDI:	22,36%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	1,86	0,01
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	М	1,04930000	11,23	11,78
					OTAL Material:	11,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,02350000	16,11	0,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,02350000	20,73	0,49
					TOTAL Serviço:	0,87
					VALOR:	12,64
					M ENCARGOS:	12,26
				VALOR ENCAR		0,38
					M ENCARGOS:	12,64
					OR UNITARIO:	12,64
				VA	LOR COM BDI:	15,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	1,86	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	М	1,04930000	16,34	17,15
				31	TOTAL Material:	17,16
Serviço		FONTE	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	н	0,02820000	20,73	0,58
					TOTAL Serviço:	1,03
					VALOR:	18,18
					M ENCARGOS:	17,71
					GOS (112.90%):	0,47
					M ENCARGOS:	18,18
					LOR UNITARIO:	18,18
				V.	ALOR COM BDI:	22,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,86	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	м	1,04930000	18,72	19,64
					TOTAL Material:	19,65
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03410000	16,11	0,55





_	PEDREIR	AS/MA
Proc	manno	1202_2
FLS.	- 89	<u> </u>
Rub.		<u> </u>

	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA				
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	ário Padrão FNDE - Povoado Marianó	polis no Municipio de Pedreiras		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra (Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no		
ENDEREÇO:	Povoado Marianopolis - Município de Pedreiras - MA				
BASE DE PREÇOS /	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%		
BASE DE PREÇOS / ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA ENCARGOS SOCIAIS: 112,94 DATA BASE: Desoneração BDI: 22,36					

	СОМРО	SIÇÃO DE CI	JSTO UN	ITÁRIO		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,03410000	20,73	0,7
	1-00/200			TO	TAL Serviço:	1,20
					VALOR:	20,89
				VALOR SEM	ENCARGOS:	20,32
				VALOR ENCARGO	S (112.90%):	0,57
				VALOR COM	ENCARGOS:	20,89
				VALO	R UNITARIO:	20,89
				VALC	OR COM BDI:	25,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	54,86	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	1,86	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	62,15	0,37
00009905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,01	10,01
	***************************************				OTAL Material:	10,69
erviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,08740000	16,11	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,08740000	20,73	1,81
					TOTAL Serviço:	3,22
					VALOR:	13,89
					M ENCARGOS:	12,43
				VALOR ENCAR		1,46
					M ENCARGOS:	13,89
					LOR UNITARIO:	13,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	54,86	0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,86	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	62,15	1,37
00009897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	41,50	41,50
					TOTAL Material:	43,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,08470000	16,11	1,36



PEDREIRAS/MA
Proc. 23/100 1/202 1
FLS. 82
Rub. 1

PROPONENTE:	Prefettura Municipal de Pedreiras - MA				
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	ário Padrão FNDE - Povoado Marianó	polis no Municipio de Pedreiras -		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra (Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no		
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA				
BASE DE PREÇOS /	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%		
DATA BASE: Desoneração BDI: 22,30					

		ÁRIO	ISTO UNIT	SIÇÃO DE CU	COMPC	
1,76	20,73	0,08470000	н	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267
3,12	AL Serviço:	тот				
46,90	VALOR:					
45,48	NCARGOS:	VALOR SEM E				
1,42	(112.90%):	VALOR ENCARGOS				
46,90	NCARGOS:	VALOR COM E				
46,90	UNITARIO:	VALOR				
57,39	R COM BDI:	VALOR				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	13,30	13,30
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 PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	24,41	48,82
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	132,33	11,66
					TOTAL Material:	674,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,15400000	20,73	23,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,55650000	16,27	9,05
					TOTAL Serviço:	32,97
					VALOR:	707,94
					M ENCARGOS:	692,98
				VALOR ENCAR		14,96
					M ENCARGOS:	707,94
					LOR UNITARIO:	707,94
				1	ALOR COM BDI:	866,24

Aaterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	13,30	13,30
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	191,10	191,10
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	24,41	48,83



PEDREIRAS/MA
Proc. 23/11 00 1 /202 2
FLS. 83
Rub. _____

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

00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	132,33	11,66
				1 '1	OTAL Material:	264,88
erviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,49680000	20,73	10,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,34950000	16,27	5,69
	A SAME DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PROP				TOTAL Serviço:	15,99
					VALOR:	280,84
				VALOR SE	M ENCARGOS:	273,64
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	7,20
				VALOR CO	M ENCARGOS:	280,84
				VA	LOR UNITARIO:	280,84
				VA	ALOR COM BDI:	343,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,62	2,62
				1	OTAL Material:	2,62
					VALOR:	2,62
				VALOR SE	M ENCARGOS:	2,62
				VALC	R ENCARGOS:	0,00
				VALOR CO	M ENCARGOS:	2,62
				VAI	OR UNITARIO:	2,62
				VA	LOR COM BDI:	3,21

rviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	14,82	25,64
\$00155	Alvenaria tijolo cerámico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	94,80	170,64
\$03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	6,20	10,60
\$00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	513,82	41,60
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	rn3	0,08100000	541,40	43,85
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1º categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	46,55	83,79
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	105,59	123,54
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	31,04	35,70



PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA							
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Municipio 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 - Municipio 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%					

	COMPOSI	ÇÃO DE C	USTO UN	ITÁRIO		
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	31,39	53,68
				TOT	AL Serviço:	589,06
					VALOR:	589,06
				VALOR SEM E	NCARGOS:	448,93
				VALOR ENCARGOS	S (112.90%):	140,13
				VALOR COM E	NCARGOS:	589,66
				VALOR	UNITARIO:	589,06
				VALO	R COM BDI:	720,77

Material	Naterial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	54,86	1,60
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	27,63	27,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,86	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	62,15	2,73
					TOTAL Material:	31,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,39870000	16,11	6,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,39870000	20,73	8,27
	····				TOTAL Serviço:	14,69
					VALOR:	46,66
					M ENCARGOS:	39,99
				VALOR ENCAR		6,67
					DM ENCARGOS:	46,66
				The second secon	ALOR COM BDI:	46,66 57,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026968	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,61	8,31
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,73	5,87
- ALDSON ALCON				TOTA	L Mão de Obra:	14,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encarsador	ORSE	h	0,50000000	3,71	1,86



PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1001/202_2
FLS. 755
Rub. ______

	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 (Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no				
ENDEREÇO:	Povoado Martanópolis - Municipio 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	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%				
	Desoneração	BDI:	22,36%				

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	b	0,50000000	3,79	1,9
				TOTA	L Serviço:	3,7
					VALOR:	50,9
				VALOR SEM EI	NCARGOS:	43,3
				VALOR ENCARGOS	(112.90%):	7,52
				VALOR COM E	VCARGOS:	50,90
				VALOR	UNITARIO:	50,90
				VALOR	COM BDI:	62,21

aterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	54,86	0,54
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,88	4,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,86	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	62,15	0,93
					TOTAL Material:	6,36
erviço		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	н	0,12700000	20,73	2,63
					TOTAL Serviço:	4,68
					VALOR:	11,03
					M ENCARGOS:	8,90
				VALOR ENCAR		2,13
					M ENCARGOS:	11,03
				VALOR UNITÁRIO:		11,03
				W/	ALOR COM BDI:	13,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109243	Fossa séptica com 03 anéis p=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 S	EM ENCARGOS:	740,25
				VALOR ENCARGOS: VALOR COM ENCARGOS:		0,00
						740,25
				VA	LOR UNITARIO:	740,25
				V	ALOR COM BDI:	905,77

	HO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ES ARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁI			MM, JUNTA SOLDÁV	EL, FORNECIDO E	INSTALADO EM
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	54,86	0,54





	PEDREIR	ASIMA	9
Proc.	-2110) (120)	2
FLS.	_ 8	0	_
Rub.	-		

OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	ário Padrão FNDE - Povoado Mana	nópolis no Município de Pedreiras				
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra (Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDI	- Povoado Marianópolis no				
	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA						
DATA BASE	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%				
	GE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22.36%				

COMPOSIÇÃO	DF	CUSTO UNITÁRIO	
COMIT COLONG	~-	OCCIO CHILIMIS	

00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,86	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	62,15	0,93
					OTAL Material:	2,67
rviço		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	Н	0,12700000	20,73	2,63
					TOTAL Serviço:	4,68
					VALOR:	7,34
					M ENCARGOS:	5,21
				VALOR ENCAR		2,13
					M ENCARGOS:	7,34
					LOR UNITARIO:	7,34
				V.	LOR COM BDI:	8,98

Material	POLITE	12 (011)		PRECO	- 1
RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI	O AF 08/20	22 (IIN)			
8.8. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESC	GOTO PRED	HAL, DN 50 MI	M. JUNTA ELAST	CA, FORNECIDO	E INSTALADO EM

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,09	4,18
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,55	3,55
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	22,64	1,13
					TOTAL Material:	8,86
Serviço	erviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,13790000	16,11	2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,13790000	20,73	2,86
					TOTAL Serviço:	5,08
					VALOR:	13,93
				VALOR SE	M ENCARGOS:	11,62
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	2,31
				VALOR COM ENCARGOS:		13,93
					LOR UNITÁRIO:	13,93
				V	ALOR COM BDI:	17,04

8.9. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, I	ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM
RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITA	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA PARA TUBO 00000301 ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NB 5688)	R SINAPI	UN	2,00000000	3,70	7,40





Proc. 231100 1/202	2	PE	
1 (1)	_	FLS Rub	V =

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA					
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras					
	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com vesta Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra (Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no			
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%			
	Desoneração	BDI:	22,36%			

	COMPOSI	ÇÃO DE C	USTO UNI	TÁRIO		
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,43	9,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN:	0_11500000	22,64	2,60
					TOTAL Material:	19,43
Serviça		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,19260000	16,11	3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,19260000	20,73	3,99
					TOTAL Serviço:	7,09
					VALOR:	26,52
					M ENCARGOS:	23,29
				VALOR ENCARGOS (112.90%): VALOR COM ENCARGOS:		3,23
						26,52
				111111	LOR UNITARIO:	26,52
				V	ALOR COM BDI:	32,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	54,86	0,54
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,15	4,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,86	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	62,15	0,93
					TOTAL Material:	5,63
ierviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÀULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	16,11	2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Ħ	0,12700000	20,73	2,63
				N-	TOTAL Serviço:	4,68
					VALOR:	10,30
					M ENCARGOS:	8,17
				VALOR ENCAR		2,13
					M ENCARGOS:	10,30
					LOR UNITARIO:	10,30

8.11. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,70	11,10	





PEDREIRAS/MA
Proc. 231/00 1/202 2
FLS. 88
Rub. 2

	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA						
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Municipio de Pedreiras -						
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Quadra construção de Quadra (Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestlário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no				
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Municipio 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	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%				
	Desoneração	BDI:	22,36%				

	COMPOS	IÇÃO DE C	USTO UNI	TÁRIO		
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,54	24,5
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	19.5
				1	OTAL Material:	39,58
erviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,25680000	16,11	4,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,25680000	20,73	5,32
					TOTAL Serviço:	9,46
					VALOR:	48,99
					M ENCARGOS:	44,70
				VALOR ENCAR		4,29
					M ENCARGOS:	48,99
					LOR UNITARIO:	48,99
				V.	ALOR COM BDI:	59,94

Material		FONTE	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 p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	19,64	19,64
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	1	0,09100000	68,86	6,27
					TOTAL Material:	30,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidrautico (horista)	ORSE	h	0,46000000	16,61	7,64
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,46000000	11,73	5,40
				TOTA	L Mão de Obra:	13,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	3,71	1,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h.	0,46000000	3,79	1,74
					TOTAL Serviço:	3,45
					VALOR:	46,54
				VALOR SE	M ENCARGOS:	39,63
					GOS (112.90%):	6,91
					M ENCARGOS:	46,54
					LOR UNITARIO:	46,54
				V	ALOR COM BDI:	56,95

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_08/2022 (UN)

Material FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO

ANEL BORRACHA PARA TUBO
00000296 ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR SINAPI UN 3,000000000 2,09 6,27



		DREIRA	S/MA	1
Proc	23	1100	1/202	2
FLS.		89		
Rub.		1		

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

00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,04	10,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,64	1,70
	**************************************				TOTAL Material:	18,01
rviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,04570000	16,11	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,04570000	20,73	0,95
					TOTAL Serviço:	1,69
					VALOR:	19,67
					M ENCARGOS:	18,90
				VALOR ENCAR		0,77
					M ENCARGOS:	19,67
				1,100,000	LOR UNITARIO:	19,67
				V	ALOR COM BDI:	24,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2 *	SINAPI	UN	1,00000000	12,03	12,0
					OTAL Material:	12,03
					VALOR:	12,00
				VALOR SE	M ENCARGOS:	12,03
				VALC	R ENCARGOS:	0,00
				VALOR CO	M ENCARGOS:	12,03
				VAI	OR UNITARIO:	12,03
				V	LOR COM BDI:	14,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010776	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 50 CONTRIBUINTES	SBC	SBC UN	1,00000000	2.801,97	2.801,97
					OTAL Material:	2.801,97
					VALOR:	2.801,97
				VALOR SE	M ENCARGOS:	2.801,97
				VALC	R ENCARGOS:	0,00
				VALOR CO	M ENCARGOS:	2.801,97
				VAI	LOR UNITARIO:	2.801,97
				V	ALOR COM BDI:	3,428,49



	PEDF	REIRAS	S/MA	2
Proc	231	100	1202	_
FLS.	_	an		
Rub.	_			

DATA RASE	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
	ODES OF ORDOOD SOO HA CONOON SCHIEDA	ENCARGOS SOCIAIS:	112.000
EMDERECO-	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra (Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesta	ário Padrão FNDE - Povoado Marianó	polis no Município de Pedreiras -
	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		

laterial		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 SE	M ENCARGOS:	17,30
		VALO	OR ENCARGOS:	0,00		
				VALOR CO	M ENCARGOS:	17,30
				VA	LOR UNITARIO:	17,38
				V	ALOR COM BDI:	21,17

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	71,51	0,57
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	1	0,01100000	68,86	0,76
1098385	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	10,85	10,96
					OTAL Material:	12,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	ħ	0,30000000	16,61	4,98
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,73	3,52
				TOTA	L Mão de Obra:	8,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	3,71	1,11
\$10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,79	1,14
		-			TOTAL Servico:	2,25
					VALOR:	23,04
				VALOR SE	M ENCARGOS:	18,53
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	4,51
				VALOR CO	M ENCARGOS:	23,04
					LOR UNITARIO:	23,04
				V	ALOR COM BDI:	28,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,86	0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	16,59	17,50
					TOTAL Material:	17,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,44440000	16,11	7,16



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

		ÁRIO	ISTO UNIT	SIÇÃO DE CL	сомро	
9,2	20,73	0,44440000	н	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267
16,3	AL Serviço:	TOT				
33,9	VALOR:					
26,4	NCARGOS:	VALOR SEM E				
7,4	(112.90%):	VALOR ENCARGOS				
33,9	NCARGOS:	VALOR COM E				
33,9	UNITARIO:	VALOR				
41,4	R COM BDI:	VALO				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,86	0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,05490000	5,98	6,31
	14444				OTAL Material:	6,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,29300000	16,11	4,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,29300000	20,73	6,07
	4.5-50/1.17-50/1.17-50			3	TOTAL Serviço:	10,79
					VALOR:	17,12
					M ENCARGOS:	12,21
					GOS (112.90%):	4,91
					M ENCARGOS:	17,12
					LOR UNITARIO:	17,12
				V	ALOR COM BDI:	20,95

Material		FONTE	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 5688)	SINAPI	М	1,05490000	10,18	10,74
	10007				TOTAL Material:	10,77
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,31820000	16,11	5,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,31820000	20,73	6,60
					TOTAL Serviço:	11,73
					VALOR:	22,47
					M ENCARGOS:	17,15
					GOS (112.90%):	5,32
					M ENCARGOS:	22,47
					LOR UNITARIO:	22,47
				V	ALOR COM BDI:	27,49



PEDREIRAS/MA
Proc. 3/1001 /202 2
FLS. 92
Rub. ______

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,50	0,12
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 °, SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,29	5,29
				7	OTAL Material:	5,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12320000	20,73	2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,03880000	16,27	0,63
					TOTAL Serviço:	3,18
					VALOR:	8,58
					M ENCARGOS:	7,13
				VALOR ENCAR		1,45
					M ENCARGOS:	8,58
					OR UNITARIO:	8,58
				VA	LOR COM BDI:	10,50

Aatorial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	м	1,05000000	43,57	45,75
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	22,75	0,18
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	66,93	0,11
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	43,31	2,30
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO- CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	163,61	9,65
					TOTAL Material:	57,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	СНІ	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	СНР	0,01320000	17,51	0.23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,28200000	16,27	4,59





PEDREIRAS/MA
Proc. 23 1100 1202 _____
FLS. _____3
Rub. _____

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

COMPO	SIÇÃO DE CI	ISTO UN	ITÁRIO		
TELHADISTA COM ENCARGOS	SINAPI	н	0,18800000	20,87	3,92
			TO	TAL Serviço:	9,04
				VALOR:	66,99
			VALOR SEM	ENCARGOS:	63,01
			VALOR ENCARGO	S (112.90%):	3,98
			VALOR COM	ENCARGOS:	66,99
			VALO	R UNITARIO:	66,99
			VALO	OR COM BDI:	81,97
		TELHADISTA COM ENCARGOS SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS SINAPI H	COMPLEMENTARES SINAPI H 0,18800000 TO: VALOR SEM! VALOR ENCARGO VALOR COM TELHADISTA COM ENCARGOS SINAPI H 0,18800000 20,87 COMPLEMENTARES TOTAL Serviço:	

aterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00620000	54,86	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	1,86	0,14
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	62,15	0,63
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	М	1,03530000	83,22	86,16
					OTAL Material:	87,27
erviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H 0,13090000 16,11	16,11	2,11		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13090000	20,73	2,71
					TOTAL Serviço:	4,82
					VALOR:	92,06
					M ENCARGOS:	89,87
				VALOR ENCAR		2,19
					M ENCARGOS:	92,06
					LOR UNITARIO:	92,06 112,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	15,02	30,0
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	117,30	117,30
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	22,64	3,96
					TOTAL Material:	151,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,47130000	16,11	7,59



PEDREIRAS/MA
Proc. 31001/202_2
FLS. 99
Rub. _____

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

		ÁRIO	ISTO UNIT	SIÇÃO DE CU	сомро	
9,77	20,73	0,47130000	н	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267
17,36	AL Serviço:	TOT				
168,66	VALOR:					
160,77	NCARGOS:	VALOR SEM E				
7,89	(112.90%):	VALOR ENCARGOS				
168,68	NCARGOS:	VALOR COM E				
168,66	UNITARIO:	VALOR				
206,37	R COM BDI:	VALO				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1117095	Ralo fofo semiesferico, 150 mm, para luies/ calhas	ORSE	un	1,00000000	64,59	64,59
					TOTAL Material:	64,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	ħ	0,50000000	16,61	8,31
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,73	5,87
				TOTA	L Mão de Obra:	14,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10554	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 SE	M ENCARGOS:	75,00
					GOS (112.80%):	7,52
					M ENCARGOS:	82,52
					LOR UNITÁRIO:	82,52
				V	ALOR COM BDI:	100,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	М	4,00000000	12,74	50,96
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO 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/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	М3	0,06000000	419,83	25,19
C2784	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. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	122,18	48,87
					TOTAL Serviço:	78,61
					VALOR:	187,35
				VALOR SE	M ENCARGOS:	164,83
				VALOR ENGAR	GOS (112.90%):	22,52
				and the second s	M ENCARGOS:	187,35
					LOR UNITARIO:	187,35
				V	ALOR COM BDI:	229.24





PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1 00 [/202_2 FLS. _ Rub.

OD ICTO	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	ino Padrão ENDE - Provosdo Marianó	notis no Municipio de Pertrairas
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra (Municipio de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA		
BASE DE PRECOS	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
DATA BASE:	Desoneração	BDI:	22,36%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102574S	Condulete de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 3/4°, com tampa cega	ORSE	un	1,00000000	12,01	12,01
	7/200				TOTAL Material:	12,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,63	4,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11.73	3,52
				TOTA	L Mão de Obra:	8,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,63	1,09
\$10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,79	1,14
					TOTAL Servico:	2,23
					VALOR:	22,75
				VALOR SE	M ENCARGOS:	18,23
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	4,52
				VALOR CO	M ENCARGOS:	22,75
				VA	LOR UNITARIO:	22,75
				V	ALOR COM BDI:	27,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1031611	CONDULETE ALUMINIO "LB" 3/4 SEM TAMPA	SBC	UN	1,00000000	8,49	8,49
					TOTAL Material:	8,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,45300000	11.43	5,18
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,45300000	15,35	6,95
				TOTA	L Mão de Obra:	12,13
					VALOR:	20,62
				VALOR SE	M ENCARGOS:	14,19
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	6,43
				VALOR CO	M ENCARGOS:	20,62
				VA	LOR UNITARIO:	20,62
				V	ALOR COM BDI:	25,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103929	Condulete tipo "TA" de 3/4" em aluminio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	ORSE	un	1,00000000	11,93	11,93
TO					TOTAL Material:	11,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,63	4,99
1051115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,73	3,52
				TOTA	L Mão de Obra:	8,51
Serviço	<u>u. 1 'ii </u>	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	ti	0,30000000	3,63	1,09



Proc. 33100 1/202 2 FLS. 96 Rub. _____

	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesta	ário Padrão FNDE - Povoado Mariano	polis no Municipio de Pedreiras -
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra (Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no
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 - Valores Sem Desoneração	OF 007 CINADIMA 00/0000 Malesse Com	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
	BDI:	22,36%	

		ÁRIO	ISTO UNIT	ÇÃO DE CU	COMPOS	
1,14	3,79	0,30000000	h	ORSE	Encargos Complementares - Servente	\$10549
2,2	L Serviço:	TOTA				
22,67	VALOR:					
18,15	VCARGOS:	VALOR SEM E				
4,57	(112.90%):	VALOR ENCARGOS				
4,57 22,67	NCARGOS:	VALOR COM E				
22,67	UNITARIO:	VALOR				
22,67 27,74	COM BDI:	VALOR				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
103948	Condulete tipo "XA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pôs.	ORSE	un	1,00000000	18,80	18,80
					TOTAL Material:	18,80
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
				TOTA	L Mão de Obra:	8,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10552	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 SE	M ENCARGOS:	25,02
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	4,52
				VALOR CO	M ENCARGOS:	29,54
				VA	LOR UNITARIO:	29,54
				V	ALOR COM BDI:	36,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018728	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	2,58	2,58
					TOTAL Material:	2,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102435S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,300000000	16,63	4,99
1061115	Servente de obras	ORSE	h.	0,300000000	11,73	3,52
				TOTA	L Mão de Obra:	8,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10552	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 SE	M ENCARGOS:	8,80
					GOS (112.90%):	4,52
					M ENCARGOS:	13,32
					LOR UNITARIO:	13,32
				V	ALOR COM BDI:	16,30



-	PEDREIRAS/MA
Proc.	231100 1/202 2
FLS.	97
Rub.	

BASE DE PREÇOS / ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	BOL	22.36%	
	ORSE SE 08/2022 - SRC MA 09/2022 - SEINERA	ENCARGOS SOCIAIS:	112.90%
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra o Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no
	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestia		
	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	6,01	*	6,01
					TOTAL Material:		5,01
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14300000	16,91		2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14300000	21,59		3,09
					TOTAL Serviço:		5,51
					VALOR:		11,50
				VALOR SE	M ENCARGOS:		9,07
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):		2,43
				VALOR CO	M ENCARGOS:		11,50
				VA	LOR UNITARIO:		11,50
				V/	ALOR COM BDI:		14.07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	SINAPI	м	1,19000000	2,18	2,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	6,14	0,06
					TOTAL Material:	2,65
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03000000	16,91	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,03000000	21,59	0,65
					TOTAL Serviço:	1,16
					VALOR:	3,78
					M ENCARGOS:	3,27
				VALOR ENCAR		0,51
					M ENCARGOS:	3,78
					LOR UNITARIO:	3,78
				V/	ALOR COM BDI:	4,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	М	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
					OTAL Material:	4,36





PEDREIRAS/MA
Proc. 2311 90 \ /202_
FLS. 98 Rub.

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

Serviço		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	PI H	0,04000000	16,91	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,04000000	21,59	0,86
					TOTAL Serviço:	1,54
					VALOR:	5,87
				VALOR SE	M ENCARGOS:	5,11
			VALOR ENCA		RGOS (112.90%):	0,68
				VALOR CO	M ENCARGOS:	5,87
				VA	LOR UNITARIO:	5,87
				V/	ALOR COM BDI:	7,18

Material .		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	М	1,19000000	14,17	16,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	6,14	0,06
				1	OTAL Material:	16,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,11500000	16,91	1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11500000	21,59	2,48
					TOTAL Serviço:	4,42
					VALOR:	21,33
				VALOR SE	M ENCARGOS:	19,37
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	1,96
					M ENCARGOS:	21,33
					OR UNITARIO:	21,33
				V/	LOR COM BDI:	26,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
110384	Cabo cobre flexivel, isolado 35mm2 - 450/750V / 70*	ORSE	m	1,02000000	38,77	39,55
				1	OTAL Material:	39,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,17000000	16,63	2,83
1061118	Servente de obras	ORSE	h:	0,17000000	11,73	1,99
				TOTA	L Mão de Obra:	4,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	ħ	0,17000000	3,63	0,62
\$10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17000000	3,79	0,64
					TOTAL Serviço:	1,26
					VALOR:	45,63
				VALOR SE	M ENCARGOS:	43,08
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	2,55
					M ENCARGOS:	45,63
				VAL	OR UNITARIO:	45,63
				V/	LOR COM BDI:	55,83





PEDREIRAS/MA
Proc. <u>23 | 100| /202</u>
FLS. <u>99</u>
Rub. ______

ESTADO DO MAHANIÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.25.1/0001-49

	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	C. C. A. FURE Report Maries	and an a beautiful de Pardelle			
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 (Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Mananopolis no			
	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA					
BASE DE PREÇUS I		ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%			
DATA RASH	Desoneração	BDI:	22,36%			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	นก	1,00000000	8,87	8,87
					TOTAL Material:	8,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,63	4,99
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,73	3,52
				TOTA	L 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 SE	M ENCARGOS:	15,09
					GOS (112.90%):	4,52
					M ENCARGOS:	19,61
					LOR UNITARIO:	19,61
				V	ALOR COM BDI:	23,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1018725	Catxa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel 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
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,70000000	16,63	11,64
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	11,73	8,21
				TOTA	L Mão de Obra:	19,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,70000000	3,63	2,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	3,79	2,65
				· ·	TOTAL Servico:	5,19
					VALOR:	82,22
				VALOR SE	M ENCARGOS:	71,70
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	10,52
					M ENCARGOS:	82,22
					LOR UNITARIO:	82,22
				VA	ALOR COM BDI:	100,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,60	16,60





PEDREIRAS/MA
Proc. <u>331 (00)</u> /202_2
FLS. <u>100</u>
Rub. _____

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

	COMPOS	SIÇÃO DE Ç	USTO UNI	TÁRIO		
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,79	7,79
		-		TOTA	AL Servico:	24,35
					VALOR:	24,39
				VALOR SEM E	NCARGOS:	19,37
				VALOR ENCARGOS	(112.90%):	5,02
				VALOR COM E	NCARGOS:	24,35
				VALOR	UNITARIO:	24,39
				VALOF	R COM BDI:	29,84

aterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,56	7,58
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:	2,59
erviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03520000	16,91	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,03520000	21,59	0,76
	3.12.13.13.13.13.13.13.13.13.13.13.13.13.13.				TOTAL Serviço:	1,36
					VALOR:	9,93
					M ENCARGOS:	9,33
				VALOR ENCAR		0,60
					M ENCARGOS:	9,93
					LOR UNITARIO:	9,93
				V/	LOR COM BDI:	12,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,56	7,58
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
	-			1 1	OTAL 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	н	0,06630000	21,59	1,43
					TOTAL Serviço:	2,55
					VALOR:	11,44
					M ENCARGOS:	10,30
				VALOR ENCAR		1,14
					M ENCARGOS:	11,44
					OR UNITARIO:	11,44
				I VA	LOR COM BDI:	14,00





	PEDREIRAS	S/MA	\circ
Proc.	2311001	/202	L
FLS.	101		
Rub.			

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

Naterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINAEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,000000000	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
				,	FOTAL Material:	8,89
erviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06630000	16,91	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06630000	21,59	1,43
					TOTAL Serviço:	2,55
					VALOR:	11,44
					M ENCARGOS:	10,30
					GOS (112.90%):	1,14
				1.00 (4.10 (4	M ENCARGOS:	11,44
					LOR UNITARIO:	11,44
				V/	ALOR COM BDI:	14,00

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	298,60	298,60
				1	TOTAL Material:	298,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,63	33,26
ID6111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,73	23,46
				TOTA	L Mão de Obra:	56,72
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	3,63	7,26
\$10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,79	7,58
		-		1	TOTAL Servico:	14,84
					VALOR:	370,16
				VALOR SE	M ENCARGOS:	340,08
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	30,08
				VALOR CO	M ENCARGOS:	370,16
				VA	LOR UNITÀRIO:	370,16
				V	ALOR COM BDI:	452,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÂRIO	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
				1 '	TOTAL Material:	333,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	b	1,000000000	16,63	16,63
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,000000000	11,73	11,73
				TOTA	L Mão de Obra:	28,36





PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001 /202
FLS. 102
Rub. ______

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

Serviço	erviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	h 1,00000000	3,63	3,63
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,79	3,79
					TOTAL Serviço:	7,42
					VALOR:	389,77
				VALOR SE	M ENCARGOS:	354,73
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	15,04
				VALOR CO	M ENCARGOS:	369,77
				VA	LOR UNITARIO:	369,77
				V	ALOR COM BDI:	452,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002418	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG	SBC	UN	1,00000000	755,13	755,13
					TOTAL Material:	755,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,47400000	11,43	5,42
1099250	ELETRICISTA	SBC	Н	0,47400000	15,35	7,28
				TOTA	L Mão de Obra:	12,70
					VALOR:	767,83
				VALOR SE	M ENCARGOS:	761,10
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	6,73
				VALOR CO	M ENCARGOS:	767,83
				VA	LOR UNITARIO:	767,83
				V/	ALOR COM BDI:	939,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
102531	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cernar ou similar	ORSE	un	1,00000000	679,87	679,87
					OTAL Material:	679,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,800000000	16,63	79,82
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,20000000	16,61	19,93
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,800000000	11,73	21,11
				TOTA	L Mão de Obra:	120,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assenfamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01300000	477,33	6,21
\$10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	3,63	17,42
\$10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,20000000	3,68	4,42





PEDREIRAS/MA
Proc. 23(100) /202 2
FLS. 103
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49

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

6,	3,79	1,80000000	h	ORSE	Encargos Complementares - Servente	510549
34,	L Serviço:	TOTA				
835,	VALOR:					
771,	CARGOS:	VALOR SEM EN				
64,	(112.90%):	VALOR ENCARGOS				
235,	CARGOS:	VALOR COM EN				
835,	UNITARIO:	VALOR				
1.022,	COM BDI:	VALOR				

Material		FONTE	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	461,64	461,64
					TOTAL Material:	461,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,40000000	16,63	23,28
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	16,61	9,97
1061118	Servente de obras	ORSE	h_	0,900000000	11,73	10,56
				TOTA	L Mão de Obra:	43,81
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia media úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 6001. af_08/2019	ORSE	m3	0,01100000	477,33	5,25
\$10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,40000000	3,63	5,08
\$10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,68	2.21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,90000000	3,79	3,41
					TOTAL Serviço:	15,95
					VALOR:	521,40
				VALOR SE	M ENCARGOS:	497,83
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	23,57
				VALOR CO	M ENCARGOS:	521,40
				VA	LOR UNITARIO:	521,40
				V	ALOR COM BDI:	637,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ROSCAVEL DE 1 °, SEM LUVA	SINAPI	М	1,01700000	6,46	6,57
					TOTAL Material:	6,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,19400000	16,91	3,28



PEDREIRAS/MA
Proc. 331\00 1/202_2
FLS. 109
Rub. _____

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

	COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO								
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,19400000	21,59	4,19			
				TO	TAL Serviço:	7,47			
					VALOR:	14,02			
				VALOR SEM I	ENCARGOS:	10,73			
				VALOR ENCARGO	S (112.90%):	3,29			
				VALOR COM	ENCARGOS:	14,02			
				VALO	R UNITARIO:	14,02			
				VALO	OR COM BDI:	17,15			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	м	1,01700000	4,13	4,20
					TOTAL Material:	4,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,91	2.87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	21,59	3,67
					TOTAL Serviço:	6,54
					VALOR:	10,74
				VALOR SE	M ENCARGOS:	7,25
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	2,85
				VALOR CO	M ENCARGOS:	10,74
				VAI	LOR UNITARIO:	10,74
				V	ALOR COM BDI:	13,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	м	1,10000000	9,45	10,40
					OTAL Material:	10,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11220000	16,91	1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H(0,11220000	21,59	2,42
					TOTAL Serviço:	4,32
					VALOR:	14,70
				VALOR SE	M ENCARGOS:	12,80
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	1,90
				VALOR CO	M ENCARGOS:	14,70
					LOR UNITARIO:	14,70
				VA	ALOR COM BDI:	17,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003354	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 3/4"	SBC	UN	0,30000000	4,51	1,35
1001566	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4" (1,472kg/m)	SBC	М	1,10000000	13,08	14,38
1007854	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	SBC	UN	0,30000000	4,17	1,25
					TOTAL Material:	16,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0.34300000	11,43	3,9





PEDREIRAS/MA 2
Proc. 234000 /202
FLS. 105
Rub. 2

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

L	COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO								
	1099250	ELETRICISTA	I SBC I	Н	0,34300000	15,35	5,27		
_					TOTAL Ma	o de Obra:			
						VALOR:	9,19 26,18		
					VALOR SEMEN	CARGOS:	21,30		
					VALOR ENCARGOS	(112.90%):	4,88		
					VALOR COM EN	VCARGOS:	26,18		
					VALOR	UNITARIO:	26,18		
					VALOR	COM BDI:	32,03		

Material		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	Н	0,42200000	11,43	4,82
1099250	ELETRICISTA	SBC	н	0,42200000	15,35	6,48
				TOTA	L Mão de Obra:	11,38
					VALOR:	30,55
				VALOR SE	M ENCARGOS:	24,56
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	5,99
				VALOR CO	M ENCARGOS:	30,55
				VA	LOR UNITARIO:	30,55
				V	ALOR COM BDI:	37,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
1005219	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1.1/2" (3,590kg/m)	SBC	м	1,05000000	30,16	31,67
					TOTAL Material:	31,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	н	0,513000000	11,43	5,86
1099250	ELETRICISTA	SBC	н	0,51300000	15,35	7,87
		·		TOTA	L Mão de Obra:	13,73
					VALOR:	45,40
				VALOR SE	M ENCARGOS:	38,12
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	7,28
				VALOR CO	M ENCARGOS:	45,40
				VA	LOR UNITARIO:	45,40
				V/	ALOR COM BDI:	55,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040524	ABRACADEIRA PARA FLUORESCENTES	SBC	UN	8,00000000	8,69	69,52
1001182	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 1,50mm2	SBC	M	0,30000000	1,37	0,41
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	М	0,25000000	0,93	0,23
1203070	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT T5 16W 115CM	SBC	UN	4,00000000	39,90	159,60
1006456	LUMINARIA DE EMBUTIR BRANCA 4x16W LDE416 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	8,00000000	1,56	12,48
					OTAL Material:	610,40



	PEDREIRASIMA 2
Proc	23/100/1202
FLS.	106
Rub	

OR IETO:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	ário Padrão FNDE - Povoado Marianó	polis no Municipio de Pedreiras -
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra o Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no
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	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
	Desoneração	BDI:	22,36%

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		Mão de Obra		
16,24	11,43	1,42100000	Н	SBC	SBC	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1099806
21,81	15,35	1,42100000	H	SBC	ELETRICISTA	1099250		
38,0	TOTAL Mão de Obra:							
648,45	VALOR:							
628,28	M ENCARGOS:	VALOR SE						
20,17	GOS (112,90%):	VALOR ENCAR						
648,41	M ENCARGOS:	VALOR CO						
648,45	OR UNITARIO:	VAI						
793,44	LOR COM BDI:	V						

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	М	0,30000000	0,93	0,28
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	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	Н	0,94700000	11,43	10,82
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,94700000	15,35	14,54
				TOTA	L Mão de Obra:	25,36
					VALOR:	325,54
				VALOR SE	M ENCARGOS:	312,10
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	13,44
				VALOR CO	M ENCARGOS:	325,54
				VA	LOR UNITARIO:	325,54
				V	ALOR COM BDI:	398,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000014	LUMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO	SBC	UN	1,000000000	129,90	129,90
					TOTAL Material:	129,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,94700000	11,43	10,82
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,94700000	15,35	14,54
				TOTA	L Mão de Obra:	25,36
					VALOR:	155,26
				VALOR SE	M ENCARGOS:	141,82
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	13,44
				VALOR CO	M ENCARGOS:	155,26
				VA	LOR UNITARIO:	155,26
				V	ALOR COM BDI:	129,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100485	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado prefebrica	ORSE	ORSE un	1,00000000	92,00	92,00
					TOTAL Material:	
					VALOR:	92,00
				VALOR SE	M ENCARGOS:	92,00
				VALC	OR ENCARGOS:	0,00
				VALOR CO	M ENCARGOS:	92,00
				VA	LOR UNITARIO:	92,00
				V/	ALOR COM BDI:	112,57





PEDREIRAS/MA
Proc. 23 (1 00 1/202)
FLS. 101
Rub. ______

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100664	Conector p/ haste de alerramento 5/8"	ORSE	un	1,000000000	5,00	5,00
					TOTAL Material:	5,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	16,63	0,83
				TOTA	L Mão de Obra:	0,83
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÂRIO	TOTAL
\$10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	3,63	0,18
					TOTAL Serviço:	0,18
					VALOR:	6,01
				VALOR SE	M ENCARGOS:	5,57
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	0,44
				VALOR CO	OM ENCARGOS:	6,01
				VA	LOR UNITARIO:	6,01
				V	ALOR COM BDI:	7,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	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	Н	0,25330000	16,91	4,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,25330000	21,59	5,47
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017.	SINAPI	UN	0,50000000	19,73	9,87
					TOTAL Serviço:	19,62
					VALOR:	57,A1
					M ENCARGOS:	50,42
					GOS (112.90%):	6,99
					M ENCARGOS:	57,41
					LOR UNITARIO:	57,41
				V	ALOR COM BDI:	70,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60003379	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	68,24	88,24
					TOTAL Material:	88,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,25310000	16,91	4,28



PEDREIRAS/MA
Proc. 23 | 100 | /202 2
FLS. 108
Rub. ______

	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA						
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -						
IDENTIFICAÇÃO:	Conclusão de Construção de Cubera Codeta Con Vestano Patrão PNDE - Povoado Mananopolis no municipo de Petrolas Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Mananopolis no Município de Pedreiras - MA						
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Municipio 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	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%				
	Desoneração	BDI:	22,36%				

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,25310000	21,59	5,4
				TOT	AL Serviço:	9,74
					VALOR:	97,97
				VALOR SEM E	NCARGOS:	93,68
				VALOR ENCARGOS	3 (112.90%):	4,29
				VALOR COM E	NCARGOS:	97,97
				VALOR	UNITARIO:	97,97
				VALO	R COM BDI:	119,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	М	3,00000000	5,19	15,57
					TOTAL Material:	15,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,76320000	16,91	12,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,76320000	21,59	16,48
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÂLICA RĪGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	М	3,00000000	1,73	5,19
					TOTAL Servico:	34,58
					VALOR:	50,13
				VALOR SE	M ENCARGOS:	36,03
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	14,10
				VALOR CO	M ENCARGOS:	50,13
				VA	LOR UNITARIO:	50,13
				V	ALOR COM BDI:	61.34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,29	4,29
					TOTAL Material:	4,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,20000000	18,64	3,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,20000000	23,18	4,64
				TOTA	L Mão de Obra:	8,37
					VALOR:	12,66
				VALOR SE	M ENCARGOS:	7,23
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	5,43
				VALOR CO	M ENCARGOS:	12,66
				VA	LOR UNITARIO:	12,66
				VA	ALOR COM BDI:	15,49

	imbrado com 13 fios de arame galvanizac 50 cm (ponta reta) a cada 2,00 m, altuta út			12 bwg (3.8 mm), nx	ado em estacas de	concreto
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102651	Arame galvanizado com revestimento em pvc.14bwg (2.8 mm) - 0,031 kg/m	ORSE	kg	0,55000000	34,70	19,09





PEDREIRAS/MA
Proc. 331100 v202 2
FLS. 109 FLS. Rub.

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

102754	Estaca prê-moidada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta obliqua	ORSE	m	1,56250000	14,38	22,47
				1	TOTAL Material:	41,56
Mão de Obra		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,61	33,22
1061115	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,73	23,46
				TOTA	L Mão de Obra:	56,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10550	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 SE	M ENCARGOS:	83,12
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	30,06
				VALOR CO	M ENCARGOS:	113,18
				VA	LOR UNITARIO:	113,18
				W	ALOR COM BDI:	138,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100258	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	ORSE	m	3,00000000	40,20	120,60
1109978	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	3,37000000	43,69	147,24
I11948S	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16°, comprimento 40 mm	ORSE	un	9,00000000	0,68	6,12
104370	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	ORSE	kg	13,71000000	9,45	129,56
1109325	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), maiha 5 x 5 cm. h = 2 m	ORSE	m2	1,10000000	122,10	134,31
				``	TOTAL Material:	537,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	3,50000000	16,61	58,14
1061115	Servente de obras	ORSE	h	5,000000000	11,73	58,65
1061605	Soldador (horista)	ORSE	h	2,50000000	16,61	41,53
				TOTA	L Mão de Obra:	158,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10594	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
					M ENCARGOS:	654,56
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	83,97
					M ENCARGOS:	738,53
					LOR UNITARIO:	738,53
				I V	ALOR COM BDI:	903,67



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPI: 06.184.253/0001-49

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	14,37	8,62
102585	Tampo/bencada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	398,49	398,49
	Lean Control of Action				OTAL Material:	407,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	16,61	10,80
1061118	Servente de obras	ORSE	h	1,14000000	11,73	13,37
				TOTA	L Mão de Obra:	24,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	ħ	0,65000000	3,68	2,39
\$10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	3,79	4,32
					TOTAL Serviço:	6,71
					VALOR:	437,99
				VALOR SE	M ENCARGOS:	425,17
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	12,82
					M ENCARGOS:	437,99
					LOR UNITARIO:	437,99
				V	ALOR COM BDI:	535,92

m) Serviço	erviço		iço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,60000000	14,82	23,71		
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	42,12	42,12		
\$00077	Aterro de cabrão de edificação, com fornec, de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,05000000	157,98	7,90		
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1.3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,00000000	6,20	12,40		
S00096	Concreto simples usinado fok=15mpa, bombeado, fançado e adensado em superestrura	ORSE	m3	0,02000000	489,61	9,79		
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 úsos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022	ORSE	m2	0,20000000	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		



	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 o Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no			
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA					
DATA BASE: ORS DESCRIPTION ORS	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%			
	Desoneração	BDI:	22,36%			

	COMPOSI	ÇÃO DE C	USTO UN	ITÁRIO		
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1 2.8 (cimento / cal / arela), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,80000000	31,39	25,11
				тот	AL Serviço:	184,01
					VALOR:	184,01
				VALOR SEM E	NCARGOS:	146,76
				VALOR ENCARGOS	5 (112.90%):	37,25
				VALOR COM E	NCARGOS:	184,01
				VALOR	UNITÁRIO:	184,01
				VALO	R COM BDI:	225,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1387B	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, I=90cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	193,82	193,82
				'- '-	TOTAL Material:	193,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,61	4,98
				TOTA	L Mão de Obra:	4,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,68	1,10
					TOTAL Serviço:	1,10
					VALOR:	199,90
				VALOR SE	M ENCARGOS:	197,26
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	2,64
				VALOR CO	M ENCARGOS:	199,90
				VA	OR UNITARIO:	199,90
				V	LOR COM BDI:	244,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113877	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, I=80cm, d=1 1/4" - Jackwał ou similar	ORSE	un	1,00000000	214,90	214,90
					TOTAL Material:	214,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,61	4,98
			TOTA	L Mão de Obra:	4,98	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,68	1,10
					TOTAL Serviço:	1,10
					VALOR:	220,98
				VALOR SE	M ENCARGOS:	218,34
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	2,64
				VALOR CO	M ENCARGOS:	220,98
					OR UNITARIO:	220,98
				V/	ILOR COM BDI:	270,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1003847	CHAPA ISOPOR 10mm 100x50cmx2cm	SBC	M2	1,05000000	1,57	1,65
1040068	ESPELHO CRISTAL 4mm	SBC	M2	1,000000000	239.00	239.0





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49

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 (Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no			
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%			
	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%			

DATE OF THE PROPERTY.	400	Differ to Mills	Secretary and the second
COMPOSICÃO	DF	CHSTO	UNITARIO

86,64	21,66	4,00000000	М	SBC	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	1011802
327,29	OTAL Material:	1 7				
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		lão de Obra
8,06	11,43	0,70500000	н	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	1099661
10,82	15,35	0,70500000	H	SBC	VIDRACEIRO	1099537
18,83	L Mão de Obra:	TOTA				
346,17	VALOR:					
336,16	M ENCARGOS:	VALOR SE				
10,01	GOS (112.90%):	VALOR ENCAR				
346,17	M ENCARGOS:	VALOR CO				
346,17	OR UNITARIO:	VAL				
423,57	LOR COM BDI:	VA				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8,00000000	1,82	14,56
11833	RODÍZIO GIRATÓRIO PARA TABELA DE BASQUETE	SEINFRA	UN	8,00000000	45,41	363,28
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,85000000	72.04	133,27
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	cJ	2,00000000	1.260,88	2.521,76
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	М	79,00000000	71,02	5.610,58
					TOTAL Material:	8.643,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,25000000	17,15	21,44
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,000000000	23,84	71,52
				TOTA	L. Mão de Obra:	92,96
					VALOR:	8,736,42
					M ENCARGOS:	8,675,13
				VALOR ENCAR		61,29
					M ENCARGOS:	8,736,42
					LOR UNITARIO:	8,736,42
				V/	ALOR COM BDI:	10,689,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3° COM REQUADRO EM TUBO DE 1°, PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3,506,46	3.506,46
					TOTAL Material:	3,506,4
					VALOR:	3,506,48
				VALOR SE	M ENCARGOS:	3,506,48
				VALO	OR ENCARGOS:	0,00
				VALOR CO	OM ENCARGOS:	3,506,46
				VA	LOR UNITARIO:	3,506,46
				V	ALOR COM BDI:	4,290,50





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06-184-253/0001-49

DATA BASE:		ENCARGOS SOCIAIS:	112.90%
	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
_1	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra (Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesta	ano Padrão FNDE - Povoado Mariano	polis no Municipio de Pedreiras -
	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3°, H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.128,73	2.128,73
	The state of the s				TOTAL Material:	2.128,73
					VALOR:	2.128,73
					EM ENCARGOS:	2.128,73
				VAL	OR ENCARGOS:	0,00
				VALOR CO	OM ENCARGOS:	2.128,73
				VA	LOR UNITÁRIO:	2.128,73
				V	ALOR COM BDI:	2.604,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102030	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	58,99	58,99
					TOTAL Material:	58,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	16,61	9,97
				TOTA	L Mão de Obra:	9,97
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção macânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	402,36	0,80
\$10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,68	2,21
					TOTAL Servico:	3,01
					VALOR:	71,97
				VALOR SE	M ENCARGOS:	66,63
					GOS (112.90%):	5,34
					OM ENCARGOS:	71,97
					LOR UNITARIO:	71,97
				V	ALOR COM BDI:	88,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	9,45	0,05
102414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,80	0,59
					TOTAL Material:	0,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	ORSE	fi	0,100000000	11,73	1,17
				TOTA	L Mão de Obra:	1,17



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49 PEDREIRAS/MA
Proc. 1311001/202
FLS. 119
Rub.

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	ħ	0,10000000	3,79	0,38
				1	TOTAL Servico:	0,38
					VALOR:	2,19
				VALOR SE	M ENCARGOS:	1,57
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	0,62
				VALOR CO	M ENCARGOS:	2,19
				VA	LOR UNITARIO:	2,19
				V/	ALOR COM BDI:	2,68



ENTE: Prefeture Municipal		
OBJETO: Conclusão de Construção de Ou		
MTIPICAÇÃO: Projeto Básico de Conobaño de Cons	Podreiras - MA	
ENDERROO Povosto Martanopola - Municipio de Pedranas - MA		
000	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
CONTRACTOR AND	SIGIS	22.36%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

- Constitution of	Section of the sectio			1000		1*MES		2	2+MES		3	3°MES	
180	DISCHAMINAÇÃO DOS BERVIÇOS	e.	•	VALUR	- 16		VALOR	100	A	VALOR	16		VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,57%	12	19 550,53	100,00%	88	19.550,53						
2:0	PAREDE II PAINÈIS	4,32%	22	18 509,39	100,00%	RS	18,509,39					Ц	
3.0	ESGUADRUAS	1,33%	12	5714.34	100,00%	22	5,714,34					Ц	
4.0	REVESTIMENTOS	9,02%	£	38 606.08	%00'09	RS	19,303,04	40,00%	RS	15,442,43	10,00%	RS	3,860,61
8,0	PISOS	33,40%	102	143.021,99		Ц		40,00%	R.	57,208,80	\$0,00%	RS	71.511,00
0.0	PINTURA	15,96%	腔	68 403.32									
7.0	INSTALAÇÕES HIDRAÜLICAS	2.62%	82	12:000.44		Ц						Ц	
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,50%	æ	12:00:19									
0.0	DRENAGEM PLLVIAL	6,05%	82	25.889,28					Ц				
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	6,63%	82	29.232,93		Ц							
11.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARDAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,96%	82	4.118,02		_							
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS	11,92%	10	51 047.47		-							
					Patceta (%)		14,73%	Parcela (%)	10	10,97%	Parcela (%)		17,60%
	TOTAL	100.00%	2	428.154.58	Acumulado (%)	Н	14,73%	Agumulado (%)	Н	31,70%	Acumulado (%)	П	49,30%
					Parcela (RS)	32	63.077,30	Parcela (RS)	23	72,651,23	Parcela (RS)	*	75.371.60
					Accemulado (RS)	RS	63,077,30	Acsimulado (RS)	RS	135,728,53	Acumulado (RS)	88	211,100,13







PROPONENTE: Prefetura Muncipal de Pedrem		
DBJETO:		
AD: Projeto Básico de Conclusão	sres - MA	
Povoado Mariandpoda - Municipio de Pe		
Control of the same named on the same of t	ENCARGOS SOCIAIS:	112.90%
DEFINE CONTRACTOR OF CHARACTERS OF CHARACTERS OF CHARACTERS OF CONTRACT MALANAGES OF CONTRACTOR OF CHARACTERS OF C	108	22.38%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

	The second secon	9	1	-	4.7	4* MES		9	5* MES		9	6º MES	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	1/4	VALOR	JOK N	N ^E	VA	VALOR	56		VALOR	**		VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	\$10°F	整	19 550,53									
2.0	PAREDE E PAINÉIS	4,32%	155	18.509.39									
3.0	ESGUADRIAS	1,33%	12	5,714,34									
4.0	REVESTIMENTOS	9,02%	22	38.606.08									
6.0	PISOS	33,40%	15	43.021,99	10,00%	RS	14,302,20						
0.0	PINTURA	15,98%	20	68,405,32	700,00%	72	47.882,32	30,00%	R24	20,521,00			
7.0	INSTALAÇÕES HIDRAÜLICAS	2,62%	22	12.000,44	60,00%	RS	7,236,26	40,00%	RS	4,824,18			
9.0	INSTALAÇÕES BANITĀRIAS	2,80%.	25	12.001,19				100,00%	RS	12.001,19			
0,0	DRENAGEM PLUVIAL	4,05%	33	25 869.28				100,00%	RS	25.889,28			
10.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS 127/220	6,63%	32	29 232 93					Ц	Π	100,00%	RS	29,232,93
11.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARDAS ATROSFÉRICAS (SPDA)	0,96%	ŧ	4.118,02							100,001	RS	4.118,02
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS	11,92%	35	51.047.47							100,00%	22	51.047,47
				Ī	Parcels (%)	16	16,21%	Parcels (%)		14,77%	Parcells (%)		19,71%
	19101	400.00%	96	20 191 967	Acumulado (%)	65	65,52%	Acumulado (%)		80,29%	Asymolisto (%)	ш	100,00%
	18.0	200,000			Parcela (RS)	Ш	69,420,79	Parcela (RS)	100	63,235,64	Parcela (RS)	R2	84,388,42
					Adumulado (RS)	RS	280,520,92	Acumulado (RS)	RS	343,756,56	Acumulado (RS)	RS	428,154,98





PEDREIRAS/MA
Proc. 93 11 00 1/202
FLS. 117

Rub.

ESTADO DO MASANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINAS CNPJI 06.184.7253/0001.49

PROPONENTE: Prefeium Municipal de Pedreiras - MA			
onclusão de Construção de Quadra Coberta o	ras - MA		
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no	unicipio de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO: Povcado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA			
o versus as assess	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%	
BU MA UB/ZUZZ - SEINFR	BDE	22,36%	

CURVA ABC CURVA ABC ADDE SIGNICAD DOS SERVIÇOS UNID. QUANT. VALOR UNITARRO VALOR TOTAL (R8) PARTICIPAÇÃO (%) PARTICIPAÇÃO (%) PARTICIPAÇÃO (%) PARTICIPAÇÃO (%) ACUMULADA ABC TO ARMADO, FOK = 20 MPJ, HADO EM SETACAS DE TO COM 13 FIOS DE ARAME M2 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	_				_		_		-15	Litte	
CURVA ABC CURVA CABC CURVA CABC CABC CABC CABC CABC CABC CABC CA		ABC	A	⋖	A	⋖	A	A	300		ω
CURVA ABC		PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	22,646%	27,401%	32,039%	36,136%	40,157%	44,012%	47,707%	51,329%	54,719%
CURVA ABC		PARTICIPAÇÃO (%)	22,646%	4,755%	4,638%	4,097%	4,021%	3,855%	3,695%	3,622%	3,390%
SINAPI 103913 COURCRETO DE PISO INDUSTRIAL DE GASA,20 R\$ 153,13						1					
SINAP	П	-									
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12 0 CM A F 04/2022 ALAMBRÂNDO COM 13 FIOS DE ARAME CALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, FIO 12 BWG (3.8 MM), FIXADO EM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO 10/10/2020 CM (PONTA REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMATADA ORSE S933935 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ES MATADA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_06/2014 COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM. ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_06/2014 CANALETA DE CONCRETO ZOOM ZOOM C/ ARGAMASSA TIPO E CUMENTO E CANALETA DE CONCRETO ZOOM ZOOM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E CANALETA DE CONCRETO ZOOM ZOOM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E CANALETA DE CONCRETO ZOOM ZOOM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E CANALETA DE CONCRETO ZOOM ZOOM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E CANALETA DE CONCRETO ZOOM ZOOM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E BRINFRA CASA O CARBONO 25 MICRA CREVÓLVER JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5X 10 A 40MM INOLUSIVE TARUGO E SIMIL AS SIZ785 BRECHOHMENTO COM MASTIQUE MBTOU	o	VALOR UNITARIO (RS)									
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12 0 CM A F 04/2022 ALAMBRÂNDO COM 13 FIOS DE ARAME CALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, FIO 12 BWG (3.8 MM), FIXADO EM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO 10/10/2020 CM (PONTA REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMATADA ORSE S933935 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ES MATADA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_06/2014 COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM. ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_06/2014 CANALETA DE CONCRETO ZOOM ZOOM C/ ARGAMASSA TIPO E CUMENTO E CANALETA DE CONCRETO ZOOM ZOOM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E CANALETA DE CONCRETO ZOOM ZOOM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E CANALETA DE CONCRETO ZOOM ZOOM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E CANALETA DE CONCRETO ZOOM ZOOM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E CANALETA DE CONCRETO ZOOM ZOOM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E BRINFRA CASA O CARBONO 25 MICRA CREVÓLVER JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5X 10 A 40MM INOLUSIVE TARUGO E SIMIL AS SIZ785 BRECHOHMENTO COM MASTIQUE MBTOU	JRVA AB	QUANT.	633,20	147,00	633,20	328,00	148,10	72,00	409,10	1,114,00	627,05
REFERÊNCIA CÓDIGO	히	UNID.	M2	M2	M2	N N	M2	2	M2	M	M2
SINAPI ORSE ORSE ORSE SEINFRA SEINFRA SEINFRA		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FOK = 20 MPA ESPESSURA DE 12.0 CM, AF 04/2022	ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, FIO 12 BVVG (38 MM), FIXADO EM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO 10X10X250 CM (PONTA RETA) A CADA 2.00 M, ALTUTA ÚTIL 2.00 M.	LASTRO DE BRITA GRADUADA APILOADA E=10CM	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 MZ NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM.	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1.7	PINTURA C/PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5 X 10 A 40MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE MBT OU SIMILAR
		cópigo	103913	803715	309962	8933938	S11396	C4028	C3246	02040	\$12785
112.1 12.1 12.1 5.2 2.2 2.2 4.1 6.5 6.5 6.5		REFERÊNCIA	SINAPI	ORSE	ORSE	ORSE	ORSE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	ORSE
		ITEM	5.2	12.1	5,1	6.4	2.2	9.5	4.1	6.5	5.4



CURVAABC 114/129

ESTADO DO MARANHÃO PREFETURA MUNICIPAL DE PERRERAS CNPIL 06.184.25.3/0001-49

PROPONENTE: Prefetura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestário Padrão FNDE - Pevoado Marianópolis no Município de Ped	ras - MA	
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no	unicipio de Pedreiras - MA	
ENDERECO: Povoado Mariandpolia - Municipio de Pedreiras - MA.		
A THE PERSON AND A PARTY OF THE	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
ZUZZ - SEINFRA CE UZI - SINAPI MA UBIZUZZ - VBIORBS	EDI:	22,36%

									PED Proc. 22	REI	rasima 00/20: UB
									Rub.	-	
ABC	Ω	B	ω	œ	m	Ω	m	В	m	Ω	Ω
ACUMULADA	67,081%	61,189%	84,300%	67,314%	69,810%	71,763%	73,141%	74,516%	76,741%	76,923%	78,035%
РАКТІСІРАСЛО (%)	3,282%	3,217%	3,101%	3,013%	2,497%	1,952%	1,378%	1,375%	1,225%	1,182%	1,112%
VALOR TOTAL (RS)	13.966,32	13,775,47	13.278,88	12.902,40	10.669,88	8,359,21	5.901,84	5.887,60	5.244,74	5.059,88	4,760,64
VALC	\$\$ \$	55 55	RS.	RS	50	RS	505	EC	88	SEP CC	00°
VALOR UNITARIO (R\$)	1,163,86	16,26	11,92	26,88	10.689,88	42,78	81,97	7.18	64.67	10,63	783,44
VALO	82	22	85	93 83	8	SS.	0C 0C	90	85	88	88
QUANT.	12,00	847,20	1,114,00	480,00	1,00	195,40	72,00	820,00	81,10	476,00	6,00
UNID.	M2	M2	M2	M2	3	M2	×	Σ	M2	M2	GNS
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 042016	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF DAZO14	ACO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	PINTURA DE DEMARCACAO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	ESTRUTURA METALICA EM RODIZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP 18MM	PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES C/ CIMENTADO E=5CM	CÁLHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² . ANTI-CHAMA 480/50 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS- FOR NECIMENTO E INSTALACÃO, AF 12/2015.	REVESTIMENTO CERÁMICO 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	PINTURA PVA 2 DEMAOS PAREDES EXTERNAS	COMPLETA COLOCADA
copido	93584	\$88489S	01281	180238	01350	S04889	94227	91928	S04440	180192	060152
REFERÊNCIA	SINAPI	ORSE	SEINERA	SBC	SEINFRA	ORSE	SINAPI	SINAPI	ORSE	SBC	SBC
пем	12	to to	6.4	6.7	12.8	5.3	6	10.8	n n	85 85	10.28



CURVA ABC 115 / 129

Proc. 23(100/1202) FLS. 119

ESTADO DO MARANHÃO
PREFETIVIA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPIJ.06.154.23.3/0001-49

	a - MA	ricipio de Pedreiras - MA		ENCARGOS SOCIAIS: 112,90%	BDE: 22,36%
PROPONENTE: Prefetura Municipal de Pedreiras - MA	GBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestásio Padrão FNDE - Poyoado Marianópolis no Município de Pedreir	IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Mu	ENDEREÇO: Povoado Marlandpolia - Municipio de Pedreiras - MA		2 - SBC MA U9/2022 - SEINFRA CE U2/ - SINAFII MA UI

,			,
ì	ž		ί
١	4		4
¢	ς		ζ
Ŀ	_		,
	5		١,
i	7		>
I	3	ľ	_
•	•		٦
;	;		C
١	Ļ	•	,

D #	TRAVE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS STRUTURA METÁLICA DE TRAVES E	TISTER
	Sone	AVES DE	AVES DE
	NIZADO JBOS DE M2 IR,	LVANIZADO M TUBOS DE ABRIR,	LVANIZADO M TUBOS DE ABRIR,
	UADRA LICA, E = 5 M 2021	05/2021 05/2021	0E QUADRA ACRILICA, E = 5 05/2021
	NCRETO UND	CONCRETO	CONCRETO
	A PISO COM A DE EM M2 10 M2.	PARA PISO COM KTRA DE ADA EM QUE 10 M2.	
	O'60M UND	60 x 0.60M	
	W BRANCO UND	VARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO	-
1 1	1 5597 M	UTO GALVANIZADO NBR 5597	
	02_01/2022 M2	, Arete	S00051 PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022
	DE VOLEY CJ		C1351 ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY CJ
	ACRÍLICO M2 6/2014	DOR ACRÍLICO NF_06/2014	707
	M2		S02450 LIMPEZA GERAL M2
	NDO, SEÇÃO M	_	VEL ISOLADO, SEÇÃO



PEDREIRAS/MA 2 Proc. 231/1001/202 2 FLS. 120 Rub. ______

ESTADO DO MARANAGO
PREFETIURA MUNICIPAL DE PEDREINAS
CNPI; 06.124.253/0001-49

PROPONENTE: Prefetura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Poyoado Marianópolis no Município de Padr	s - MA	
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Poyoado Mariandoolis no	nicipio de Pedreiras - MA	
ENDEREÇO: Povoado Martanópoits - Municipio de Pedreiras - MA		
SE OR/2022 - S	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
ON THE CHARLES AND COLORS - CHARLE MIS	:IGB	22.36%

	ABC	O.	U	.0.	O	0	O	O	9	U
	PARTICIPAÇÃO	87,711%	88,216%	88,720%	89,184%	89,629%	90,070,08	90.485%	%568'06	91,303%
	PARTICIPAÇÃO (%)	0,528%	0,505%	0,504%	0,463%	0,445%	0,441%	0,415%	0,413%	0,405%
	VALOR TOTAL (RS)	2,252,80	5 2.163,12	\$ 2,157,90	1,984,26	1,906,07	1,888,70	1,778,28	1,769,34	1.732,48
	VALOR UNITARIO V.		270.39 RS	2.157,90 R\$	992,13 R\$	423,57 R\$	55,55 R\$	889,14 R\$	19,97 R\$	856,24 R\$
CURVA ABC	QUANT. VA	20,00 R\$	8,00 R\$	1,00 RS	2,00 R\$	4,50 R\$	34,00 R\$	2,00 R\$	88.60 R\$	2,00 R\$
히	UNID.	×	ONO	OND	OND	M2	×	QND	M2	gNo
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 08/20/22	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX. L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO . INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP, 3 000 LITROS	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 1.00 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1.1/2"	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 88X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS; DOBRADIÇAS, MONTAGÉM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
	cóblgo	89580	\$13113	501430	803829	190058	061069	100690	S08624	95471
	REFERÊNCIA	SINAPI	ORSE	ORSE	ORSE	SBC	SBC	SINAPI	ORSE	SINAPI
	птем	9.2	12.6	22	3.1	12.7	10.27	3.4	6.3	7.40



PEDREIRASIMA
Proc. 2001/202
FLS. 121
Rub. J

ESTADO DO MARANHÃO
PREFETURA MUNICIPAL DE PEDIEIRAS
CNP): 05.184, 253/0001-49

DENTIFICAÇÃO: Projete 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 112,90% PRECOS / DATA	OB,	The first section of the second section of the	
RECOS / DATA	ENDERFCO: Poyado Mariandoolia - Municipio de Pedreiras	Contained to	
	OS / DATA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%

		ı
		ı
١		l
ı		l
1		١
		l
ı		l
١		l
1		١
1		ı
1		l
1		l
1		l
1		l
1		١
1		l
1	ă	ı
1	A	l
1	S	I
١	쏨	ł
1	ಠ	ı
1		١
١		ı
		ı
		l
		ı
		l
١		ı
1		١
		ı
1		1
		١
1		
		I
1		-
П		1
		l

ABC	OI.	O	0	Ю	O :	Ø	O	O	O	O
PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	91,697%	92,071%	92,438%	92,777%	93,098%	93,400%	93,701%	83,997%	94,255%	94,507%
PARTICIPAÇÃO (%)	0,394%	0,374%	0,367%	%682,0	0.321%	0,302%	%,000,0	0,296%	0,258%	0,252%
VALOR TOTAL (RS)	R\$ 1.686.00	R\$ 1,600,71	R\$ 1,572,12	R\$ 1.451,80	\$ 1,374,56	R\$ 1.292,76	R\$ 1,286,21	R\$ 1,268,86	RS 1.104,12	RS 1.080,72
	70,25 R			41,48 R	,64 RS				81,34 R	225,15 R
VALOR UNITARIO (R\$).		1,600,71	393,03		343,64	215,48	535,92	1,268,86		
Δ/	25.	RS	RS	S. S.	R\$	0; 6;	88	0 RS	0 \$	RS
QUANT.	24,00	1,00	4,00	35,00	4,00	6,00	2,40	1,00	18,00	4,80
UNID.	×	OND	GND	2	UND	M2	M2	OND	QND	×
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM7, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INSTALAÇÕES PROVISÔRIAS DE LUZ , FORCA, TELEFONE E LÓGICA	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL.0.60x2.10m	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	COMP-072081 GT. ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2CM, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO	INSTALAÇÕES PROVISÕRIAS DE ÁGUA	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ½.) PARA SPDA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS
cópigo	96973	C2850	110234	89714	95469	COMP-072081	810759	C2851	96984	503228
REFERÊNCIA	SINAPI	SEINFRA	SBC	SINAPI	SINAPI	PRÓPRIA	ORSE	SEINFRA	SINAPI	ORSE
тем	11.3	1.4	3.3	8.18	2.41	12	12.3	1,3	1,5	12.4



CURVA ABC 118 / 129

PEDREIRAS/MA
Proc. 23 11001/202 2
FLS. 122
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNP; 05-184, 253/0001-49

PROPONENTE: Prefetura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO: Conclusão de Construção de Cuadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Poyoado Marianópolis no Municipio de Ped	B - MA	
ojeto Básico de Conclusão	nicípio de Pedreiras - MA	
ENDEREÇO: Povosdo Marianópolis - Municipio de Pedreiras		
C ACTIVITY CASCOCK ALL ONC CASCOCK TO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
KOE OE OD/ZUZZ - OBC MA OB/ZUZ	308	22 38%

ABC	O	O	O	0	O	0	0	Ö	O
PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	94,748%	94,965%	95,180%	95,392%	95,604%	95,812%	96,017%	96,210%	96,359%
РАКПСІРАСÃО (%)	0,239%	0,219%	0,215%	0,212%	0,212%	%902'0	0,205%	0,183%	0,149%
VALOR TOTAL (RS)	R\$ 1,022,45	R\$ 939,52	R\$ 920,16	R\$ 905,86	R\$ 905,77	R\$ 891,76	RS 879,70	R\$ 825,48	RS 637,99
VALOR UNITARIO 1	1,022,45	939,52	25,58	452,93 F	905,77	111,47	4,63	206,37	637,99 F
QUANT. VA	1,00 R\$	1,00 R\$	38,00 R\$	2,00 RS	1,00 R\$	8,00 R\$	190,00 R\$	4,00 R\$	1,00 R\$
UNID.	GND	GND	>	GND	GNO	OND	×	a No	GND
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BÁRRAMENTO, PADDRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - PADDRÃO DISJUNTORES -	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB (30ma) TETRAPOLAR 125A	TUBO, PVC. SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A. PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	FOSSA SEPTICA COM 03 ANEIS Ø=1,00M E H=0,50M COM, FUNDO E TAMPA DE CONCRETO, COM SEPARADOR DE ANEIS (COMPLETA)	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	GABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMª, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF 12/2015	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 06/2022	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO. PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES
cópido	812226	064819	89449	807874	109243	89985	91926	89590	\$12223
REFERÊNCIA	ORSE	SBC	SINAPI	ORSE	ORSE	SINAPI	SINAPI	SINAPI	ORSE
ITEM	10.20	10.19	7.37	10,17	8,6	7.25	10.7	es es	10.21



CURVA ABC 110 / 129

ESTADO DO MARANHÃO PREFETURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiáno Padrão FNDE - Povoado Martanópolis no Município de Pedr	- MA	
clusão de Consti	sipio de Pedreiras - MA	
Povoado Martanó		
and the control of th	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
BASE: CROR OF CONCOLS - OF CHACAL - OF OF CE OF - ONAPPEN	1308	22.38%

CAP): 06.184.153/0001-49

ABC	O	O	0	0
PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	96,507%	96,647%	96,779%	%906'96
РАКТІСІРАСÃО (%)	0,148%	0,140%	0,131%	0,127%
VALOR TOTAL (RS)	R\$. 635,46	R\$ 599,40	R\$ 562,85	R\$ 543,28
VALOR UNITARIO (R\$)	37,38	R\$ 119,68	RS 112,57	R\$ 67,91
QUANT.	17,00	2,00	2,00	8,00
UNID.	W	OND	OND	QND
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1"	HASTE DE ATERRAMENTO 518 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013
СОВІВО	061067	96985	S00058	90690
REFERÊNCIA	SBC	SINAPI	ORSE	SINAPI
шем	10.26	11.4	113	7.31
	REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID. QUANT. VALOR UNITARIO VALOR TOTAL (R\$) PARTICIPAÇÃO (%) PARTICIPAÇÃO (%) ACUMULADA	REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID. QUANT. VALOR UNITARIO VALOR TOTAL (R\$) PARTICIPAÇÃO (%) PARTICIPAÇÃO (%) PARTICIPAÇÃO (%) PARTICIPAÇÃO (%) PARTICIPAÇÃO (%) ACUMULADA ACUMULADA ACUMULADA SBC 081067 SSC 08	REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID. QUANT. VALOR UNITARIO VALOR TOTAL (R\$) PARTICIPAÇÃO (%) PARTICIPAÇÃO (%)	REFERENCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID. QUANT. VALOR UNITARIO VALOR TOTAL (R\$) PARTICIPAÇÃO (%) PARTICIPAÇÃO (%)

181		
97,434%	97,532%	
0.098%	%860°0	
420,48	419,00	
\$2	55	
13,14 R\$	20,95	
15 15	\$2	
32,00	20,00	
2	z	
26 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALADO EM RAMAL ESCOLO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	
91871	89711	
SINAPI	SINAPI	
10.23	8 19	

Proc.231100 1/202 2

FLS.

97,336%

0,101%

433,16

83

15,47

00

28,00

Z

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022

89447

SINAPI

ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN

97,128%

0,109%

467,33

80

27,49

양

17,00

Z

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO
PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E
INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU
RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

89712

SINAPI

8.20

97,020%

0,114%

489,20

8

244,60

100

2,00

GND

BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=90CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR

513114

ORSE

12.5

97,235%

0,106%

452,45

83

452,45

54

8

UND

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA), 10KA

S07875

ORSE

10.18



Proc. 23/100 //202 FLS. Rub. O

PREFETTURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 05.184.253/0001.49 ESTADO DO MARANHÃO

1 CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração

ABC	U	0	O	O.	(4)	O	U	0	O
PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	97,626%	97,720%	97,812%	97,901%	97,989%	98,074%	98,154%	98,234%	96,314%
РАКТІСІРАСЙО (%)	0,094%	0,093%	0,082%	0,089%	%880'0	0,085%	96080'0	9,080,0	9,080,0
VALOR TOTAL (RS)	\$ 403,88	398,33	395,78	379,68	377,30	365,40	342,54	\$ 342,36	341.70
	100,97 R\$	398,33 R\$	17,99 R\$	379,68 R\$	17,15 R\$	26,10 R\$	57,09 R\$	171,18 R\$	56,95 R\$
VALOR UNITARIO (R\$)	R\$	RS	89	7.8 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	83	R	88	R\$	RS S
QUANT.	4,00	1,00	22,00	1,00	22,00	14,00	6,00	2,00	6,00
UNID.	OND	QND	Σ	QND	×	Σ	QND	OND	UND
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	RALO HEMISFERICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	LUMINARIA FLUORESCENTE 1x40W EMBUTIDO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2'), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 082015	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC. DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM*, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	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.	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	JUNÇÃO SIMPLES EM PYC RIGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÁM = 103 X SOMM
cóblgo	\$07752	060215	93008	80823	91872	91634	89707	C2169	S01562
REFERÊNCIA	ORSE	SBC	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SEINFRA	ORSE
ITEM	9.4	10.29	10.24	3.2	10.22	10.9	8.3	7.22	8,12



PEDREIRAS/MA
Proc. 23 (100) /202 2
FLS. 130
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFITURA MUNCIPAL DE PEDNERAS
CNPI. 06.184.253/0001-49

PROPONENTE: Prefetura Municipal de Padreiras - MA		
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Municiplo de Ped	18 - MA	
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Martanópolis no	nicipio de Pedreiras - MA	
ENDERECO: Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
service for to appropriate proposed to the proposed to the	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
BASE: CRUE OF COLL - UDG NA CELCLA - UTINTA CELCLA - UTINATA CELCA - VEIGNES DET CESCONO INCELO CELCA - VEIGNES DE CELCA - VEIG	:JC8	22.38%

ABC ABC	0	O	9	O	U	8	0	U	0
PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	98,387%	98,457%	98,527%	98,597%	98,662%	98,723%	98,783%	98,841%	96,695%
РАКТІСІРАСÃО (%)	0,073%	0,071%	0,070%	%020'0	0,065%	0,061%	%090'0	0,058%	0,054%
VALOR TOTAL (RS)	311,50	302,94	289,70	299,52	276,64	260,80	255,37	249,12	5 231,00
	22,25 R\$	11,22 RS	59,94 R\$	18,72 R\$	7,28 R\$	16,30 R\$	88,06 RS	62,28 R\$	50 R\$
VALOR UNITARIO (R\$)	R\$ 22,	R\$ 11,	R\$	R\$ 18,	R\$ 7.	RS 16,	R\$ 88,	R\$ 62,	R\$ 115,50
QUANT.	14,00	27,00	5,00	16,00	38,00	16.00	2,90	4,00	2,00
UNID.	×	Σ	QND	QND	Σ	GND	z	OND	QNO
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	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	JOELHO 90* PVC RIGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 20MM X 1/2"	TUBO, PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, PIELETRODUTO	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	REGISTRO DE GAVETA C/CANDPLA CROMADA De 25mm (1")
cópido	89448	89401	76798	\$04964	89446	\$10793	S02268	504282	C2167
REFERÊNCIA	SINAPI	SINAPI	SINAPI	ORSE	SINAPI	ORSE	ORSE	ORSE	SEINFRA
птем	7.36	7.33	8.11	2.16	7.34	10.5	1211	8.4	7.21



PEDREIRAS/MA Proc. 28/1001/202_2 FLS. ___131 Rub.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDIEIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE: Profesura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreir	- MA	
no Básico de Conclusão de Construção	cípio de Pedreiras - MA	
ENDEREÇO: Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
ti.	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
THE SE VOLCAGE - SECURITY OF THE THE SECURITY OF SECURITY IN	BDI:	22.36%

ABC	O	0	0	0	U	O	O	v	0	0
PARTICIPAÇÃO	98,948%	%966'86	99,043%	%880'66	99,133%	99,177%	89,220%	99,253%	99,286%	99,317%
РАКТІСІРАСÃО (%)	%650'0	0,049%	0,047%	0,045%	0,045%	0,044%	0.043%	0,033%	0,033%	0,031%
VALOR TOTAL (R\$)	R\$ 227,15	R\$ 208,88	R\$ 199,96	192,56	\$ 192,08	\$ 189,00	\$ 184,10	\$ 142,18	139,20	132,48
	32,45 R	29,84 R	99,98 R	24,07 R\$	24,01 R\$	13,50 R\$	92,05 R\$	17,77 R\$	27,84 R\$	14,72 RS
VALOR UNITARIO (R\$)		R\$	R\$	R S	89	R S	RS	RS	R\$	200
QUANT.	7,00	7,00	2,00	8,00	8,00	14,00	2,00	8,00	5,00	00'6
UNID.	QND	QNO	QND	QND	QND	QND	OND	OND	OND	GND
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCÁRGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADO DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08-2022	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	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	REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_D6/2022	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4"	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU
copido	89744	91853	C2166	89827	89623	89728	02165	89501	S00391	000008148
REFERÊNCIA	SINAPI	SINAPI	SEINFRA	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SEINFRA	SINAPI	ORSE	SINAPI
rrem	6'8	10.13	7.24	8.13	7.27	8.0	7.23	7.13	10.1	8.14



CURVAABC 123/129

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIEDAS
CNDJ. 05.184.253/0021-49

PROPONENTE; Prefettura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedra	- MA	
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no N	cipio de Pedreiras - MA	
ENDEREÇO: Povoado Martanópolis - Municipio de Pedreiras - MA		
* COURT COURT COURT	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
- 38C MA 08/2022 - 3E	BDI:	22 38%

	cópido	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO (RS)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC	
	609850	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO OLB/LL/LR - 3/4***	QNO	5,00	25	R\$ 126,15	5 0,029%	99,346%	O	
	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 SANTÁRIO. AF 08/2022	CND	10,00	R\$ 12,60	R\$ 128,00	0,020%	99,376%	0	
1	86684	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	QNN	10,00	RS 11,56	R\$ 115,60	0 0,027%	99,403%	D	
	88594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM, INSTALADO EM PRUMAĎA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	OND	2,00	R\$ 57,39	R\$ 114,78	8 0,027%	99,430%	0	
	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	ann	4,00	R\$ 28,49	R\$ 113,96	0,027%	90,458%	0	
	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 2SA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	QNO	8,00	R\$ 14,00	R\$ 112,00	0 0,026%	99,482%	0	1
	508832	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "TA" DE 3/4"	QND	4,00	R\$ 27,74	R\$ 110,98	9,026%	%809'66	C	Pro FLS Ru
	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARCA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	GND	6,00	R\$ 17,04	R\$ 102,24	4 0,024%	99,532%	Ö	PEDREIF c. 23/10 s
	89375	UNIÃO, PVC, SOLĎAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	QND	0,00	R\$ 17,00	R\$ 102,00	0 0,024%	90,556%	υ	2AS/MA 0 / 120 32



CURVA ABC 124 / 129

PEDREIRAS/MA
Proc. 03|1001 /202 2
FLS. \33
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO PREFEIRAS CNPI; 05.184.233/DO01-49

PROPONENTE: Prefetura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Ped	as - MA	
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolia no	unicipio de Pedreiras - MA	
ENDEREÇO: Povoado Martanópoits - Município de Padreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA LIBER CE ABROOM COM MA AGRAMA CENTER A CHARDIAN AGRAMA MANAGEMENT	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
DIADLE - SBU INA USIZUEZ - S	HDI:	22,38%

	ABC	0	0	0	0	U	0	O	69:	0	0
	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	89,579%	99,602%	99,624%	99,646%	99,667%	99,688%	99,708%	99,726%	99,745%	99,763%
	РАКПСІРАÇÃО (%)	0,023%	0,023%	0,022%	0,022%	0.021%	0,021%	0,020%	0,019%	0,019%	0,018%
	AL (RS)	100,60	98,49	94,50	92,73	90,62	88,20	84,57	80,04	79,88	77.45
	VALOR TOTAL (RS)	RS	R\$	7.5 5.5	R. S.	RS	R\$	RS	52	SS.	RS
	IITARIO	100,60	14,07	10,50	8.43	45,31	7,35	28,19	6,67	39,94	15,49
သ္ထ	VALOR UNITARIO (R\$)	RS	8	R. St.	R\$	RS	RS	RS	8 2°	55 55	RS
CURVA ABC	QUANT.	1,00	7,00	00'6	11,00	2,00	12,00	3,00	12,00	2,00	9,00
ಠ	UNID.	UND	QND	OND	OND	QND	aNn	×	QND	QND	QND
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	VÁLVULA EM PLASTICO 1º PARA PIA. TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	ADAPTADOR PVC RIGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DÍÁM = 50MM X 11/2*	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV 02 (10/2021)	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 50 MM	ADAPTADOR OURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 34, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_0622022	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2
	соридо	800780	91836	86879	89408	201060	500681	S01525	89383	89626	C2457
	REFERÊNCIA	ORSE	SINAPI	SINAPI	SINAPI	ORSE	ORSE	ORSE	SINAPI	SINAPI	SEINFRA
	шем	10.12	10.6	821	11.7	7.10	11.2	8.17	7.2	7.30	11.6



PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/202_2
FLS. 134
Rub. ______

ESTADO DO MARANHÃO PREFETURA MUNICIPAL DE PEDRERAS CNP. 05.184.253/0003-49

PROPONENTE: Prefetura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Poyoado Marianápolis no Município de Pedrairas - N		
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Municip	he Pedreirus - MA	
ENDERECO: Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA		
PRECOS/DATA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
BASE: ORGE SE OU/2022 - SEC MA US/2022 - SEINTRA CE UZ/ - SINATI MA US/2022 - VEIGLES SEEN DESCRETAGO	BDI	22,38%

l				
l				
l	(٠)
l	1	1	C	١
ı	٩		1	
l	4	¢	1	
ı	;		>	
ı	į	3	4	
l				֡
ı	4)
ı				
ı				
I				
ı				

ABC	Q	0	O	O	U	0	O	o
PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	98,779%	96,765%	99,811%	89,826%	69,840%	99,855%	99,869%	99,883%
PARTICIPAÇÃO (%)	0,016%	0,016%	0,016%	0,015%	0,015%	0,014%	0,014%	0,013%
VALOR TOTAL (RS)	R\$ 70,00	R\$ 67,04	\$ 66,75	\$ 64.40	R\$ 63,20	R\$ 61,72	RS 60,75	RS 57,64
-	14,00 R	16,76 R	22.25 R\$	12,88 R\$	7,90 R	15,43 R	12.15 R	14,41 R
VALOR UNITARIO	R\$ 14	RS 16	R\$ 22	RS 12.	Rs 7.	R\$ 15	RS 12	R\$ 14
QUANT.	2,00	4,00	3,00	2,00	8,00	4,00	5,00	4,00
UNID.	OND	QND	QND	GND	QNO	GNO	OND	QND
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	TÉ DE REDUÇÃO, PVC. SOLDĀVEL. DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	ADAPTADOR PVC RIGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P! CAIXA D'ÁGUA DIÁM = 25MM X 3/4"	TE, PVC; SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	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	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 104 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÃVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PAMÁL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022
copido	93655	89622	S01057	89395	89385	501144	83653	89433
REFERÊNCIA	SINAPI	SINAPI	ORSE	SINAPI	SINAPI	ORSE	SINAPI	SINAPI
пем	10.15	7.29	7.9	7.26	7.20	7.15	10.14	7.17



CURVA ABC 126 / 129

PEDREIRAS/MA
Proc. 231100 | 1202 2
FLS. 135

FLS. Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 05.184.253/0001-49 ESTADO DO MARANHÃO

ENCARGOS SOCIAIS: PROPONENTE: Prateitura Municipal de Pedreiras - MA

OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestitário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Municipio de Pedreiras - MA

IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestitário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Municipio de Pedreiras - MA

ENDEREÇO: Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA

BASE DE PREÇOS / DATA

ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Descrieração

BASE:

ı				
		,		
	1			
ı	1	4		
ı	4	5	1	Ļ
		<	1	ĺ
ı	i			4
		•		٩
ı		ŕ		۱
ı				•
ı				

	_		-				_	
ABC	0	0	O	O	Q	0	0	O
PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	%558'66	99,907%	99,918%	89,929%	%856'65	99,947%	%SS6'66	99,963%
РАКТІСІРАÇÃО (%)	0,013%	0,012%	0,011%	0,011%	%600'0	%600'0	96800'0	0,007%
VALOR TOTAL (RS)	R\$ 53,64	RS 50,84	R\$ 47,98	R\$ 45,00	R\$ 40,56	R\$ 37,44	R\$ 36,15	R\$ 31,74
VALOR UNITARIO V	8,94	12,71	23,99	45,00	10.14	18,72	36,15	15,87
QUANT. V.	6,00 RS	4,00 R\$	2,00 R\$	1,00 R\$	4,00 R\$	2,00 R\$	1,00 RS	2,00 R\$
UNID.	QND	OND	QND	UND	QND	QND	GND	QND
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A,	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 34". FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF 08/2018	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	JOELHO 90" PVC RIGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 20MM X 1/2"	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "XA" DE 3/4"	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVAL. DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 06/2022
cópido	89492	99289	S00478	94796	89386	504964	509933	89546
REFERÊNCIA	SINAPI	SINAPI	ORSE	SINAPI	SINAPI	ORSE	ORSE	SINAPI
птем	7.12	4.7	10.11	7.32	7.19	7.14	10.4	7.5



/202_ Proc. Rub.

SURVANBE 127/129

ESTADO DO MARANHÃO PRETITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06. 184. 253/0001-49

PROPONENTE: Prefetura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Per	iras - MA	
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povosdo Marianópolis n	Municipio de Pedreiras - MA	
ENDERECO: Povoado Marianôpolis - Municipio de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA DE CE DE DECONO CEL DE MA DOCOCO CELNEDA DE DOT. CHADELMA DOCOCO : VISIONE CAM DECONOCIONA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
L OL WALDER - SOO MA COLORE - SEIN IN	:108	22,38%

ı		ł
l		١
l		I
١		١
l		I
١		1
ı		ı
l		I
ŀ		١
ı		I
١		I
ı		1
ı	ပ	ı
l	B	١
ı	9	I
l	≳	I
١	5	١
l	ပ	I
İ		I
ı		I
١		1
l		1
ı		١
ı		١
l		1
l		ı
١		١
ł		١
ı		
ı		١
l		
l		1
١		1

RIE NORMAL, M. JUNTA 3.00 RS 8.98 RS 26,94 0,006% 99,969% 4.4. JUNTA AMAL DE SOZZ 2022 0,006% 99,969% 99,969% 99,969% 2022 2022 0,006% 90,969% 90,975% 90,975% 2024 DAVEL, DN 20MM DA BE AGUA - CALOR SA CAL	SINAP 89728 ESSCOTO PREDIAL DA 40 AM, JUNTA AD 60 EN 19728 ESSCOTO PREDIAL DA 40 AM, JUNTA AD 60 EN 19728 ESSCOTO PREDIAL DA 40 AM, JUNTA AD 60 EN 19728 ESSCOTO PREDIAL DA 40 AM, JUNTA AD 60 EN 19724 ESSCOTO PREDIAL DA 40 AM, JUNTA AD 60 EN 19724 ESSCOTO PREDIAL DA 40 AM, SERIAL STALADO EN PREDIATOR OF URTA AD 60 AM 72 AD 72 AD 60 AM 72 AD 60 AM 72 AD 60 AM 72 AD 60 AM 72 AD 60 AM 72 AD 72 AD 60 AM 72 AD 60 AM 72 AD 60 AM 72 AD 60 AM 72 AD 60 AM 72 AD 60 AM 72 AD 60 AM 72 AD 60 AM 72 AD 60 AM 72 AD 60 AM 72 AD 72 AD 60 AM 72 AD 60 AM 72 AD 60 AM 72 AD 60 AM 72 AD 60 AM 72 AD 72 AD 60 AM 72 AD 60 AM 72 AD 60 AM 72 AD 60 AM 72 AD 60 AM 72 AD 60 AM 72 AD 60 AM 72 AD 60 AM 72 AD 60 AM 72 AD 60 AM 72 AD 72 AD 60 AM 72 AD 72 AD 72 AD 72 AD 72 AD 72 AD 72 AD 72 AD 7	ITEM	REFERÊNCIA	cópido	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	ONID.	QUANT.	VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL (RS)	PARTICIPAÇÃO (%)	ACUMUI ADA	ABC
SINAP 88553 PARA REGISTRO PC, SOLDAVEL, DN 20MM AND A DE SOLO PC, SOLDAVEL, DN 20MM A SOLO PC, SOLO PC, SOLO PC, SOLDAVEL, DN 20MM A SOLO PC, SOLO PC, SOLO PC, SOLO PC, SOLO PC, SOLO PC, SOLO PC,	SINAP 68553 PARPTADOR CURTO COM BOLISA E ROSCA A 100 RS 8,83 RS 28,52 0,006% S 11 100,000% S 10 100,000% S 10 100,000% S 10 100,000% S 10 10 10 10 10 10 10	67	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	QND	3,00			26,94		%696'88	O
SINAPI 88579 CLUVA DE REDUÇÃO, PVC., SOLDAVEL, DN SINAPI 88579 CLUVA DE REDUÇÃO, PVC., SOLDAVEL, DN ZOMM, NSTALADO EM PRUMADA DE AF 12/2014 ENTRELIMENTO E INSTALADO EM RAMAL OU SUB. SINAPI SINAPI CO0011655 SINAPI CO0020066 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC., SOLDAVEL, DN ZOMM, SERIE UND 1,00 R\$ 3,21 R\$ 16,05 0,005% 39,996%	SINAP 68959 GOMM X SAMM, NSTALADO EM PRUMADA DE LIND 2.00 R\$ 12.91 R\$ 25.62 0,006% 9	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	OND	4,00			28,52		99,975%	O
SINAPI 89376 SANTARIO PUC, SOLDAVEL, DN 20MM A 100 R\$ 5.60 R\$ 22.40 0,005% 89,087%	SINAPI 69376 X.1.2 MODE REDUCACOM BOLSA E ROSCA A LA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN ZOMM LA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN ZOMM SERIE UND 1,00 R\$ 5,50 R\$ 22,40 0,005% 8 BUCHA DE REDUÇÃO, PREDIAL LA RAMAL DA SAMA, NSTRIADAD EM X.3 MA, NSTRIADAD EM RAMAL DE REDUÇÃO, PREDIAL LA SOLDÁVEL, DN SINAPI 00020088 BUCHA DE REDUCACO DE PVC, SOLDÁVEL, DN SINAPI 00020088 BUCHA DE REDUCACO DE PVC, SOLDÁVEL, DN SINAPI 00020088 LONGA, SO X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LA SAMA, NSTRIADAD EM MA, PARA ESGOTO PREDIAL LA SAMA, NSTRIADA EM MA, PARA ESGOTO PREDIAL LA SAMA, NSTRIADA EM MA, PARA ESGOTO PREDIAL LA SAMA, NSTRIADA EM MA, PARA ESGOTO PREDIAL LA SAMA, NSTRIADA EM MA, PARA ESGOTO PREDIAL LA SAMA, NSTRIADA EM MA, PARA ESGOTO PREDIAL LA SAMA, NSTRIADA EM MA, PARA ESGOTO PREDIAL LA SAMA, PARA ESGOTO PREDIAL LA	7.18	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÃVEL, DN SOMM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UND	2,00			25,82		99,981%	O
SINAPI 00011655 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE UND 1,00 R\$ 21,17 R\$ 21,17 0,005% 99.991%	SINAPI 00011655 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE UND 1,00 R\$ 21,17 R\$ 21,17 0,005% 9 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 2,00 R\$ 10,28 R\$ 20,56 0,005% 9 BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, UND 2,00 R\$ 3,21 R\$ 16,05 0,005% 10 TOTAL TOTAL	Z.	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_08/2022	QND	4,00		5911	22,40		99,987%	O
BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E IND 2,00 R\$ 10,28 R\$ 20,56 0,005% 99,996%	SINAP 103983	3.16	SINAPI	00011655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	OND	1,00		1000	21,17	0,005%	89,991%	೮
SINAPI 00020086 BUCHA DE REDUCAO DE PVC. SOLDAVEL, UND 5,00 R\$ 3,21 R\$ 16,05 0,004% 100,000%	SINAPI 00020088 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UND 5,00 R\$ 3,21 R\$ 16,05 0,004% 10 TOTAL TOTAL	9.	SINAPI	103983	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	OND	2,00			20,56		96966'66	O
CONTRACT OF THE PARTY OF THE PA	R\$ 428.154,98 100,00%	-	SINAPI	00020088	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	OND	5,00			16,05	0,004%	100,000%	0
Ka 426.104,86 100,00%					TOTAL				25	428.154,98	100,00%		





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49

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

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

DESONERAÇÃO
NÃO
100.00%

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 aliquota do ISS (entre 2% e 5%): 2,50%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	- 2	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%		6,16%	7,40%	8,96%
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)	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)	BDIPAD	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 acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edificios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2,5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

PEDREIRAS - MARANHÃO	
	Data
Responsável Técnico	Responsável Tomador
Nome:	Nome:
Titulo:	Cargo:
CREA/CAU:	
ART/RRT:	

Rayane Ribeiro Galvão Engenheira Civil CREA - MA 111.789.034-1



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49

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

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

		COM DES	ONERAÇÃO	SEM DES	ONERAÇÃO
ITEM	DESCRIÇÃO	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	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%	1 0.00% 1	17.87%	0.00%
B2	Feriados	3.95%	0.00%	3.95%	0.00%
B3	Audio-Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10.84%	8,33%	10,84%	8,33%
85	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	Auxilio Acidente de Trabalho	0.10%	0.08%	0.10%	0.08%
89	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0.03%	0.02%	0,03%	0.02%
В	Total	45,04%	16,73%	45,04%	16,73%
		GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4.49%	3,46%	4.49%	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%
1000	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2.39%	3,11%	2,39%
CA		0.38%	0.29%	0.38%	0.29%
C4 C5	Indengação Administral				
C4 C5 C	Indenização Adicional Total	12,63%	9,71%	12,63%	9,71%
C5		12,63%		12,63%	9,71%
C5				17,03%	9,71%
C5 C	Total	12,63% GRUPO D	9,71%		
C5 C	Reincidência de A sobre B Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS	12,63% GRUPO D 8,02%	9,71%	17,03%	6,32%



Proc. 23/1001/2022 FLS. 139 Rub. _____

MEMORIAL DESCRITIVO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

NORMAS DE EXECUÇÃO

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - Maranhão
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA

PEDREIRAS - MA 2022

> Rayane Ribeiro Galvão Engenheira Civil CREA - MA 111,789,034-1

Página | 1



PEDREIRAS/MA
Proc. 3311 001 /202 2
FLS. 140
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - Maranhão

OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE

- Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA

ENDEREÇO: Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA

O presente memorial descritivo e especificações técnicas tem por objetivo relatar os serviços e especificar os materiais necessários à Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras – MA.

Na elaboração do quadro orçamentário foram adotados Preços Unitários Não Desonerados com base na Tabela ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CF 027 - SINAPI MA 09/2022

CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O conjunto das especificações apresentadas a seguir, tem por finalidade estabelecer as condições que deverão reger a execução dos serviços requisitados pela Contratante.

Estas especificações têm como objetivo definir os critérios técnicos básicos para execução de cada serviço em particular, fixando condições mínimas a serem observadas na aquisição, fornecimento e emprego de materiais.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Esse projeto foi viabilizado de acordo com questões normativas vigentes. Cada parte do projeto a qual contenha aspectos em normas, foram abordados de acordo com as mesmas.

A Execução dos serviços deverá obedecer rigorosamente, em todos os pormenores, aos seguintes itens:

> Rayane Ribeiro Galvão Engenheira Civil CREA - MA 111 789 034-1

Página | 2



Proc. 231100 1/202 2 FLS. 141

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49

- Requisitos de Normas e/ou Especificações, Métodos de Ensaio e Terminologia estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) ou formulados por laboratórios ou institutos de Pesquisas Tecnológicas Brasileiras.
- Requisitos de Normas e/ou Especificações e/ou Métodos de Ensaio e/ou Padrões estabelecidos por entidades estrangeiras congêneres (ASTN, DIN e outras), quando da inexistência de Normas e/ou Especificações brasileiras correspondentes, para determinados tipos de materiais ou serviços.
- Recomendações, instruções e especificações de Fabricantes de materiais e/ou de Especificações em sua aplicação.
- Dispositivos aplicáveis da Legislação vigente (Federal, Estadual ou Municipal), relativos a materiais, segurança, proteção, instalação de canteiro de obras e de demais aspectos das construções.

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo préestabelecido no contrato conforme a data Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra.

RESIDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

Todos os entulhos gerados durante a execução dos serviços deverão ser removidos pela CONTRATADA e enviados para local adequado para resíduos da Construção Civil.

Para os resíduos de construção civil, a CONTRATADA deverá apresentar o Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC), é um documento em que consta um conjunto de ações exercidas, direta ou indiretamente, nas etapas de coleta, transporte, transbordo, tratamento e destinação final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos e disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos. E devera obedecer a Resolução CONAMA nº 307/2002, que prevê a elaboração de PGRCC para geradores desse tipo de resíduo.

MATERIAIS EMPREGADOS

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA Proc. 7311 001/202 FLS. Rub.

como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem dos materiais a serem utilizados nas diferentes obras.

Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas Especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

MÃO DE OBRA

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.

Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada, ou seja, desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

FISCALIZAÇÃO

A existência da fiscalização e a aprovação por parte desta dos serviços executados, não exime a contratada da responsabilidade sobre a totalidade destes serviços.



DREI	RASI	MA	2
3(10)	7 (/202_	_
	19		
	_	_	_
	3(10)	194	DREIRAS/MA 3(100 1/202_

FONTE DOS PREÇOS UTILIZADOS

Para o orçamento do Projeto em questão foi utilizado a Tabela SINAPI como referência e quando não encontrado serviços foram utilizadas composições próprias, de acordo com a Planilha de Orçamento em anexo, e adota mesmos Parâmetros da Tabela Oficial SINAPI.

BDI UTILIZADO

O BDI (Benefício E Despesas Indiretas) presente no orçamento e na composição de BDI, está calculado de acordo com Acórdão do TCU e com a planilha múltipla da CAIXA, seguindo os parâmetros exigidos conforme o porte de obra.

Desta forma, a Prefeitura Municipal adota um BDI de acordo com Planilha em anexo.

ENCARGOS SOCIAIS

Os encargos sociais utilizados no atual projeto estão de acordo com os valores adotados pelo SINAPI, e a tabela com os respectivos valores usados seguem em anexo ao orçamento.

DEFINIÇÕES DE ESCOPO E SERVIÇOS

É apresentado abaixo o escopo de serviços que serão executados nesse projeto de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA:



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES
2.0	PAREDE E PAINÉIS
3.0	ESQUADRIAS
4.0	REVESTIMENTOS
5.0	PISOS
6.0	PINTURA
7.0	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
9.0	DRENAGEM PLUVIAL
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220
11.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS

CONDIÇÕES INICIAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- Ficarão a cargo exclusivo da empresa contratada todas as providências e despesas correspondentes pela obtenção do alvará de execução da obra e a regularização da obra junto ao CREA e CAU com o recolhimento das devidas ART's e RRT, matrícula da obra junto ao INSS e outros.
- Preliminarmente a execução dos serviços, as áreas de interferência deverão estar devidamente sinalizadas e o trânsito impedido;



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 33/100 /202 2
FLS. 196
Rub. _______

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

Os serviços deverão ser executados obedecendo-se rigorosamente as especificações e materiais constantes deste memorial. Quaisquer alterações deverão ser submetidas à análise do Engenheiro Responsável pela fiscalização da obra, designado pela Administração Municipal, devendo sempre ser comunicadas através de ofício.

A aceitação final dos serviços estará vinculada ao fiel cumprimento do Projeto e do Memorial Descritivo, ou eventuais alterações acordadas.

Antes do início da obra a contratada deverá: apresentar a ART de execução.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA Proc. 23/100 1/202 FLS. Rub.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DE OBRA

A contratada deverá fornecer e assentar, antes do início da obra, em local indicado pela Fiscalização, placas de obra em chapa galvanizada. Deverão ser afixadas sobre estrutura de madeira compatível com as suas dimensões (3,00x2,00m), e correspondem respectivamente a placa principal da obra (com todas as informações pertinentes a obra, como valor da obra, fonte de recurso, etc.).

A placa deverá ser confeccionada nas dimensões e no modelo fornecidos pela Prefeitura.

Caso, durante o decorrer da obra, alguma placa seja danificada, a mesma deverá ser recuperada ou substituída, a critério da Fiscalização, sem que isso acarrete nenhum ônus adicional para a PREFEITURA.

Deverá compreender o fornecimento dos materiais, ferramentas e mão-deobra necessários à completa confecção e instalação das placas nos locais a serem determinados pela fiscalização, incluindo todos os dispositivos de fixação.

Fica a contratada obrigada a obter todas as licenças, aprovações e franquias necessárias aos serviços contratados, pagando os emolumentos previstos em lei, bem como dispor de todos os equipamentos de proteção individual - EPI.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado.

Engenheira Civil EA - MA 111.789.034-1



PEDREIRAS/MA 2 Proc. 33/1001/202 FLS. 140 Rub. 2

EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA DE CHAPA EM MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO

Itens e suas Características

O barração de obras deverá ocupar uma área mínima de 3,00x 4,00m será instalado provisoriamente na obra para depósito de materiais e ferramenta. Este ambiente deverá ser executado de acordo com as técnicas construtivas adotadas, respeitada a legislação relativa à segurança do trabalho e as imposições dos órgãos locais.

Ao final da obra, a CONTRATADA deverá remover todas as instalações do acampamento e canteiro de obras, equipamentos, construções provisórias, detritos e restos de materiais, de modo a entregar as áreas utilizadas totalmente limpas.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado.

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA

Itens e suas Características

As instalações provisórias de água deverão estar dispostas no canteiro antes da liberação das frentes de serviço garantindo estrutura aos trabalhos a serem executados. As instalações de água serão executadas para atender ao barração de obras, sanitários e atividades desenvolvidas no canteiro, sendo desfeitas após o término dos serviços e executada ligação definitiva de acordo com viabilidade do local definida por concessionária ou outro meio disponível.

A instalação provisória de água será feita em um ramal provisório com tubo PVC roscável água fria predial 1/2", possuindo registro de esfera em PVC..

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

Rayane Rabeiro Galvão Engenheira Civil CREA- MA 111 789 034-1

Página | 10



Proc. 231/00 1/202 1 FLS. 199 Rub. _____

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA

As instalações provisórias de energia deverão estar dispostas no canteiro antes da liberação das frentes de serviço de forma a dar funcionalidade aos trabalhos iniciais. Esta ligação deverá ser desligada ao final da obra e executada ligação de acordo com viabilidade do local definida por concessionária ou grupo gerador.

A instalação da ligação provisória de luz e força para o canteiro de obra será feita a partir de condutores de cobre de seção nominal 4 mm², possuindo disjuntor tripolar e haste de aço para aterramento.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

2.0 - PAREDE E PAINÉIS

ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 40x40x7 cm, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3

A instalação dos elementos vazados de concreto é como nas alvenarias convencionais de vedação. No caso de assentamento de apenas uma peça em abertura de parede, deverá ser estendida uma camada de argamassa na parte inferior da abertura, nas laterais e na parte superior da peça. Encaixe a seguir o elemento vazado na abertura, observando o preenchimento total das juntas com argamassa e seu alinhamento horizontal e vertical com a parede.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado.

Rayane Ediciro Galvão



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA Proc. 2311001/2022 FLS. Rub

COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM: 40 X 40 X 9CM

Características

Peças pré-fabricadas em concreto de medidas 40x40x9cm, de primeira qualidade, leves, com as faces planas, e cor uniforme. O acabamento deve ser em pintura acrílica segundo cor indicada no quadro de cores. Compõem o painel em cobogós, base, pilares e testeira superior com acabamento em pré-moldado de concreto. - Peça: Largura 40 cm; Altura 40 cm; Profundidade 9 cm;

Execução

Os blocos devem ser assentados com argamassa de cimento, areia e adesivo plastificante (vedalit); Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos Iniciar sempre pela base; as aberturas foram dimensionadas de modo a nãoocorrência de recortes; assentar os elementos vazados, providenciando bom acabamento da interface com fechamentos laterais e superior

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado.

3.0 - ESQUADRIAS

PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1.00 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS

Deverá ser executada a colocação de porta de abrir, uma folha, em cedro lisa, incluíndo ferragens e fechadura para locais indicados de acordo com o projeto arquitetônico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

Engenheira Civil EA - MA 111 789 034-1

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

As portas são elementos essenciais em um empreendimento. Entretanto, para garantir a segurança e proteção necessária, é imprescindível que a instalação de porta seja feita corretamente, portanto, deve-se fazer a substituição de todas as portas do terminal rodoviário, conferindo o correto assentamento das mesmas determinadas pelo fabricante e executada com profissional especializado na área, o local de aplicação das mesmas, encontram-se nos projetos arquitetônicos.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade

PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL.0,60x2,10m

Colocação de porta de abrir, incluindo ferragens e fechadura cromadas e puxadores em aço inox.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

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

As portas são elementos essenciais em um empreendimento. Entretanto, para garantir a segurança e proteção necessária, é imprescindível que a instalação de porta seja feita corretamente, portanto, deve-se fazer a substituição de todas as portas do ginásio municipal, conferindo o correto assentamento das mesmas determinadas pelo fabricante e executada com profissional especializado na área, o local de aplicação das mesmas, encontram-se nos projetos arquitetônicos.



PEDREIRAS/MA
Proc. 231100 /202 2
FLS. 152
Rub. _____

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade

4.0 - REVESTIMENTOS

EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7

Deverá ser realizada o emboco em argamassa de cimento, cal e areia média, no traço 1:7, preparo manual, conforme composição auxiliar de argamassa, e espessura média real de 20 mm.

Sarrafeamento da camada com a régua metálica, seguindo as mestras executadas, retirando-se o excesso.

Acabamento superficial: desempenamento com desempenadeira de madeira.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado.

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.

Revestimentos cerâmicos são utilizados para revestir paredes, sendo divididos em grupos de acordo com suas características químico-físicas e suas aplicações. Nesse item está considerado a aplicação de revestimento tipo esmaltada nas paredes, conforme memória de cálculo em anexo. Para sua aplicação deve-se observar o nivelamento da parede, a espessura das juntas entre as peças, especificadas pelo fabricante, sempre presando pelo assentamento de forma correta de peças cerâmicas, seu local de aplicação encontra-se descrito nos projetos arquitetônicos e nas memorias de cálculo.



PEDREIRAS/MA 2 Proc. 23/1001 /202_ FLS. 153 Rub. ______

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado.

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

Revestimentos cerâmicos são utilizados para revestir paredes, sendo divididos em grupos de acordo com suas características químico-físicas e suas aplicações. Nesse item está considerado a aplicação de revestimento tipo esmaltada nas paredes, conforme memória de cálculo em anexo. Para sua aplicação deve-se observar o nivelamento da parede, a espessura das juntas entre as peças, especificadas pelo fabricante, sempre presando pelo assentamento de forma correta de peças cerâmicas, seu local de aplicação encontra-se descrito nos projetos arquitetônicos e nas memorias de cálculo.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado.

5.0 - PISOS

LASTRO DE BRITA GRADUADA APILOADA E=10CM

Deverá ser previsto o fornecimento e a execução de lastro de brita graduada apiloada, na espessura de 10 cm, antes da concretagem do piso.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado.



PEDREIRAS/MA 2 Proc. 93/1001/2022 FLS. Rub. 159

EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM.

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Após se fazer as sondagens necessárias para se conhecer o terreno onde a obra será realizada, o solo deve ser preparado e compactado, para receber a subbase.

Em seguida, a sub-base é preparada com brita e pó de pedra, concreto magro ou solo-cimento, conforme as especificações do projeto, com o objetivo de aumentar a resistência e uniformizar o comportamento das fundações.

Então se coloca a lona plástica para evitar a umidade ascendente do solo e permitir a movimentação do piso sobre a sub-base, e sobre ela são montadas armaduras, com telas metálicas, ou ainda podem ser utilizadas fibras metálicas e poliméricas, que substituem parcialmente as telas metálicas.

Após isso é feita a total concretagem tomando os devidos cuidados e logo em seguida seguindo as precauções durante a cura do concreto.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado.

PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES C/ CIMENTADO E=5CM.

Após a execução e aprovação dos serviços de preparo da base, ou sub-base e base, inicia-se a execução do pavimento intertravado com a camada de assentamento, que é feita pelas seguintes atividades sequencialmente:

Lançamento e espalhamento da areia na área do pavimento;

Execução das mestras paralelamente a contenção principal nivelando-as na espessura da camada conforme especificação de projeto;

Nivelamento do material da camada de assentamento com régua metálica; terminada a camada de assentamento na sequência dá-se início a camada de revestimento que é formada pelas seguintes atividades:

Marcação para o assentamento, feito por linhas-guia ao longo da frente de serviço; Assentamento das peças de concreto conforme o padrão definido no projeto;



Proc. 23 1 100 1 1202 2 FLS. 155 Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49

Ajustes e arremates do canto com a colocação de blocos cortados; Rejuntamento, utilizando pó de pedra;

Compactação final que proporciona o acomodamento das peças na camada de assentamento.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado.

JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5 X 10 A 40MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE MBT OU SIMILAR.

Deverá ser colocado uma lona plástica e os devidos espaçadores, posteriormente a tela soldada e a barra de transferência. A profundidade do corte deve respeitar 1/3 da espessura da placa e possuir dimensão mínima de 40mm.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado.

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.

Revestimentos cerâmicos são utilizados para revestir paredes, sendo divididos em grupos de acordo com suas características químico-físicas e suas aplicações. Nesse item está considerado a aplicação de revestimento tipo esmaltada nas paredes, conforme memória de cálculo em anexo. Para sua aplicação deve-se observar o nivelamento da parede, a espessura das juntas entre as peças, especificadas pelo fabricante, sempre presando pelo assentamento de forma correta de peças cerâmicas, seu local de aplicação encontra-se descrito nos projetos arquitetônicos e nas memorias de cálculo.

Rayane Ribeiro Galvão Engenheira Civil CREA- MA 111,780 034-1



PEDREIRAS/MA
Proc. <u>231\00\</u>/202_
FLS. <u>150</u>
Rub. ____

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado.

6.0 - PINTURA

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.

Inicialmente, deve ser feita a limpeza da peça manualmente para remoção de pó e outros detritos; posteriormente, a preparação da tinta com diluição conforme orientação do fabricante; por fim aplicação de tinta na superfície de madeira com o equipamento de pulverização.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado.

PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL.

A pintura da quadra será com tinta à base de tinta acrílica, de forma a propiciar a selagem e o endurecimento superficial, conforme o manual do Fabricante.

A pintura de demarcação deverá ser executada conforme projeto arquitetônico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro.

EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - VER 01

Deverá ser executado o emassamento de todas as paredes internas e externas com massa acrílica em duas demãos.

Rayane Rabeiro Galvão



Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado.

ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER

Deverá ser feito toda a peça manualmente para a remoção de pó e todos os detritos.

A preparação da tinta deverá ser feita com diluição conforme a orientação do fabricante e em seguida é feita a aplicação de uma demão de tinta na superfície metálica com equipamento de pulverização.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado.

PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER

A pintura da quadra será com tinta à base de tinta epóxi, de forma a propiciar a selagem e o endurecimento superficial, conforme o manual do Fabricante.

A pintura de demarcação deverá ser executada conforme projeto arquitetônico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro.

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.

Deverá ser aplicado tinta látex acrílica nas paredes manualmente, duas demãos de tinta cuidadosamente nos locais de acordo com o projeto arquitetônico.

Rayane Ribeiro Galvão Engenheira Civil CREA - MA 111 789 034-1



Proc. <u>9311001/202</u> FLS. <u>158</u> Rub. _____

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado.

PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA

A pintura da quadra será com tinta à base de tinta acrílica, de forma a propiciar a selagem e o endurecimento superficial, conforme o manual do Fabricante.

A pintura de demarcação deverá ser executada conforme projeto arquitetônico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado.

PINTURA PVA 2 DEMAOS PAREDES EXTERNAS

Deverá ser aplicado pintura pva nas paredes manualmente, duas demãos de tinta cuidadosamente nos locais de acordo com o projeto arquitetônico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado.

7.0 - INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS

CONEXÕES HIDRAULICAS, JOELHOS DE 90°, TÊS E ADAPTADORES DN 20 MM, 25MM, 32MM, 50MM, BUCHAS, LUVAS, ENGATES, REGISTROS E UNIAO

As conexões hidráulicas tem como objetivo alterar as direções das tubulações e assim levar abastecimento em todas as áreas necessárias.

> Rayane Ribeiro Galvão Engenheira Civil



Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 3000 LITROS

Serão utilizadas na reservar água, caixa d'agua de fibra de vidro e polietileno, conforme projeto hidráulico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

TORNEIRA CROMADA DE MESA, ½ OU ¾ , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Deve-se passar os cabos da torneira no furo do lavatório, posicionar e fixar a torneira sobre o lavatório.

Em seguida será acoplado engates flexíveis unindo a torneira aos pontos de água, utilizando fita veda-rosca.

Conectar os cabos da torneira na instalação elétrica.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL %, FORNECIDA

Deve-se passar os cabos da torneira no furo do lavatório, posicionar e fixar a torneira sobre o lavatório.

Em seguida será acoplado engates flexíveis unindo a torneira aos pontos de água, utilizando fita veda-rosca.

Conectar os cabos da torneira na instalação elétrica.

Rayane Kabeiro Galvão Engenheira Civil CREA- MA 111 789 034-1



Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE ÁGUA

Deverá ser instalado um colar de tomada em PVC com travas e saída roscada com bucha de latão, DN compatível com as dimensões da rede projetada. As dimensões do colar de tomada devem seguir o projeto hidráulico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

TUBOS PVC SOLDAVEL E ROSCAVEL DN 20MM, 25MM, 32MM, 40MM, 50MM,

Deve ser desativada todas as antigas instalações e substituídas por novas, conferindo todas as especificações determinadas pelo projeto hidráulico e fabricante do material.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro.

CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", ÁGUA FRIA

Deverá ser instalado chuveiro plástico branco simples compatível com as dimensões da rede projetada. As dimensões do chuveiro plástico branco simples devem seguir o projeto hidráulico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

Rayane Ribeiro Galvão Engenheira Civil



PEDREIRAS/MA
Proc. 23 (1001/202 2
FLS. 161
Rub. _____

VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Deverá ser executada o assentamento do vaso sanitário sifonada convencional para PCD sem furo frontal em louca branca e deve ser nivelado o ramal de esgoto com a altura do piso acabado. Verificar as distâncias mínimas para posicionamento da louça, conforme especificação do fabricante. Marcar os pontos para furação no piso. Instalar o vaso sanitário, nivelar a peça e parafusar. Instalar a caixa acoplada. Rejuntar utilizando argamassa industrializada de rejuntamento flexível.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

8.0 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 40 X 50MM PARA ESGOTO PREDIAL

Para execução das juntas soldáveis, lixe as superfícies a serem soldadas com a lixa d'água nº 100 e em seguida limpe-as com a solução preparadora. Aplique o adesivo plástico, encaixe de uma vez as extremidades e dê 1/4 de volta até atingir a posição definitiva.

Remova qualquer excesso de adesivo e aguarde 12 horas para fazer o teste de pressão.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA Proc. 231100 1 FIS. Rub.

CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M

Todas as caixas deverão ter dimensões iguais, sendo elas de 60x60 cm com 60 de profundidade com suas paredes internas impermeabilizadas e tampa hermeticamente fechada evitando fuga de gases e odores.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

CONEXÕES SANITÁRIAS, CURVAS CURTAS DE 90°, JOELHOS DE 90° E 45°, JUNÇÕES E TÊS

As conexões hidráulicas têm como objetivo alterar as direções das tubulações de esgoto sanitário e assim levar abastecimento em todas as áreas necessárias.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

TUBOS PVC PARA ESGOTO

Deve ser desativada todas as antigas instalações e substituídas por novas, conferindo todas as especificações determinadas pelo projeto hidráulico e fabricante do material.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro.

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.

Caixa sifonada em PVC com três entradas de 40 mm com juntas soldáveis e uma saída de 50 mm com junta elástica. Dimensões: 100 x 100 x 50 mm; Anel de borracha para tubo de esgoto com diâmetro nominal de 50 mm; Pasta lubrificante



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49

para tubos de PVC com anel de borracha e pote de 500 g; Solução limpadora para juntas soldáveis em frasco plástico com 1.000 cm³; adesivo para fixação das peças de PVC em frasco com 850 gramas; Lixa d'água em folha, grão 100 para uso em tubos e conexões de PVC. Limpar o local de instalação da caixa; Fazer a abertura das entradas com serra copo, no diâmetro de entrada da caixa ou fazendo-se vários furos com uma furadeira, lado a lado, em torno da circunferência interna; Fazer o acabamento final com lima meia-cana; Fazer um chanfro na ponta para facilitar o encaixe; As tubulações de entrada terão junta soldável (utilizar solução limpadora para limpar a ponta e a bolsa e soldar as tubulações com adesivo); A tubulação de saída pode ser instalada com junta elástica, utilizando anel de borracha e pasta lubrificante.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR

Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, ao patrimônio de terceiros e a mobilidade do entorno.

Deverá ser aplicado adesivo PVC em juntas soldáveis (luvas) e anéis de vedação (com aplicação de pasta lubrificante para anéis de vedação) nas bolsas em juntas flexíveis.

Não se deve realizar soldas, curvas e/ou emendas moldadas por aquecimento, este procedimento é incorreto.

Deve-se respeitar as informações e orientações contidas no projeto de instalações hidrossanitário.

É obrigatório o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e o uso de mão de obra habilitada.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA Proc. 2311001 FLS. Rub.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

FOSSA SEPTICA, COM 03 ANÉIS D= 1,00MM E H= 0,50 COM, FUNDO E TAMPA DE CONCRETO, COM/SEPARADR DE ANÉIS (COMPLETA)

São câmaras convenientemente construídas para deter os despejos por um período preestabelecido, de modo a permitir a decantação dos sólidos em suspensão.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

SUMIDOURO PRÉ FABRICADO CONCRETO 150 X 200 CM

Devem ser construídos novos sumidouros nos locais indicados no projeto sanitário com escavação manual e paredes em anéis de concreto pré-moldados devidamente conectados.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

9.0 - DRENAGEM PLUVIAL

CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL

As calhas devem ser instaladas nos encontros entre as águas dos telhados, conforme projeto arquitetônico. As telhas deverão transpassar as calhas em pelo

> Engenheira Civil MA 111.789.034-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA Proc. 2311001/202 2 165 FLS. Rub.

menos 10 cm de maneira a garantir o recolhimento efetivo da água e evitar infiltrações. As calhas devem observar caimento mínimo de 0,5%. As calhas deverão ser fixadas na estrutura metálica de modo firme e estável. As telhas deverão transpassar as calhas em pelo menos 10 cm, de maneira a garantir o recolhimento efetivo da água e evitar infiltrações.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro.

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.

Deverá ser aplicado adesivo PVC em juntas soldáveis (luvas) e anéis de vedação (com aplicação de pasta lubrificante para anéis de vedação) nas bolsas em iuntas flexíveis.

Não se deve realizar soldas, curvas e/ou emendas moldadas por aquecimento, este procedimento é incorreto.

Deve-se respeitar as informações e orientações contidas no projeto de instalações hidrossanitária.

É obrigatório o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e o uso de mão de obra habilitada.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS

Para execução do serviço, deverá limpar a ponta e a bolsa e acomodar o anel de borracha na virola da bolsa; marcar a profundidade da bolsa na ponta; aplicar a pasta no lubrificante no anel de borracha e na ponta; fazer um chanfro na ponta para



PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/202 2
FLS. 166
Rub. 2

facilitar o encaixe, encaixar a ponta chanfrada no fundo da bolsa, recuar 5mm no caso de tubulações expostas e 2 mm para tubulações embutidas, tendo como referência a marca previamente feita na ponta, criando-se uma folga para dilatação e movimentação da junta e a instalação deve ser testada com ensaios de estanqueidade e verificação do sifonamento (teste de fumaça).

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNFIFO TIPO ABACAXI, DN= 150MM

O Ralo hemisférico ou grelha abacaxi, pode ser utilizado também em calhas. Muito recomendado para locais onde tenha arvores ou acumulo de residuos no telhado. Quando os residuos entopem o escoamento da calha essa pode até mesmo comprometer a calha pelo peso da agua parada.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM COM TAMPA EM CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADO

As canaletas de concreto podem ser instaladas à beira de estradas, ruas, pátios, residências e áreas externas, isto é, em qualquer lugar que necessite de um bom sistema de escoamento de água. Recomenda-se apenas a execução de uma cabeceira de concreto no início da captação da água para que o forte fluxo não crie erosão nas primeiras peças.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.



Proc. 3311001 /202 2 FLS. 167 Rub. _____

10.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127 / 220

CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T DE 3/4

São fabricados em liga de alumínio de elevada resistência mecânica e à corrosão. Ideais para instalações elétricas residenciais, comerciais e industriais.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C/LB/LL/LR DE %

São fabricados em liga de alumínio de elevada resistência mecânica e à corrosão. Ideais para instalações elétricas residenciais, comerciais e industriais.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO TA DE 3/4

São fabricados em liga de alumínio de elevada resistência mecânica e à corrosão. Ideais para instalações elétricas residenciais, comerciais e industriais.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO XA DE 3/4

São fabricados em liga de alumínio de elevada resistência mecânica e à corrosão. Ideais para instalações elétricas residenciais, comerciais e industriais.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

Rayane Ribeiro Galvão Engenheira Civil CREA: MA 111 789 034-1



CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4 X 2 CM, EMBUTIR, P/ ELETRODUTO

Caixa de passagem PVC 4 X 2, para que se possa manter a proteção e seletividade do sistema, conforme especificado no cálculo de demanda/proteção deste memorial.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

CAIXA OCTOGONAL 4X4, PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Caixa octogonal de PVC para a ligação da iluminação e passagem de circuitos elétricos.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², 4MM², 16MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos; Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia; Com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade; Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro.

Rayane Albeiro Galvão Engenheira Civil



PEDREIRAS/MA
Proc. 33/100 (12022 FLS. 467 Rub. 3

CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO SEÇÃO 35 MM2 - 450/ 750V/ 70°

O Cabo de instrumentação é 450/750V, formado por fios de cobre eletrolítico nu com classe de encordoamento 5 e isolação em PVC ST2 para temperaturas em regime de até 105°C. A blindagem do cabo de instrumentação é em fita aluminizada mais o dreno.

TOMADAS 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC.

Deverão ser aplicadas nesses projetos apenas tomadas de 1 ou 2 módulos verificando no projeto as localizações indicadas para cada uma delas, sejam altas, baixas ou medias.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

TOMADAS 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC

Deverão ser aplicadas nesses projetos apenas tomadas de 1 ou 2 módulos verificando no projeto as localizações indicadas para cada uma delas, sejam altas, baixas ou medias.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

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

Os interruptores empregados serão de uma seção e uma tomada de embutir, com 10A/250V e tensão nominal conforme estabelecida na rede elétrica local. Interruptor simples de 10A/250V.



	Rub.
	FLS.
	Proc
2021	
AMIZARIE	ROPA

PEDREIRASIMA	2
Proc. 2311001/202	0
FLS	
Rub.	

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

DISJUNTORES MONOPOLARES TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, 20A, 25A

Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado, após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do polo do disjuntor é desencaixado coloca-se o terminal no polo, parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

DISJUNTORES TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, 175A, PADRÃO NEMA (AMERICANO – LINHA PRETA)

Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado, após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do polo do disjuntor é desencaixado coloca-se o terminal no polo, parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIBILIDADE (30MA) TETRAPOLAR 125A

Interruptor diferencial residual tetra polar para corrente elétrica de até 125 Amperes.

Proporciona segurança contrachoque elétrico em caso de contato direto ou indireto com o circuito elétrico.



PEDREIRAS/MA
Proc. 23 | 00 (/202 2 FLS. 17 | Rub. _____

QUADRO DE DISTRIUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES REV 01

Possuindo 24 módulos oferece uma ótima solução para aplicações comerciais e residenciais.

Possui trilho din metálico e amplo espaço interno que facilita a instalação e organização dos seus componentes.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

QUADRO DE DISTRIUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES

Possuindo 12 módulos oferece uma ótima solução para aplicações comerciais e residenciais.

Possui trilho din metálico e amplo espaço interno que facilita a instalação e organização dos seus componentes.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL E FLEXIVEL, PVC, DN 25 MM e 32 MM

Os eletrodutos garantem a passagem segura e ordenada dos fios elétricos, sejam embutidos nas paredes como também de forma aparente, deverá ser instalada a rede de eletrodutos conferindo as necessidades especificações do fabricante.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro.

Rayane Albeiro Galvão Engenheira Civil



PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1001/202 2
FLS. 112
Rub. ______

ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Verifica-se o comprimento do trecho da instalação, corta-se o comprimento necessário da barra do eletroduto de PVC rígido, encaixa-se a tarraxa na extremidade do eletroduto.

Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras não estão contemplados nesta composição e é deixada as extremidades livres para a próxima conexão.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro.

ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20MM 3/4"

Os eletrodutos garantem a passagem segura e ordenada dos fios elétricos, sejam embutidos nas paredes como também de forma aparente, deverá ser instalada a rede de eletrodutos conferindo as necessidades especificações do fabricante.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro.

ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1"

Os eletrodutos garantem a passagem segura e ordenada dos fios elétricos, sejam embutidos nas paredes como também de forma aparente, deverá ser instalada a rede de eletrodutos conferindo as necessidades especificações do fabricante.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro.

Rayane Abeliro Galvão Engenheira Civil



PEDREIRAS/MA
Proc. 23/100/1202 2
FLS. 173
Rub. ____

ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40MM 1.1/2"

Os eletrodutos garantem a passagem segura e ordenada dos fios elétricos, sejam embutidos nas paredes como também de forma aparente, deverá ser instalada a rede de eletrodutos conferindo as necessidades especificações do fabricante.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro.

LUMINARIA FLUORESCENTE DUPLA 2X40W COMPLETA COLOCADA

As luminárias devem ser instaladas em seus locais especificados respeitando as normas técnicas de seguranças e as especificações do fabricante. As localizações das luminárias devem seguir o projeto arquitetônico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

LUMINARIA FLUORESCENTE 1X40W EMBUTIDO

As luminárias devem ser instaladas em seus locais especificados respeitando as normas técnicas de seguranças e as especificações do fabricante. As localizações das luminárias devem seguir o projeto arquitetônico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

LUMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO

As luminárias devem ser instaladas em seus locais especificados respeitando as normas técnicas de seguranças e as especificações do fabricante. As localizações das luminárias devem seguir o projeto arquitetônico.

Unidade de medição

Rayane Ribeiro Galvão Engenheira Civil CREA - MA 111.790.034-1



	PEDREIRAS/MA
Proc.	2311001/202_2
FLS.	
Rub.	

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

11.0 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO-FORNECIMENTO

A entrada de cabos será inferior por meio de caixas de passagem sob o quadro elétrico.

As caixas de passagem serão em PVC. As dimensões da caixa são as indicadas no projeto.

CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

Primeiramente é necessário soltar o grampo da haste de aterramento e inserido o fio condutor, logo após é colocado o grampo novamente e fixado. É necessária uma chave de boca para o ajuste final.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

CORDOALHA DE COBRE NU 35MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

A cordoalha de cobre é uma peça utilizada para melhorar a condução de tensão e correntes, além disso o produto é extremamente versátil e pode ser utilizada em diversos setores da indústria.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.



HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00 MM PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

São constituídas de núcleo sólido de aço carbono, revestida por uma camada uniforme de cobre eletrolítico através do processo de eletrodeposição anódic, que garante união inseparável e homogênea dos metais.

Pode ser aplicado em sistemas de aterramento, malhas de aterramento, aterramentos residenciais, prediais e industriais.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Deverá ser instalado eletrodutos novos, verificando no projeto as localizações indicadas dos eletrodutos de acordo com o projeto elétrico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro.

TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABOS DE ATÉ 35 MM2

Indicado para disjuntores, medidores e outros.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

12.0 - SERVIÇOS DIVERSOS



PEDREIRAS/MA
Proc. 231100 1/202 2
FLS. TO Rub.

ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, FIO 12 BWG (3.8 MM), FIXADO EM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO 10X10X250 CM (PONTA RETA) A CADA 2.00 M, ALTUTA ÚTIL 2.00 M.

As ligações da estrutura metálica serão soldadas, e todos os perfis metálicos utilizados deverão ser do tipo aço estrutural, em conformidade com as indicações no projeto.

Todos os perfis metálicos, após limpeza, deverão receber pintura prime anticorrosão, em duas demãos, e pintura de acabamento na cor indicada em projeto.

Unidade de medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é o metro quadrado.

PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS

Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 25 mm (1"), e = 2,65 mm, 2,11 kg/m (NBR 5580), tubo aço galvanizado com costura DIN 2440/ NBR 5580 classe media DN 1.1/2" (40mm) e=3,25mm - 3,61kg/m, tela de arame galvanizado quadrangular / losangular, fio 2,11 mm (14 BWG), malha 5 x 5 cm, h = 2 m. Ver detalhamento em projeto arquitetônico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é o metro quadrado.

BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2CM, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO

O item remunera o fornecimento e a instalação de tampo em granito cinza "andorinha", polido e lustrado com espessura 2cm, inclusive testeira, frontão, furos e demais elementos de arremate, bem como materiais e acessórios necessários para a fixação, assentamento e rejuntamento da peça.



Unidade de medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é o metro quadrado.

BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS

Banco em concreto armado, com assento, sem encosto. Conforme projeto arquitetônico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é o metro.

BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=90CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR

Deverá ser colocado barra de apoio, em aço inox, conforme especifição e projeto arquitetônico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é unidade.

BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR

Deverá ser colocado barra de apoio, em aço inox, conforme especifição e projeto arquitetônico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é unidade.

ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO

Deverá ser colocado espelho de 4 mm, conforme projeto.

Rayalve Rabeiro Galvão Engenheira Civil CREA - MA 111, 789,034-1



CNPJ: 06.184.253/0001-49

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

Unidade de medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é o metro quadrado.

ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM

Deverá ser instalada estrutura metálica para basquete, conforme projeto arquitetônico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é o conjunto.

ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL

Deverá ser instalada estrutura metálica para traves de futsal, conforme projeto arquitetônico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é o conjunto.

ESTRUTURA METÁLICA PI REDE DE VOLEY

Deverá ser instalada estrutura de rede de voley, conforme projeto arquitetônico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é o conjunto.

SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM

Conforme projeto, deverá ser colocado soleiras em granitos com largura de 15 centimetros.

Engenheira Civil CREA - MA 111.789.034-1



PEDREIRAS/MA
Proc. 33100 /202 2
FLS. 179
Rub. _____

Unidade de medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é o metro.

LIMPEZA FINAL

Deverá ser realizada limpeza geral na área de intervenção da obra, com remoção de entulhos proveniente da execução do serviço, bem como limpeza de pisos, vidros esquadrias e qualquer elemento construtivo da obra que por ventura tenha sido sujo na execução do serviço.

Unidade de medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é o metro quadrado.



Av. Rio Branco, Nº 111 - Centro - CEP:65.725-000

	PEDRI	EIRAS	MA	0
	231	1001	/202_	0/
Proc.		(80)		
FLS.		1670		
Rub.				

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Pad Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA			
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
DATA DO REGISTRO:	17 de Novembro de 2022		

PEDREIRAS – MA 2022

> Rayane Rabeiro Galvão 01 Engenheira Civil CREA - MA 111.789.034-1

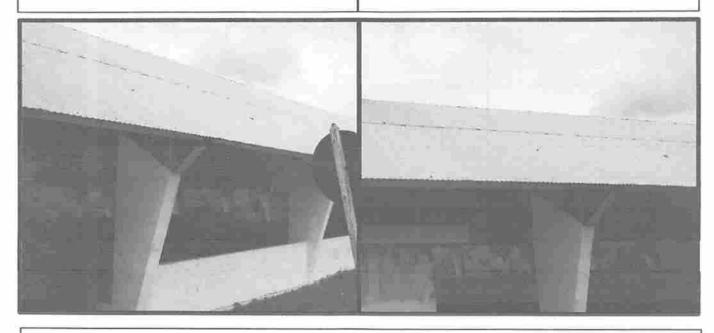


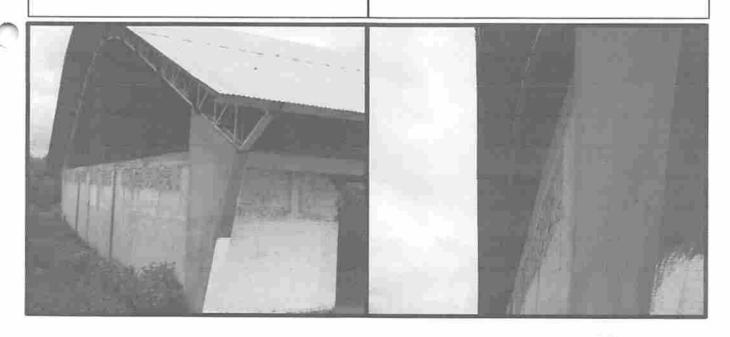
Av. Rio Branco, Nº 111 - Centro - CEP:65.725-000

PE	OREIRAS/MA	
Proc.23	11001 1202 2	9
FLS.	[3]	_
Rub.		-

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

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





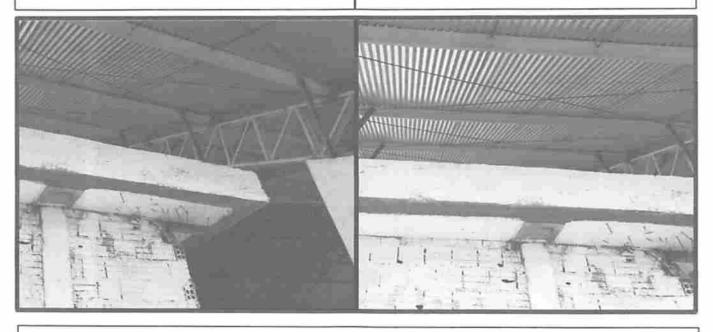


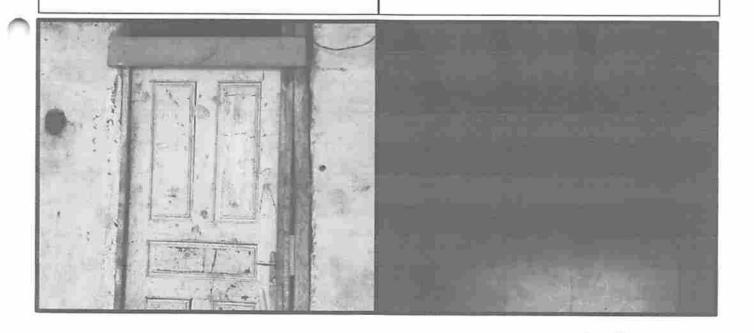
Av. Rio Branco, Nº 111 - Centro - CEP:65.725-000

111	
PEDREIRAS/MA	1
Proc. 231100 1/202	-
FLS	
Rub.	_

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

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





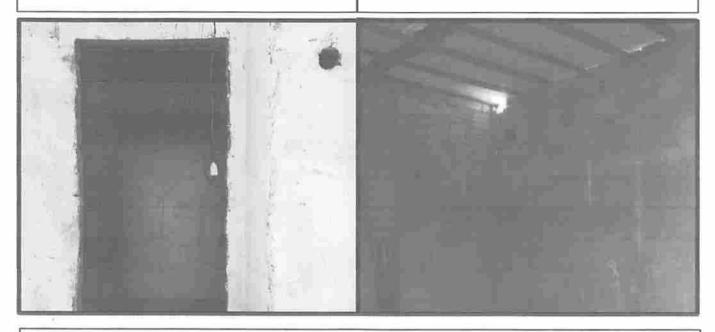


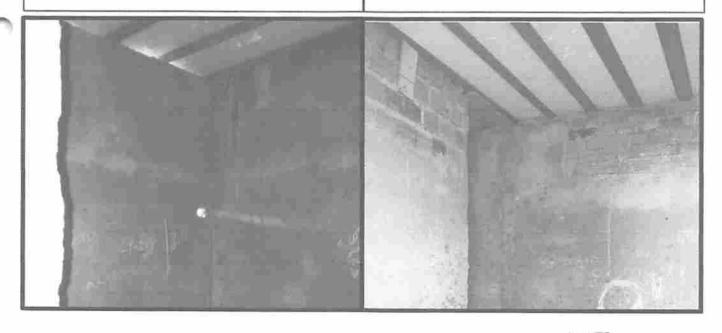
Av. Rio Branco, Nº 111 - Centro - CEP:65.725-000

	DED	REIRAS	AMI	0
Proc	00	1001	/202	-02
FLS		83		
Rub	·	2		

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

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





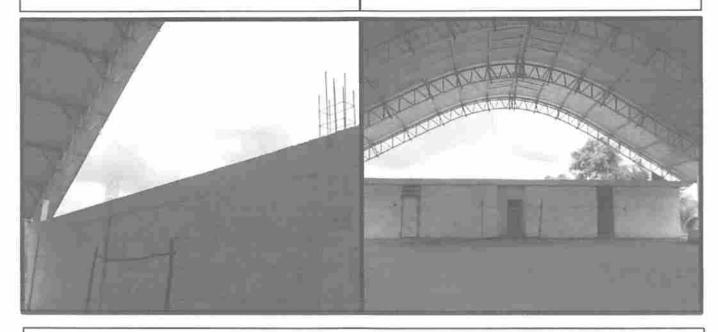


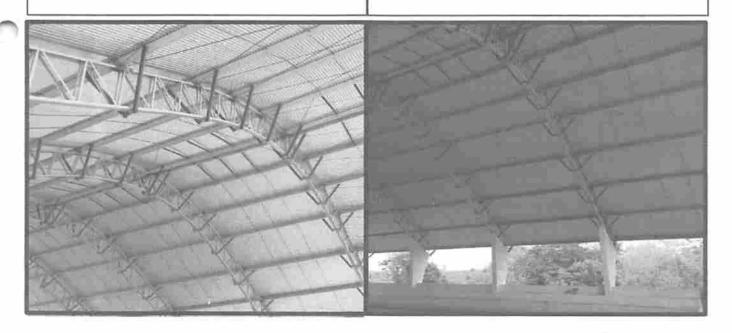
Av. Rio Branco, Nº 111 - Centro - CEP:65.725-000

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1001 /202 2
FLS. 187
Rub.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

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



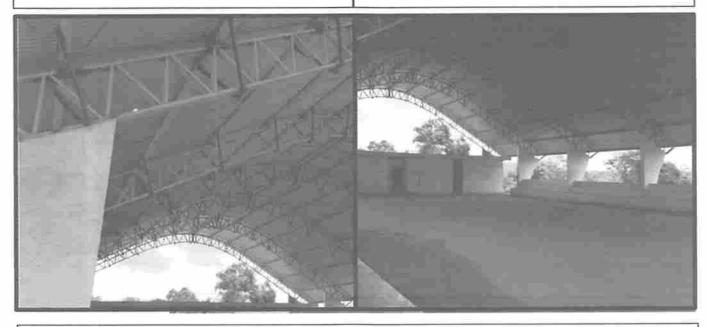




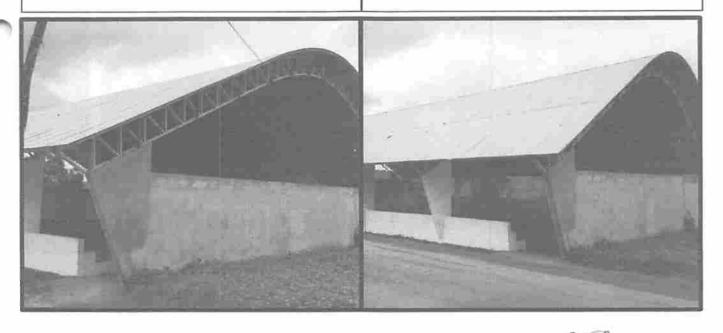
Av. Rio Branco, Nº 111 - Centro - CEP:65.725-000

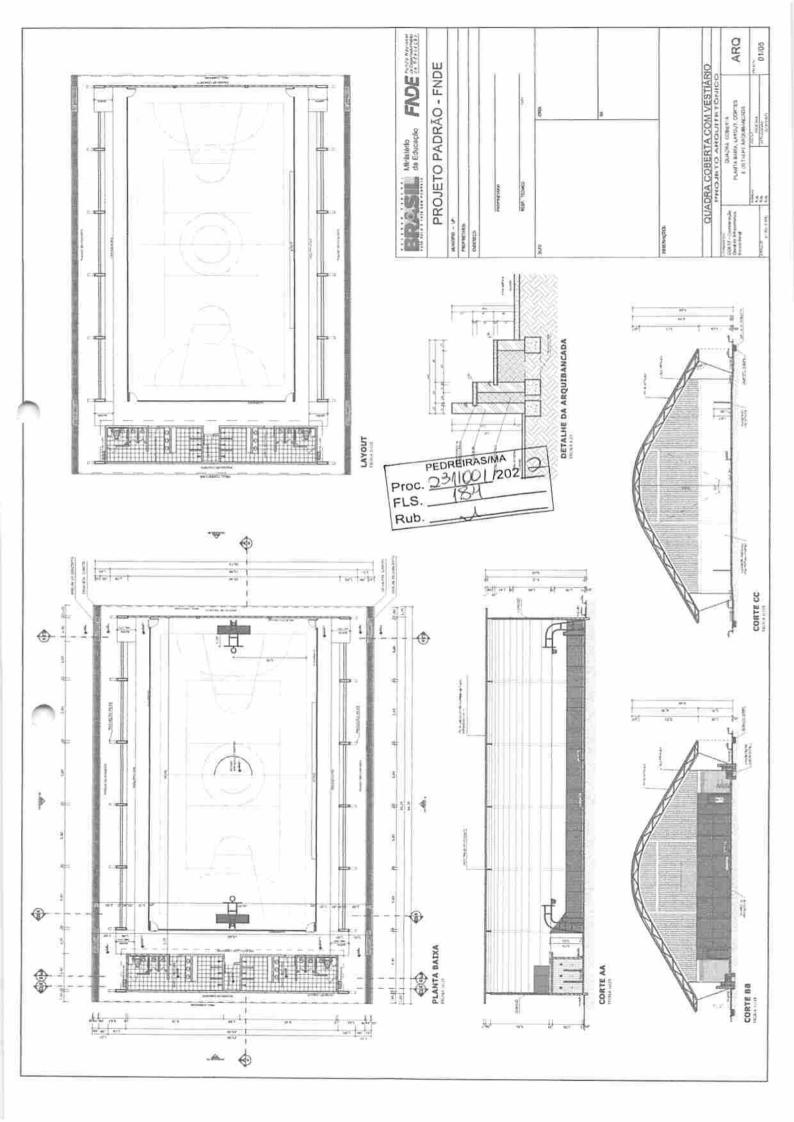
F	EDREIRAS	
Proc.	1311001	12022
FLS.	103	
Rub.	u	

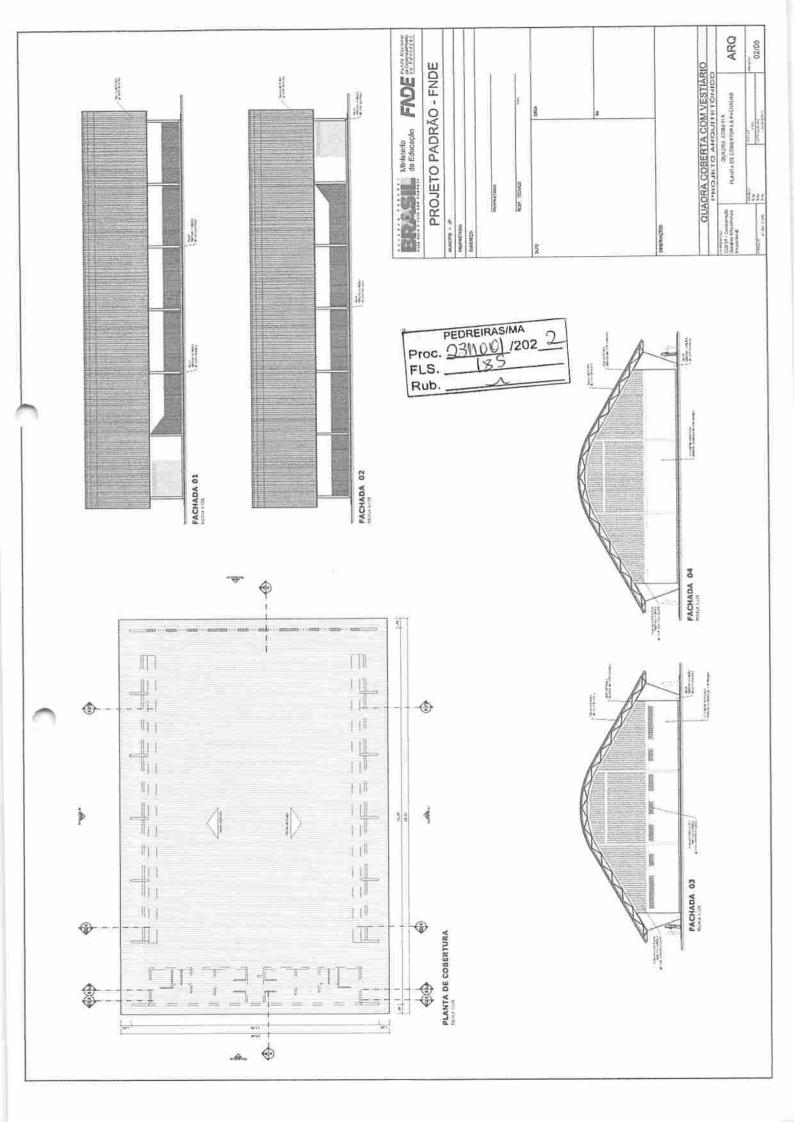
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

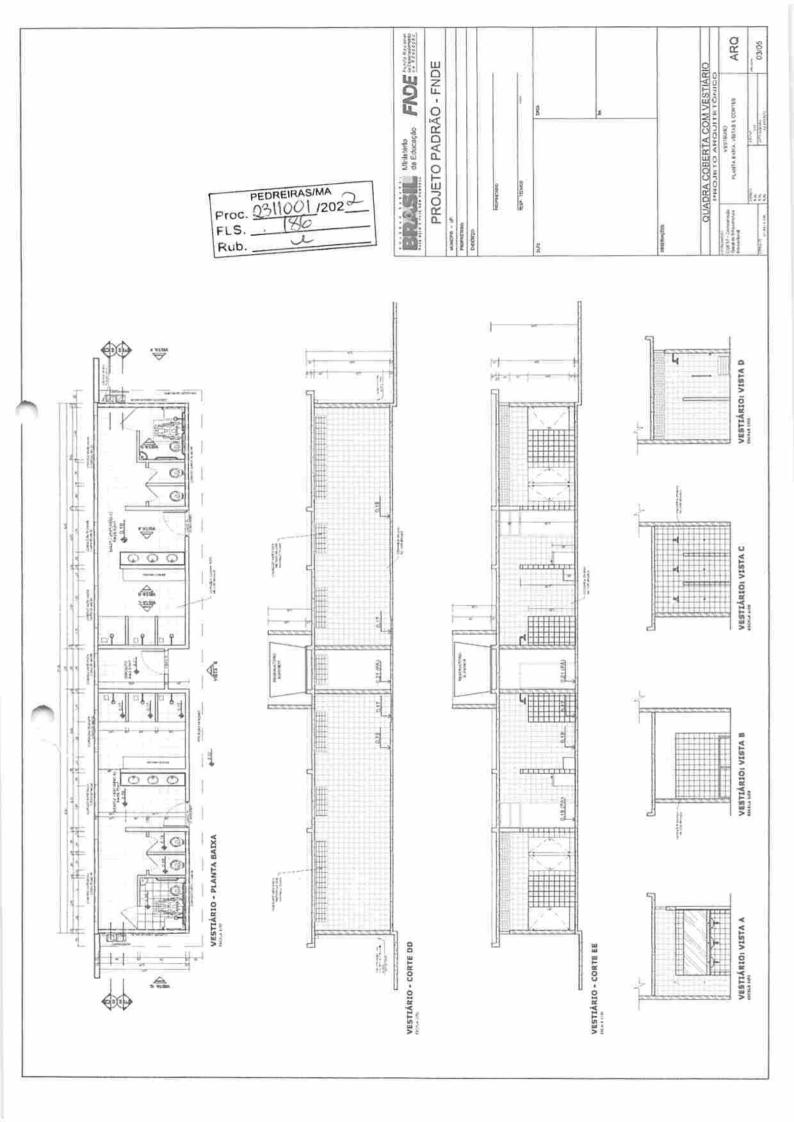


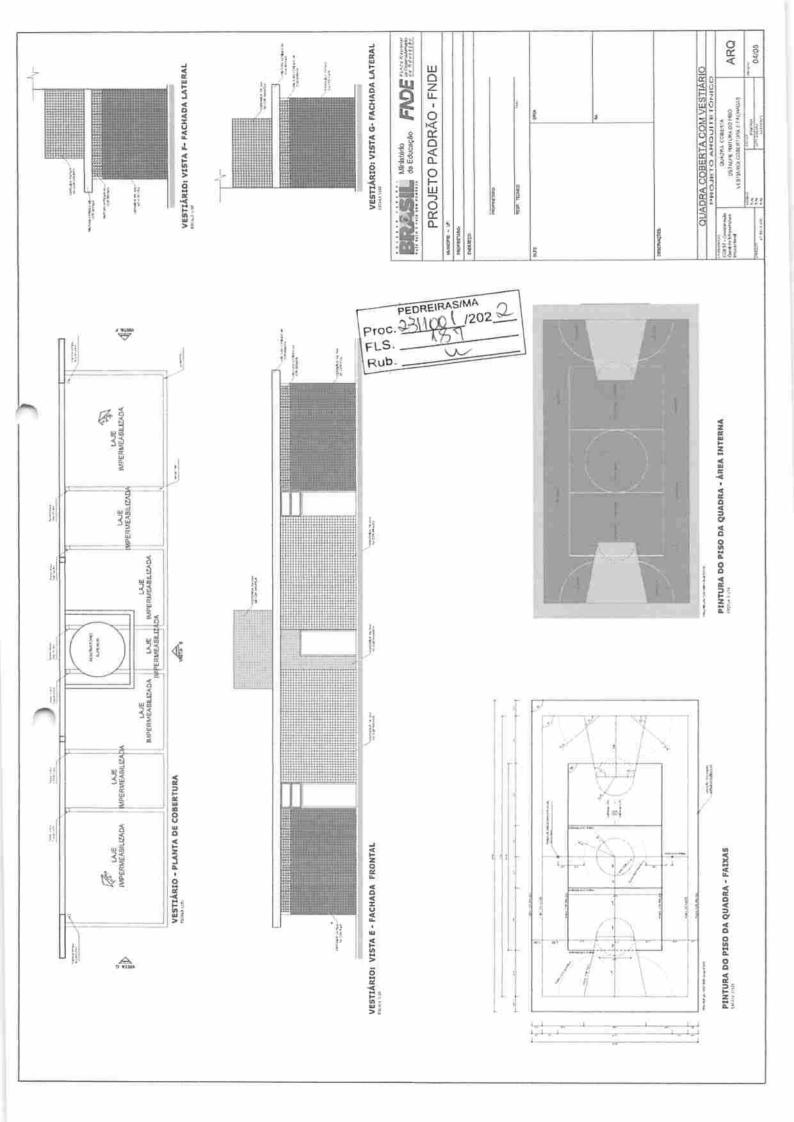
Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA

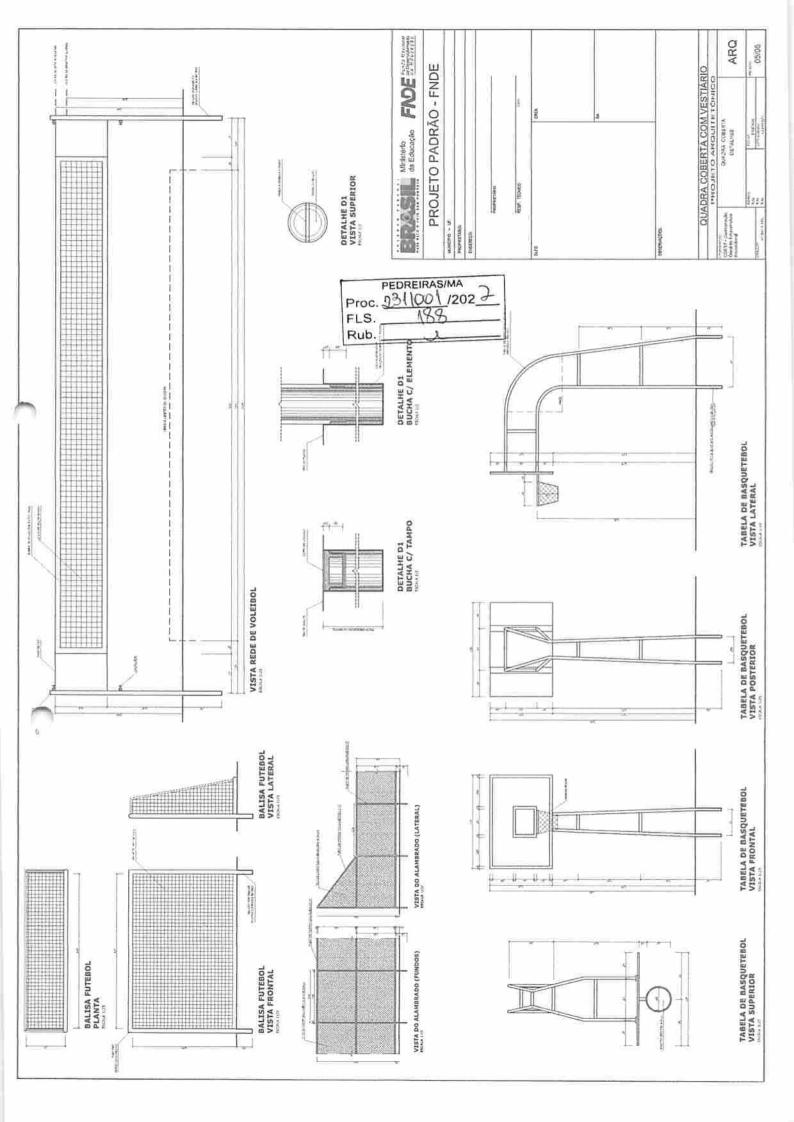


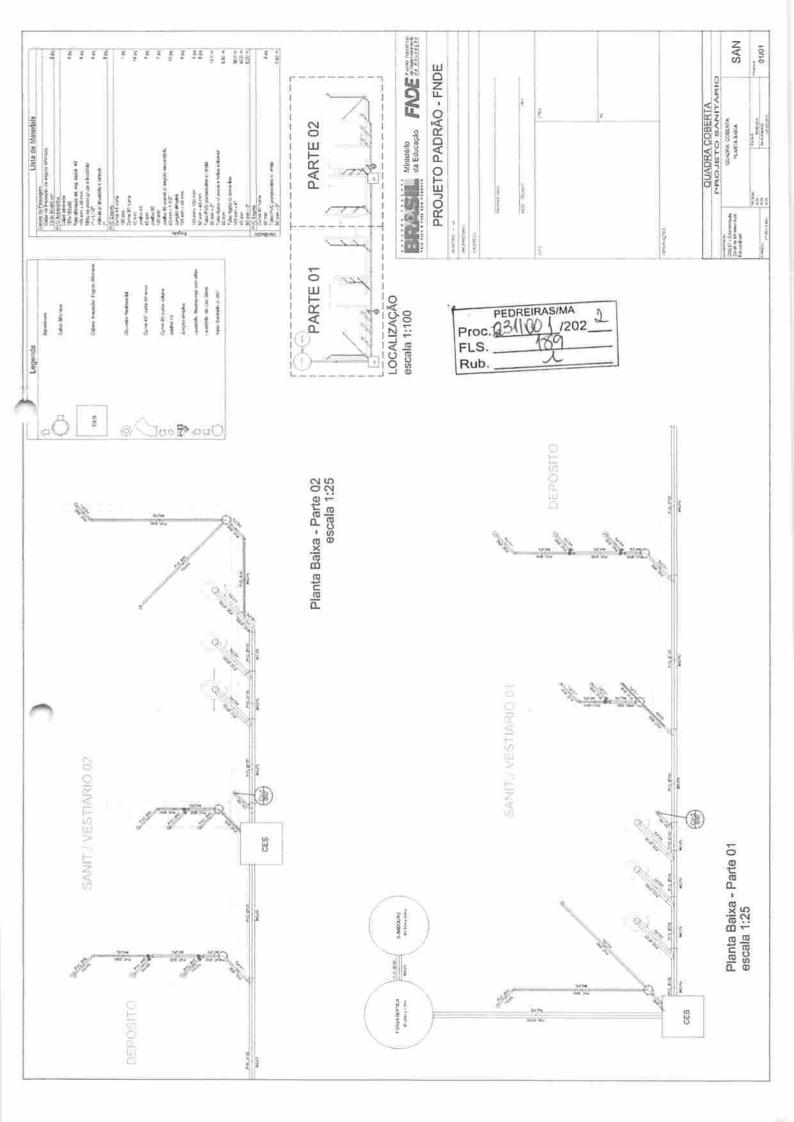


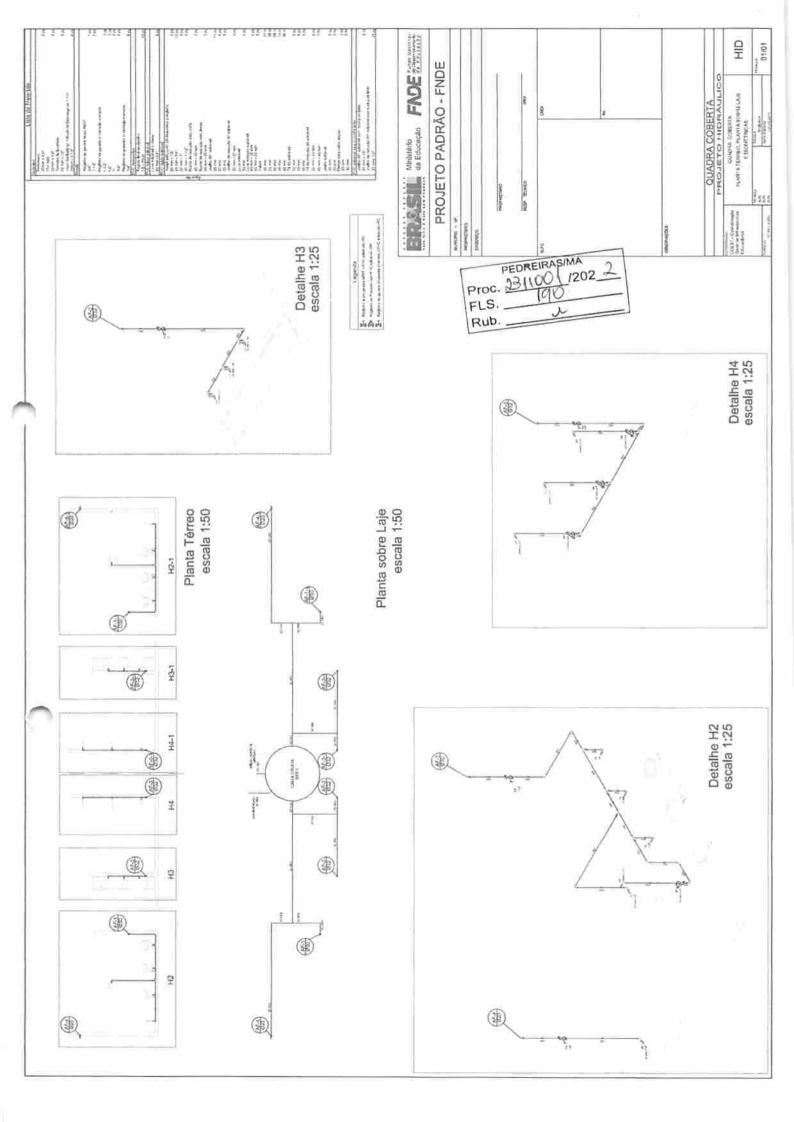


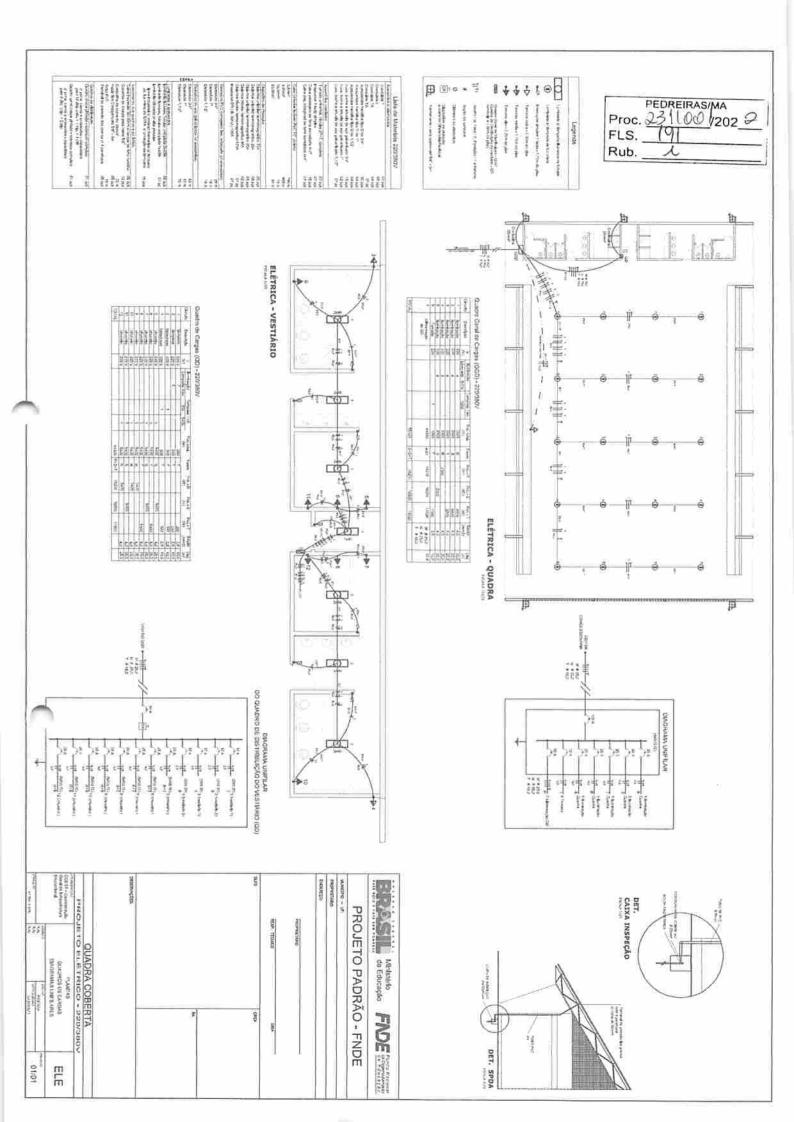














ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CNPJ: 06.075.255/0001-08

Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

P	EDREIRA	S/MA
Proc.2	31100	12022
FLS.	192	
Rub.	1	

ATESTADO

Atesto para os devidos fins de prova em cumprimento ao Art. 7°, § 2º Inciso I da Lei Federal n° 8.666/93 e alterações posteriores, que **APROVO** o Projeto Básico de Engenharia visando a Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA, elaborado pelo Departamento Municipal de Engenharia.

Pedreiras/MA, 23 de novembro de 2022.

DAVID WINSTON LIRA XIMENES Secretário Municipal de Educação



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CNPJ: 06.075.255/0001-08

Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

PE	DREIRAS/MA
Proc. 2	31100 /202 2
FLS.	195
Rub.	1

DESPACHO

A Senhora

Francisca Beatriz Franco Silva Viana
Setor de Contabilidade
Prefeitura Municipal de Pedreiras – MA.

OBJETO: Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA. Solicito informação sobre a existência de Dotação Orçamentaria e Impacto Orçamentário para a Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras — MA, para procedermos com a continuidade do Processo Licitatório, conforme solicitação constante dos autos.

VALOR TOTAL PROJETO BÁSICO: R\$ 428.154,98 (Quatrocentos e vinte e oito mil, cento e cinquenta e quatro reais e noventa e oito centavos).

Pedreiras/MA, 23 de novembro de 2022.

DAVID WINSTON LIRA XIMENES Secretário Municipal de Educação



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ Nº 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/202 2
FLS. 196
Rub. 2

À Manutenção e Desenvolvimento do Ensino - MDE NESTA

Conforme solicitação do Secretário Municipal de Educação, informamos que existe disponibilidade orçamentária para a contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestuário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras – MA, conforme rubrica abaixo:

ORGÃO: 02 Poder Executivo

UNIDADE GESTORA: 0220 Manutenção e Desenvolvimento do Ensino - MDE

PROJETO/ATIVIDADE: 12 361 0008 1.036 Obras e estruturação da rede física do ensino

fundamental

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 Obras e instalações

Setor Contábil de Pedreiras - MA, em 23 de novembro de 2022.

Atenciosamente.

Francisca Beatriz Franço Silva Viana

Contadora

CRC: MA - 014286/O-9 - Portaria nº33/2021 - GP



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ Nº 06.184.253/0001-49

PE	DREIRA	Ş/MA	2
Proc. 2	31100	/202	-2
FLS.	194	-	
Rub.	1		

DECLARAÇÃO DE DOTAÇÃO E ESTIMATIVA DE IMPACTO ORÇAMENTÁRIO E FINANCEIRO

Declaro, conforme o inciso I e § 1º artigo 16 da Lei Complementar nº 101 de 04 de Maio de 2000 - Lei de Responsabilidade Fiscal, e Lei Orçamentária Anual nº1.552/2022 de 03 de Novembro de 2022, a Dotação e Estimativa de Impacto Orçamentário-Financeiro da contratação pretendida sobre a previsão de despesas para o exercício de 2023 em que ocorrerá o processo licitatório, tendo como objeto a contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestuário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras – MA, conforme o desdobramento orçamentário abaixo:

ORGÃO: 02 Poder Executivo

UNIDADE GESTORA: 0220 Manutenção e Desenvolvimento do Ensino - MDE

PROJETO/ATIVIDADE: 12 361 0008 1.036 Obras e estruturação da rede física do ensino

fundamental

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 Obras e instalações

Valor da despesa: R\$ 428.154,98

Fonte de Recursos: 1500000000- Recursos não vinculados de impostos

Origem dos Recursos: Crédito Suplementar Orçamento Municipal: R\$ 137.912.500,00

Impacto Orçamentário: 0,3104%

Orçamento da Manutenção e Desenvolvimento do Ensino - MDE: R\$ 8.700.303,75

Impacto Orçamentário: 4,9211%

Conforme análise verificou-se que o percentual de comprometimento orçamentáriofinanceiro é de 0,3104% do Orçamento Municipal e sobre a Manutenção e Desenvolvimento do Ensino – MDE corresponde a 4,9211%.

Declaramos que a referida despesa não causará impacto orçamentário nos dois exercícios subsequentes.

SETOR CONTÁBIL DE PEDREIRAS - MA, EM 23 DE NOVEMBRO DE 2022.

Atenciosamente.

Francisca Beatriz Franco Silva Viana

Contadora

CRC: MA - 014286/O-9 - Portaria nº33/2021 - GP



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.075.255/0001-08 Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

	PED	REIRA	S/MA	2
Proc	- 3	1100	/202	2_
FLS.		08		_
Rub.		1		

DECLARAÇÃO DE ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA

Na qualidade de Ordenador de Despesas, declaro, para os efeitos do inciso II do artigo 16 da Lei Complementar nº 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal), que a despesa relativa ao objeto a Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA, possui adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual (LOA) e compatibilidade com o Plano Plurianual (PPA) e com a Lei de Diretrizes Orçamentária (LDO).

Na qualidade de Ordenador de Despesas, DECLARO, que por se tratar de processo licitatório segue abaixo a devida dotação orçamentária.

ORGÃO: 02 Poder Executivo

UNIDADE GESTORA: 0220 Manutenção e Desenvolvimento do Ensino - MDE

PROJETO/ATIVIDADE: 12 361 0008 1.036 Obras e estruturação da rede física do ensino funda-

mental

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações

FONTE: 1500000000 - Recursos não vinculados de impostos

Pedreiras/MA, 23 de novembro de 2022.

DAVID WINSTON LIRA XIMENES Secretário Municipal de Educação



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.075.255/0001-08 Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

	~
PEDREIRAS/MA	2
0.214001/202	
Proc. 25110011202	
FLS. 199	_
Rub.	

AUTORIZAÇÃO

Ao Senhor Wagner Nogueira Leite Silva Assessor Especial da CPL

Na qualidade de Secretário Municipal de Educação, encaminho os autos do Processo Administrativo nº 2311001/2022, até aqui realizados e AUTORIZO à abertura de processo licitatório na modalidade Tomada de Preços do Tipo Menor Preço Global, tendo por objeto a Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA, de acordo com o disposto na Lei Federal nº 8.666/93, Decreto Federal nº 9.412/2018, Lei Complementar nº 123/2006 e alterações dadas pela Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais normas pertinentes à espécie.

Junto aos autos do presente Processo Administrativo nº 2311001/2022, o Ato de designação do Secretário Municipal de Educação, conforme segue em anexo.

Pedreiras/MA, 24 de novembro de 2022.

DAVID WINSTON LIRA XIMENES Secretário Municipal de Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

PEDREIF	RAS/MA
Proc. 23110	0/1202_
FLS2	<u> </u>
Rub.	<u>u</u>

PORTARIA Nº 062/2022 - GP

"NOMEIA SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA".

A Prefeita Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, VANESSA DOS PRAZERES SANTOS, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas por lei:

RESOLVE:

Artigo 1º - Nomear o Sr. David Winston Lira Ximenes, inscrito sob o CPF Nº 931.635.413-72 e RG Nº 692666974 GEJUSPC MA, para o Cargo de Provimento em Comissão de Secretário Municipal de Educação, lotado na Secretaria de Educação, desta Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.

Artigo 2º - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogam-se as disposições em contrário.

REGISTRE-SE, PUBLIQUE-SE, CUMPRA-SE E ARQUIVE-SE.

Pedreiras - MA, 10 de maio de 2022.

Prefeita Municipal





DIÁRIO OFICIAL

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS



EXECUTIVO

Ano 10 - Edição Nº 482 de 11 de Maio de 2022

GABINETE DO (A) PREFEITO (A) - PORTARIAS -NOMEAÇÃO: 062/2022

PORTARIA Nº 062/2022 - GP

"NOMEIA SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS – MA".

A Prefeita Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, VANESSA DOS PRAZERES SANTOS, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas por lei:

RESOLVE:

Artigo 1° - Nomear o Sr. David Winston Lira Ximenes, inscrito sob o CPF N° 931.635.413-72 e RG N° 692666974 GEJUSPC MA, para o Cargo de Provimento em Comissão de Secretário Municipal de Educação, lotado na Secretaria de Educação, desta Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.

Artigo 2º - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogam-se as disposições em contrário.

REGISTRE-SE, PUBLIQUE-SE, CUMPRA-SE E ARQUIVE-SE.

Pedreiras - MA, 10 de maio de 2022.

VANESSA DOS PRAZERES SANTOS Prefeita Municipal

GABINETE DO (A) PREFEITO (A) - PORTARIAS -NOMEAÇÃO: 063/2022

PORTARIA Nº 063/2022 - GP

"NOMEIA O GESTOR DO FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E VALORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL DE EDUCAÇÃO – FUNDEB DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS – MA".

A Prefeita Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, VANESSA DOS PRAZERES SANTOS, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas por lei:

RESOLVE:

Artigo 1º - Nomear o Sr. David Winston Lira Ximenes, inscrito sob o CPF Nº 931.635.413-72 e RG Nº 692666974 GEJUSPC MA, como Gestor do Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e Valorização do Profissional e Educação - FUNDEB, desta Prefeitura Municipal de Pedreiras -MA.

Artigo 2º - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogam-se as disposições em contrário. REGISTRE-SE, PUBLIQUE-SE, CUMPRA-SE E ARQUIVE-SE.

Pedreiras - MA, 10 de maio de 2022.

VANESSA DOS PRAZERES SANTOS Prefeita Municipal

GABINETE DO (A) PREFEITO (A) - PORTARIAS -NOMEAÇÃO: 064/2022

PORTARIA Nº 064/2022 - GP

"NOMEIA RESPONSÁVEL PELA MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO ENSINO – MDE DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS – MA".

A Prefeita Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, VANESSA DOS PRAZERES SANTOS, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas por lei:

RESOLVE:

Artigo 1º - Nomear o Sr. David Winston Lira Ximenes, inscrito sob o CPF Nº 931.635.413-72 e RG Nº 692666974 GEJUSPC MA, como Responsável pela Manutenção e Desenvolvimento do Ensino - MDE, da Secretaria Municipal de Educação, desta Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.

Artigo 2º - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogam-se as disposições em contrário.

REGISTRE-SE, PUBLIQUE-SE, CUMPRA-SE E ARQUIVE-SE.

Pedreiras - MA, 10 de maio de 2022.

VANESSA DOS PRAZERES SANTOS Prefeita Municipal





Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

Р	EDREIRAS	S/MA	2
Proc.d	311001	/202_	_
FLS	202		
Rub.			

JUNTADA DE PORTARIA

Junto aos autos do Processo Administrativo nº 2311001/2022, na modalidade Tomada de Preços, o Ato de designação do Assessor Especial da Comissão Permanente de Licitação – CPL, PORTARIA Nº. 042 de 07 de janeiro de 2021.

Pedreiras/MA, em 25 de novembro de 2022.

Wagner Nogueira Leite Silva OAB/DF nº 60.087 Assessor Especial da CPL Port. Nº 042/2021



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

PORTARIA nº 042/2021 - GP

PEDREIRAS/MA
Proc. 23\\00\/202 \(\frac{2}{2} \)
FLS. \(\quad \quad 203 \)
Rub.

"NOMEIA ASSESSOR ESPECIAL DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL DAS-2 DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS – MA".

A Prefeita Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, VANESSA DOS PRAZERES SANTOS, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas por lei:

RESOLVE:

Artigo 1º - nomear o Sr. Wagner Nogueira Leite Silva, inscrito sob o CPF Nº 017.716.443.38 e RG Nº 3761177 SSP DF do Cargo de Provimento em Comissão de Assessor Especial Da Comissão Permanente De Licitação - CPL, DAS-2, conforme previsto no Art. 5º, I "e" da Lei Complementar Nº 16 de 30 de dezembro de 2008, lotado no Gabinete do prefeito, desta Prefeitura Municipal de Pedreiras, MA, a partir de 07 de janeiro de 2021.

Artigo 2º - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogam-se as disposições em contrário.

Pedreiras - MA, 07 de janeiro de 2021.

VANESSA DOS PRAZERES SANTOS

Prefeita Municipal





DIÁRIO OFICIAL

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS



EXECUTIVO

Ano 9 - Edição Nº 249 de 7 de Janeiro de 2021

GABINETE DO PREFEITO - PORTARIA - exoneração : 41/2021

PORTARIA nº 041/2021 - GP

"EXONERA TÉCNICO DE NÍVEL SUPERIOR DA CPL DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS -MA".

A Prefeita Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, VANESSA DOS PRAZERES SANTOS, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas por lei: RESOLVE:

Artigo 1º - Exonerar o Sr. Wagner Nogueira Leite Silva, inscrito sob o CPF Nº 017.716.443.38 e RG Nº 3761177 SSP DF do Cargo de Provimento em Comissão de Técnico de Nível Superior Da CPL, lotado no Gabinete do prefeito, desta Prefeitura Municipal de Pedreiras, MA, a partir de 07 de janeiro de 2021.

Artigo 2º - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogam-se as disposições em contrário.

Pedreiras - MA, 07 de janeiro de 2021.

VANESSA DOS PRAZERES SANTOS

Proc. 23/1/00 FLS. Prefeita Municipal Rub.

- PORTARIA - nomeação: 42/2021

PORTARIA nº 042/2021 - GP

"NOMEIA ASSESSOR **ESPECIAL** COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO -CPL DAS-2 DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS -MA".

PEDREIRAS/MA

A Prefeita Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, VANESSA DOS PRAZERES SANTOS, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas por lei: RESOLVE:

Artigo 1º - nomear o Sr. Wagner Noqueira Leite Silva, inscrito sob o CPF Nº 017.716.443.38 e RG Nº 3761177 SSP DF do Cargo de Provimento em Comissão de Assessor Especial Da Comissão Permanente De Licitação - CPL, DAS-2, conforme previsto no Art. 5º, I "e" da Lei Complementar Nº 16 de 30 de dezembro de 2008, lotado no Gabinete do prefeito, desta Prefeitura Municipal de Pedreiras, MA, a partir de 07 de janeiro de 2021.

Artigo 2º - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogam-se as disposições em contrário.

Pedreiras - MA, 07 de janeiro de 2021.

VANESSA DOS PRAZERES SANTOS Prefeita Municipal

> Prefeitura Municipal de Pedreiras CNPJ: 06.184.253/0001-49 www.pedreiras.ma.gov.br/diariooficial/?id=873



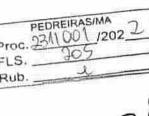
Certificamos para todos os fins que

WAGNER NOGUEIRA LEITE SILVA

participou, com êxito, do curso Licitações públicas e formação de Pregoeiros (incluindo Pregão Eletrônico por meio do Comprasnet), na modalidade presencial, realizado nos dias 14 a 18 de dezembro de 2020, em São Luís/MA, com carga horária de 40 horas.

O conteúdo ministrado encontra-se no verso deste certificado.

A B XAVIER TREINAMENTOS CNPJ - 11.669.032/0001-09





instituto CERTAME

Licitações públicas e formação de Pregoeiros (incluindo Pregão Eletrônico no Comprasnet)

Com os Professores Nilo Cruz Neto e Evaldo Ramos

Bens e serviços comuns. Serviços de engenharia. Vedações. Principais características do Pregão e diferenças procedimentais básicas em relação às demais modalidades. Diferenças procedimentais básicas entre o pregão presencial e o pregão eletrônico. Legislação aplicável ao pregão e pregão nas prefeituras. Dec. 10.024/2019. IN SEGES 206/2019. Decisões e recomendações de órgãos de Introdução à modalidade pregão. Breve histórico e aplicabilidade. Objetos licitáveis por pregão. Módulo I: Aspectos gerais do Pregão Eletrônico e introdução ao Decreto nº 10.024/2019

Módulo II: Fase interna e externa segundo o Decreto nº 10.024/2019

Responsabilidade e responsabilização pela elaboração do edital. Definição do objeto e Termo de Referência. Edital: conteúdo básico. Modelos e editais da AGU. Orçamento sigiloso. Publicação. Modos de disputa. Modo de disputa aberto. Modo de disputa aberto e fechado. Intervalo mínimo de Pregoeiro e equipe de apoio: atribuições e responsabilidades. Papel da Autoridade administrativa. diferença de valores ou de percentuais entre os lances. Análise de conformidade em relação às propostas. Diligências. Recursos. Intenção de recurso. Decisão. Encerramento do procedimento. Prazo. Contagem. Credenciamento. Sicaf, Impugnações e Esclarecimentos. Alterações no Edital. Homologação.

Módulo III: Vantagens às ME/EPP e Sistema de Registro de Preços

órgão não participante. Ata de Registro de Preços. Vigência máxima da ata. Alteração quantitativa e Diferimento de regularidade fiscal e trabalhista. Empate ficto. Licitação exclusiva. Cotas reservada e gens. Tipos de licitação. Características da licitação para registro de preços. Planejamento da contratação e o SRP. Disponibilidade orçamentária. Procedimento prévio da Intenção de Registro de Preços - IRP. Prazo. Obrigatoriedade. Análise pelo gerenciador. Consolidação do quantitativo e da pesquisa de preços, Inclusão de participante após a IRP. Órgão gerenciador, órgão participante e de ampla disputa. Subcontratação, Fundamento legal e regulamentação do SRP nos entes federativos. Definição do sistema de registro de preços. Hipóteses de utilização. Vantagens e desvantaqualitativa do objeto registrado. Adesões de órgãos/entidades não participantes (caronas). Os vistos no Decreto Federal 9.488/2018. Adesão vertical, Identidade entre o objeto registrado e aquele órgãos de controle e a evolução do instituto (visão atual). Limites global e individual. Requisitos prefornecido ao aderente.

Módulo IV: Cadastrando empresas no SICAF: credenciamento, inclusão e atualização

SISG, SIASG, UASG, SICAF e Comprasnet: o que essas siglas significam e porque o empresário deve conhecê-las? Cadastro na Plataforma GOV.BR. Acessando o SICAF - Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores do Governo Federal. Alerta ao empresário: golpes envolvendo o cadastramento no SICAF. Requisitos para o cadastro. Escolhendo as linhas de atuação da empresa. Documentos necessários ao cadastro e níveis de cadastramento: Nível I - Credenciamento;

Passo a passo na operacionalização do SICAF pelo empresário. Visão geral do SICAF, acesso do for-Vível II – Habilitação Jurídica; Nível III – Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal; Nível IV – Regularidade Fiscal Estadual e Municipal; Nível V - Qualificação Técnica; Nível VI - Qualificação Econômico-Financeira. Inserção de documentos de habilitação no sistema, e atualização de documentos. necedor. O que o empresário consegue visualizar no SICAF? O que o pregoeiro consegue visualizar no SICAF? Consultas ao SICAF.

Módulo V: Criando a conta da empresa no Comprasnet, conhecendo o Comprasnet Mobile e o

e-mail. Comprasnet Mobile. Menu do empresário no Comprasnet. Menu Proposta: incluir (cadas-Cadastramento da empresa no Comprasnet (Fornecedor Pessoa Jurídica). Menu do fornecedor. Dados cadastrais. Controle de usuários e senhas. Serviços disponíveis por perfil. Cotação Eletrônica. Pregão Eletrônico. RDC Eletrônico, Aviso de Licitações por e-mail. Download de Editais. Pesquisa licitações e registro das propostas iniciais. Download de editais e aviso de licitações por trar), excluir e consultar, Campos "Otd. Ofertada", "Valor Unit. (R\$)", "Valor Total (R\$)", "Marca", Fabricante", "Modelo/Versão", "Descrição Detalhada do Objeto Ofertado". Deolgrações obrigatórias. Anexando a proposta inicial e os documentos de habilitação. Cuidados essençígis pere, não per desclassificado

Sistema de Gestão de Acesso. Passo a passo, com um caso real, em sala de aula Módulo VI: Adesão de um órgão municipal ao Comprasnet

táveis. Cautelas na cotação de preços. Quando usar a média, a mediana e o menor preço, Fatendo pesquisa a partir do Painel de Preços do Comprasnet. Outras opções pagas e gratuítas de pesquisa de preços. Consultas ao Mural de Contratos do SACOP. Simulações práticas de pesquisas prelimina-Pesquisa preliminar de preços. Normas e jurisprudência. Fontes de pesquisa e cesta de preços açei Módulo VII: Como fazer pesquisa preliminar de preços res de preços.

Módulo VIII: Pregão no Comprasnet (pelo menos 16 horas)

Cadastramento do aviso de licitação. Cadastramento de Intenção de Registro de Preços. Prática de Pregão Eletrônico segundo o Decreto nº 10.024/2019. Vinculação da equipe do pregão. Inclusão de avisos, esclarecimentos e impugnações ao Edital. Operação da sessão pública (modo aberto), Governo. Operação da sessão pública (modo aberto), Empresário. Operação da sessão pública (modo aberto e fechado), Empresário. Envio de lances e negociação (modo aberto e fechado), Governo. Operação da sessão pública na sessão pública. Consulta ao Sicaf após a etapa competitiva. Julgamento da proposta/habilitação. Etapa recursal. Adjudicação. Procedimento de cotação eletrônica.





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

AUTUAÇÃO DO PROCESSO

Hoje, nesta cidade, na sala de Licitações, autuo o processo licitatório que adiante se vê, do que para constar, lavrei este termo. Eu WAGNER NOGUEIRA LEITE SILVA, Assessor Especial da CPL, o subscrevo.

DA LICITAÇÃO:

- Processo Administrativo nº 2311001/2022
- Modalidade: Tomada de Preços
- Requisitante: Secretaria Municipal de Educação.
- Tipo de Licitação: Menor Preço Global.

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:

Fundamenta-se na Lei n° 8.666/93, Decreto Federal nº 9.412/2018 Lei Complementar n° 123/2006, Lei Complementar n° 147/2014 e Lei Complementar n° 155/2016 e demais normas pertinentes à espécie.

DO OBJETO DA LICITAÇÃO:

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

ESTIMATIVA DO VALOR:

O valor estimado para esta licitação deu-se através de Projeto Básico de Engenharia, portanto, estima-se o valor de R\$ 428.154,98 (Quatrocentos e vinte e oito mil, cento e cinquenta e quatro reais e noventa e oito centavos).

DA INDICAÇÃO DOS RECURSOS:

As despesas para atender o objeto deste processo licitatório da modalidade TOMADA DE PREÇOS, ocorrerão por conta das seguintes Dotações Orçamentárias:

ORGÃO: 02 Poder Executivo

UNIDADE GESTORA: 0220 Manutenção e Desenvolvimento do Ensino - MDE

PROJETO/ATIVIDADE: 12 361 0008 1.036 Obras e estruturação da rede física do ensino

fundamental

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações

FONTE: 1500000000 - Recursos não vinculados de impostos

Pedreiras/MA, em 25 de novembro de 2022.

Wagner Nogueira Leite Silva OAB/DF nº 60.087 Assessor Especial da CPL Port. nº 042/2021



PEDREIRAS/MA Proc. 23/11/00/1/202

FLS.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

À Assessoria Jurídica/Procuradoria Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA

Senhor Procurador/Assessor,

Estamos encaminhamos em anexo os autos do Processo Administrativo nº. 2311001/2022, para exame e aprovação, das Minutas de Edital e Contrato tendo como objeto a Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA, com o disposto na Lei Federal nº 8.666/93, Decreto Federal nº 9.412/2018, Lei Complementar nº 123/2006, Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais normas pertinentes à espécie.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.

Pedreiras/MA, em 25 de novembro de 2022.

Wagner Nogueira Leite Silva OAB/DF nº 60.087 Assessor Especial da CPL Port, Nº 042/2021

RECEBIDO EM: 25 /

1 2022

Fabricio Costa Sampaio

Assessor Jurídico OAB/PI Nº 9845



	CNPJ:	06.184.253/0001-49	
e.	httns://	www nedreiras ma gov br/	

PEI	REIRA	S/MA	2
Proc. 231	1001	_/202	d
FLS.	200		
Rub.	ز	<u> </u>	

TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX

REGIDO PELA LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES, LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006, LEI COMPLEMENTAR Nº 147/2014, LEI COMPLEMENTAR Nº 155/2016, DECRETO FEDERAL Nº

ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2311001/2022
TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO	REGIME DE EXECUÇÃO: Execução Indireta por preço global

OBJETO:

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

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

LOCAL E DATA DO RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS E DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO:

LOCAL: Auditório do Centro Administrativo, situado à Rua Manoel Trindade, nº 145, Centro, CEP: 65.725-000 - Pedreiras/MA

DATA: xx/xx/xxxx (Abertura da Sessão) HORA: xxhxxmin (xxxx horas) horário local.

SE NO DIA SUPRACITADO NÃO HOUVER EXPEDIENTE, O RECEBIMENTO E O INÍCIO DA ABERTURA DOS ENVELOPES REFERENTES A ESTA TOMADA DE PREÇOS SERÃO REALIZADOS NO PRIMEIRO DIA ÚTIL DE FUNCIONAMENTO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA, QUE SE SEGUIR.

DIA, HORÁRIO, LOCAL E MEIO DE COMUNICAÇÃO PARA OBTENÇÃO DO EDITAL.

DIA: Segunda a Sexta-feira

HORÁRIO: das 08:00hs às 12:00hs (horário local).

LOCAL: Sala de Licitações da Prefeitura Municipal de Pedreiras, localizada na Avenida Rio Branco, nº 111, CEP: 65.725-000, Centro - Pedreiras/MA.

> Wagner Nogueira Leite Silva OAB/DF nº 60.087 Assessor Especial da CPL Port. nº 042/2021



CNPJ: 06.184.253/0001-49 Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

Pf	EDREIRAS/MA
Proc. 2	31100112022
FLS	210
Rub.	<u> </u>

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX

A Prefeitura Municipal de Pedreiras, por intermédio da Assessoria Especial da Licitação, designada pela Portaria nº 042/2021, torna público, para conhecimento dos interessados, que fará realizar no dia xx de xxxxx de xxxx, às xxhxxmin, no Auditório do Centro Administrativo, localizado na Rua Manoel Trindade, nº 145, CEP: 65.725-000, Centro – Pedreiras/MA, a licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS nº XXX/XXXX, na forma de execução indireta, sob regime de empreitada por PREÇO GLOBAL, do tipo MENOR PREÇO, instaurada por meio do Processo Administrativo nº 2311001/2022, devidamente autorizado, regida pela Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações, pela Lei Complementar nº 123/2006, Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais legislações pertinentes, bem como pelas disposições deste Edital.

No dia, hora e local acima indicado, a Comissão receberá os envelopes contendo a documentação de habilitação e proposta de preços dos licitantes interessados e dará início à abertura da sessão pública.

1. OBJETO

- 1.1. Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA, conforme especificações e condições no ANEXO I do presente Edital (Projeto Básico).
- 1.2. O valor total máximo desta licitação é de R\$ 428.154,98 (Quatrocentos e vinte e oito mil, cento e cinquenta e quatro reais e noventa e oito centavos), conforme planilhas orçamentárias, parte integrante do Projeto Básico ANEXO I do presente Edital.
- 1.4. O prazo de execução do objeto é de 180 (cento e oitenta) dias, a contar do recebimento da Ordem de Serviço.

2. IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

- 2.1. Qualquer cidadão poderá impugnar o presente Edital, por irregularidade na aplicação da Lei, devendo protocolar o pedido em até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para recebimento dos envelopes "Documentação" e "Proposta", devendo a Comissão Permanente de Licitação julgar e responder à impugnação em até 03 (três) dias úteis.
- 2.2. Decairá do direito de impugnar os termos deste edital perante a Prefeitura Municipal de Pedreiras, o licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder à data marcada para recebimento dos envelopes "Documentação" e "Proposta", apontando as falhas ou irregularidades que o viciariam, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.
- 2.3. A impugnação feita tempestivamente pelo licitante não o impedirá de participar desta Licitação, até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente, sendo-lhe defeso oferecer impugnação fora do prazo estabelecido no § 2º do art. 41 da Lei n. º 8.666/93.
- 2.4. A impugnação interposta deverá ser entregue no Serviço de Protocolo da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, mediante registro no livro de protocolo, ou em segunda via, no horário das 8:00hs às 12:00hs (horário local) ou através do e-mail <u>cpl@pedreiras.ma.gov.br</u>.



CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site:	htt	ps://v	vww.	pedr	eiras	.ma.	gov.b	r/

			DAAA	_
	PEDR	EIRAS	(IN)	9
	22 14	100	1202	~
Proc	1000	001	T	
FLS.		JL		_
FLS.	_			
Rub				

3. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

- 3.1 A licitante interessada em participar do certame, prestará garantia para habilitação, junto com os documentos do envelope nº 01 DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, em favor da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, CNPJ nº 06.184.253/0001-49, em valor correspondente a 1% (um por cento) do total orçado da contratação, em caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária, conforme disposto no "caput" e § 1º do Art. 56, da Lei Federal nº 8.666/93.
- 3.2. Além das vedações previstas no Art. 9° da Lei nº 8.666/93, não poderão participar, direta ou indiretamente, desta licitação:
- 3.2.1. Empresa que se encontra sob falência, recuperação judicial ou extrajudicial que impossibilite o cumprimento do contrato, concurso de credores, dissolução ou liquidação.
 - 3.2.1.1 Somente será aceita a participação de empresa em recuperação judicial e extrajudicial, desde que apresente o Plano de Recuperação homologado pelo juízo competente e em pleno vigor, sem prejuízo de atendimento a todos os requisitos de habitação econômico-financeira estabelecidos no edital.
- 3.2.2. Empresas em regime de consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição, pessoas jurídicas que explorem ramo de atividade incompatível com o objeto desta licitação e com sócios comuns concorrendo entre si, empresas estrangeiras que não funcionem no país, nem aqueles que tenham sido declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública ou punidos com suspensão do direito de licitar e contratar com a Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA.
- 3.2.3. Cooperativas de mão-de-obra tendo em vista que a execução do objeto desta licitação demanda a prestação de serviços de forma habitual e pessoal, mediante subordinação hierárquica do trabalhador à empresa contratada.
- 3.3. A simples apresentação da proposta implica, por parte da licitante, de que inexistem fatos que impeçam a sua participação, eximindo assim a Comissão de Licitação do disposto no art. 97 da Lei nº 8.666/93.

4. CREDENCIAMENTO

- 4.1. As empresas licitantes que quiserem se fazer representar nesta Licitação, além dos envelopes, deverão apresentar junto à Comissão de Licitação, no início dos trabalhos, credencial do seu representante legal, com a respectiva qualificação civil, que tanto poderá ser procuração passada por Instrumento Público, quanto por Carta Credencial, assinada pelo representante da empresa com firma reconhecida, nos termos do modelo do Anexo II deste Edital.
- 4.1.1. O instrumento de credenciamento deverá estar acompanhado de cópia do Ato Constitutivo ou Contrato Social da empresa, que identifiquem seus sócios e estejam expressos seus poderes para exercerem direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.
- **4.1.2.** O credenciamento é facultativo, porém sua ausência impedirá que o representante da licitante se manifeste ou responda pela empresa durante o processo licitatório.
- 4.1.3. A licitante que comparecer representada por seu sócio ou dirigente, se credenciará comprovando esta qualidade através do Contrato Social, Estatuto ou documento equivalente, acompanhado de documento de identidade.
- 4.1.4. A Microempresa e Empresa de Pequeno Porte que desejar usufruir do tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar nº 123/2006, no presente certame deve apresentar



CNPJ: 06.184.253/0001-49 Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

	PEDREIRAS/MA
Proc	0.2 M(V) 1202
FLS.	
Rub	

juntamente com o documento de credenciamento, a declaração de que atende aos requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar, conforme Anexo III.

- **4.1.4.1.** A declaração mencionada no subitem 4.1.4 terá presunção relativa de veracidade, podendo ser contestada por qualquer interessado, que terá o ônus de comprovar suas alegações.
- 4.1.5. Nenhuma pessoa natural poderá representar mais de uma licitante.
- 4.1.6. Não serão consideradas propostas apresentadas por telex, telegrama, internet ou fac-símile.
- 4.2. Os documentos necessários ao credenciamento poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia, desde que autenticada por Cartório competente ou por membro da Comissão, ou por publicação em órgão de Imprensa Oficial.
 - 4.2.1 Os documentos apresentados em cópias simples acompanhados pelos originais para autenticação pela Comissão Permanente de Licitação deverão ser apresentados em até 24 (vinte e quatro) horas anterior a abertura do certame, a Comissão Permanente de Licitação não autenticará documentos de Pessoa Jurídica no ato da sessão.
 - 4.2.2 Os documentos autenticados por cartório digital deverão ser acompanhados das Declarações de Serviço de Autenticação Digital, sendo vedada a autenticação por chave de terceiros.
- **4.3.** Não será admitida a participação de 02 (dois) representantes para a mesma empresa e nem de um mesmo representante para mais de uma empresa.
- **4.4.** Na hipótese de suspensão dos trabalhos, a licitante será representada na sessão de reabertura pelo mesmo ou em caso de novo representante, este deverá atender às exigências previstas no item 4.
- 4.5. Não será aceita, em qualquer hipótese, a participação de licitante retardatária, exceto como ouvinte.

5. DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTA

5.1. No dia, hora e local indicados no preâmbulo deste Edital, os interessados entregarão, através de seu representante legal ou pessoa credenciada, à Comissão, devidamente lacrados, 02 (dois) envelopes, a saber:

ENVELOPE Nº 01 - com as seguintes indicações obrigatórias na parte externa:

Nome e endereço do licitante

TOMADA DE PREÇOS nº XXX/XXXX - Data: xx/xx/xxxx.

"DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO"

ENVELOPE Nº 02 - com as seguintes indicações obrigatórias na parte externa:

Nome e endereço do licitante

TOMADA DE PREÇOS nº XXX/XXXX - Data: xx/xx/xxxx.

"PROPOSTA DE PREÇOS"

- **5.1.1.** As empresas poderão enviar seus envelopes através de remessa postal através do endereço Avenida Rio Branco, nº 111, Centro Pedreiras/MA.
- 5.1.1.1. A Comissão Permanente de Licitação não aceitará envelopes protocolados com data e horário posteriores a abertura do certame.
- 5.2. DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO:



CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site:	htt	ps://www.pedreiras.ma.gov.br/	
****		party to to the pear en damining of their	

PE	DREIRAS/MA
Proc.03	1100 1/202
FLS.	213
Rub	

A documentação de habilitação deverá ser apresentada em original ou em qualquer processo de cópia autenticada por Cartório, membro da Comissão ou publicação em órgão de imprensa oficial, excetuando-se os emitidos pela Internet, cuja validação esteja condicionada a sua verificação no respectivo Sítio.

5.2.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- a) Registro comercial, no caso de empresa individual;
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, com todas as suas eventuais alterações, ou ato constitutivo consolidado, com todas suas alterações posteriores, devidamente registrados na Junta Comercial, em se tratando de sociedades empresárias e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus atuais administradores;
- c) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades simples, acompanhada de prova da diretoria em exercício e do contrato social registrado no Registro Civil das Pessoas Jurídicas:
- d) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país e ato de registro ou autorização para funcionamento, expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

5.2.2. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
- Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante;
- c) Prova de regularidade com a Fazenda Pública Federal e Seguridade Social, mediante apresentação da:
 - a. Certidão de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, conforme portaria PGFN/RFB nº 1751, de 02 de outubro de 2014.
- d) Prova de regularidade com a Fazenda Pública Estadual do domicílio ou sede do licitante, mediante apresentação da:
 - a. Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa;
 - b. Certidão Negativa, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, quanto à Dívida Ativa.
- e) Prova de regularidade com a Fazenda Municipal, através de:
 - a. Certidão Negativa de Débitos Fiscais;
 - b. Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa.
- f) Certificado de Regularidade do FGTS CRF, emitido pela Caixa Econômica Federal CEF, comprovando a regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço.
- g) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT.

5.2.3. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

 a) Prova de inscrição ou registro do licitante junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA competente e/ou Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo/CAU competente, que comprove atividade relacionada com o objeto;



ARANHÃO
AL DE PEDREIRAS
TE DE LICITAÇÃO

Proc. 231100 | 1202 ac |
FLS. Rub. Rub.

PEDREIRAS/MA

Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

- b) Prova de inscrição ou registro do responsável técnico junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA competente e/ou Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo/CAU competente, que comprove atividade relacionada com o objeto.
- c) A comprovação do vínculo empregatício do Responsável Técnico será feita mediante cópia do contrato de Prestação de Serviços, em que conste o profissional como responsável técnico, que demonstre a identificação do profissional, ou mediante ART de Cargo e Função ou quando vier expressamente na Certidão de Quitação Pessoa Física e Jurídica ou ainda mediante apresentação de declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhada da anuência deste.
 - c.1) Quando se tratar de dirigente ou sócio da empresa licitante, tal comprovação será feita através do Ato Constitutivo da mesma ou Certidão do CREA e/ou Certidão do CAU, devidamente atualizados.
- d) Para atendimento à qualificação técnico-profissional: profissional de nível superior, ENGENHEIRO, reconhecido pelo CREA e/ou CAU, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedidas pelo CREA e/ou CAU, comprovando ter executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresa privada, serviços compatíveis com o objeto da presente licitação.
 - d.1) no caso de dois ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional como responsável técnico, como comprovação de qualificação técnica, todos os licitantes portadores desse atestado serão inabilitados.
 - d.2) a empresa contratada para execução do objeto desta licitação, somente poderá substituir o responsável técnico por novo profissional, com a prévia e escrita anuência da Prefeitura Municipal de Pedreiras mediante a apresentação de acervo técnico comprovando que possui experiência profissional equivalente ou superior.
- e) Atestado de Capacidade Técnica-Operacional, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a empresa executou serviços pertinentes ao objeto da licitação.

5.2.4. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

- a) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis incluindo as Notas Explicativas do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados, quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta.
 - a.1) serão considerados aceitos como na forma da lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:
 - a.1.1) sociedades regidas pela Lei n.º 6.404/76 (sociedade anônima):
 - Publicados em Diário Oficial; ou
 - Publicados em jornal de grande circulação; ou
 - Por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante.
 - a.1.2) sociedades por cota de responsabilidade limitada (LTDA):
 - Por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de



Proc 231100 \ /202 \ FLS. 215 Rub. _____

PEDREIRAS/MA

Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante ou em outro órgão equivalente; ou

- Por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante.
 a.1.3) sociedade criada no exercício em curso:
- Fotocópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante;
- a.1.4) o balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar assinadas por Contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade;
- a.2) A boa situação financeira será avaliada pelos Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), que deverão apresentar o valor mínimo igual a 1 (um), resultantes da aplicação das seguintes fórmulas:

LG = ATIVO O	CIRCULANTE + REALIZAVEL A LONGO PRAZO
PASSIVO CIR	CULANTE + EXIGÍVEL A LONGO PRAZO
SG =	ATIVO TOTAL
PASSIVO CIR	CULANTE + EXIGÍVEL A LONGO PRAZO
LC =	ATIVO CIRCULANTE
1	PASSIVO CIRCULANTE

- a.2.1) As fórmulas deverão estar devidamente aplicadas em memorial de cálculos juntado ao balanço;
- a.2.1.1) caso o memorial não seja apresentado, a Comissão reserva-se o direito de efetuar os cálculos;
- a.3) se necessária a atualização do balanço e do capital social, deverá ser apresentado, juntamente com os documentos em apreço, o memorial de cálculo correspondente.
- a.4) A pessoa jurídica optante do Sistema de Lucro Presumido, que no decorrer do ano-calendário, mantiver Livro Caixa nos termos da Lei nº 8.981, de 20/01/1995, deverá apresentar, juntamente com o Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis, cópias dos Termos de Abertura e Encerramento do Livro Caixa de acordo com, a Instrução Normativa da Receita Federal º 2.003/2021 algumas pessoas jurídicas sujeitas a tributação pelo lucro presumido poderão apresentar por Escrituração Contábil Digital em formato SPED assim com a empresas de tributação com base no Lucro Real.
- b) Certidão negativa de falência, Recuperação Judicial ou Recuperação Extrajudicial, expedida pelo cartório distribuidor da sede da pessoa jurídica ou de execução patrimonial, no domicílio, emitida até 60 (sessenta) dias antes da data da sessão pública ou que esteja dentro do prazo de validade constante da própria certidão.
- b.1) A empresa em recuperação judicial deverá apresentar certidão emitida pelo juízo em que tramita o procedimento da recuperação judicial no qual certifique-se que a empresa está apta, econômica e financeiramente, a suportar o cumprimento do contrato.



CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site:	https://www.pedreiras.ma.gov.br/

_	PEDREIRAS/MA)
Proc.	2311001/202	-
FLS.	210	_
Rub.		_

5.2.5. OUTROS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:

- a) Declaração do licitante, na forma do ANEXO V, de que não possui, em seu quadro de pessoal, empregado (s) com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno perigoso ou insalubre e de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho salvo na condição de aprendiz a partir dos 14 (catorze) anos, cumprindo o disposto no inciso XXXIII, art.7°, da Constituição Federal de 1988.
- 5.2.6. A autenticação de cópias de documentos de Pessoa Jurídica pela Comissão Permanente de Licitação - CPL não será efetuada no ato da sessão.
 - 5.1.6.1 Os documentos apresentados em cópias simples acompanhados pelos originais para autenticação pela Comissão Permanente de Licitação deverão ser apresentados em até 24 (vinte e quatro) horas anterior a abertura do certame, a Comissão Permanente de Licitação não autenticará documentos de Pessoa Jurídica no ato da sessão.
 - 5.2.6.2- Os documentos autenticados por cartório digital deverão ser acompanhados das Declarações de Serviço de Autenticação Digital, sendo vedada a autenticação por chave de terceiros.
- 5.2.7. Para a habilitação, as ME e EPP deverão apresentar toda a documentação exigida que será devidamente conferida pela Comissão. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente ME ou EPP for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação.

5.3. PROPOSTA

- 5.3.1. O envelope nº 02 conterá, em 01 (uma) via, proposta impressa em papel timbrado do licitante, na língua portuguesa, devidamente datada e assinada pelo representante legal, e deverá conter:
 - a) Resumo da Proposta, consoante modelo proposto no ANEXO VI do Edital, indicado em moeda corrente nacional, expresso em algarismos e por extenso, inclusas todas as despesas necessárias à execução completa do objeto ora licitado;
 - Planilha Orçamentária, de acordo as planilhas constantes do Projeto Básico ANEXO I do Edital, com preços unitários, parciais e totais;
 - c) Cronograma Físico-Financeiro, de acordo com cronograma constante do Projeto Básico

 ANEXO I do Edital;
 - d) O prazo de execução do objeto é de 180 (cento e oitenta) dias, a contar do recebimento da Ordem de Serviços.
 - e) Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias contados da data-limite prevista para entrega das propostas, conforme art. 64, § 3º, da Lei Federal nº 8.666/1993;
 - f) Composição de BDI, conforme modelo apresentado no Anexo X, ou modelo próprio desde que contenha todas as informações solicitadas.
 - f.1) O BDI, que incidirá sobre o somatório dos custos totais de cada item de serviço, deverá estar apresentado à parte, ao final da planilha, sendo ali necessariamente detalhada sua composição.
 - f.2) Cada licitante apresentará sua composição de BDI com base em fórmula sugerida no Anexo X, levando em conta que nesta taxa deverão estar considerados, além dos impostos, as despesas indiretas não explicitadas na planilha orçamentária e o lucro.



Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

- g) Composições de Preços Unitários, de acordo com o especificado no Orçamento Analítico da obra, constando unidades e insumos com respectivos consumos. Apresentar, discriminadamente, percentuais de BDI e Encargos Sociais aplicados. Poderá ser utilizado o modelo apresentado no Anexo IX, ou modelo próprio, desde que contenha todas as informações solicitadas.
- h) Composição de Encargos Sociais conforme modelo sugerido no Anexo XI ou modelo próprio desde que contenha todas as informações solicitadas.
 - h.1) Os itens constantes no anexo Modelo de Composição de encargos sociais não são exaustivos, logo, a planilha a ser apresentada deverá ser aquela que corresponda aos encargos da empresa licitante.
- i) Curva ABC de insumos e de serviços.
- j) Na composição do BDI, percentual de ISS compatível com a legislação tributária do município de Pedreiras, observando a forma de definição da base de cálculo do tributo prevista na legislação municipal e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual proporcional entre o limite máximo de 5% estabelecido no art. 8º, inciso II, da Lei Complementar nº 116/2003 e o limite mínimo de 2% fixado pelo art. 88 do Ato das Disposição Constitucionais Transitórias. (Acórdão nº 2622/2013 TCU Plenário). k) As empresas sujeitas ao regime de tributação de incidência não cumulativa de PIS e COFINS apresentem demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem á média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos critérios previstos no art. 3º das Lei ns. 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários pela legislação tributária. (Acórdão nº 2622/2013 TCU Plenário).
- l) As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo I da Lei Complementar nº 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, §3º da referida Lei Complementar. (Acórdão nº 2622/2013 TCU Plenário).
- 5.3.1.2. Os documentos exigidos nas alíneas "b", "c", "f", "g" e "h", serão assinados pelo representante legal da empresa e responsável técnico indicado no item 5.2.3, alínea "b" do presente Edital, conforme determina a Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, e Resolução nº 282/CONFEA, de 24 de agosto de 1983.
- 5.3.2. Em caso de erro de cálculo na planilha ou divergência entre o total da proposta em algarismos e por extenso prevalecerá sempre o valor correto, apurado pela Comissão, tomando-se por base os quantitativos constantes da planilha orçamentária do ANEXO I deste Edital e os preços unitários propostos pela licitante.
- 5.3.3. Não serão consideradas as propostas apresentadas fora do prazo bem como aquelas que contiverem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas de modo a ensejar dubiedade, principalmente em relação a preços unitários.
- 5.3.3.1. Para os fins deste item, entende-se como:



Proc. 23 1100 \ /202 2 FLS. 218 Rub.

Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

- a) Rasura: palavra(s) ou qualquer (quaisquer) sinal(is) gráfico(s) riscado(a)(s) ou raspado(a)(s) de modo que sua leitura se torne impossível ou incompreensível;
- Emenda: alteração ou modificação do que já foi escrito;
- Entrelinha: palavra(s) ou frase(s) escritas no espaçamento entre uma e outra linha do texto da proposta.
- 5.3.4. A proposta, uma vez aberta, vincula a licitante, obrigando-a a contratação caso lhe seja adjudicado o objeto.
- 5.3.5. Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista no Edital, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas das demais licitantes.
- 5.3.6. Considerar-se-á que os preços fixados pela licitante são completos e suficientes para assegurar a justa remuneração do objeto contratado incluindo todos os tributos e demais despesas, seja qual for o seu título ou natureza, tais como fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor.
- 5.3.7. Considera-se sempre que a licitante dispõe da totalidade dos conhecimentos técnicos, gerenciais e administrativos e dos meios de produção necessários, suficientes e adequados à execução dos serviços para a realização do objeto, a qual deverá mobilizar e empregar com eficiência e eficácia no cumprimento do Contrato que celebrar. Não caberá qualquer pleito de alteração dos valores contratados pela substituição de métodos e meios de produção incompatíveis com o conjunto dos serviços a realizar nas quantidades, prazos e qualidade requeridos.
- 5.3.8. As composições de custos unitários elaboradas pela Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA são instrumentos para a elaboração do orçamento estimativo. Cada licitante deve elaborar suas composições de custos incluindo todos os materiais, equipamentos e mão de obra que entenderem necessário para a conclusão do serviço de acordo com a especificação técnica. Não poderá haver nenhum pleito de alteração de valores do CONTRATADO em função das composições apresentadas pela contratante.
- **5.3.9.** Em circunstâncias excepcionais, a Prefeitura Municipal de Pedreiras poderá solicitar às licitantes a prorrogação do prazo de validade das propostas, sendo facultado à licitante aceitar ou recusar. Tanto a solicitação da prorrogação quanto a resposta da licitante deverão ser expressas.
- 5.3.10. As licitantes deverão apresentar as propostas de preços com o mesmo CNPJ constante nos documentos de Habilitação.
- **5.3.11.** Caso os prazos não estejam expressamente indicados na proposta ou estejam superiores ao indicado neste edital, prevalecerá o estabelecido neste.

6. DO JULGAMENTO

6.1. Julgamento da Habilitação

- 6.1.1. O julgamento iniciar-se-á com a abertura do envelope nº 1, contendo os documentos de habilitação, os quais poderão ser analisados pelas licitantes pelo prazo estabelecido pela Comissão Permanente de Licitação, podendo aquelas, inclusive, apresentar alegações sobre a documentação das demais licitantes.
- 6.1.2. Após a apreciação dos documentos, a Comissão declarará habilitadas as licitantes que apresentaram os documentos na forma indicada neste edital e inabilitadas as que não atenderam a essas exigências.



PEDREIRAS/MA 2 Proc. 231100 \ /202 FLS. 2 \ 19 Rub. ______

Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

- 6.1.3. Constatada falsidade em declaração ou documentação, após diligência pela Comissão Permanente de Licitação, a licitante será inabilitada ou desclassificada, conforme o caso, sem prejuízo de outras penalidades.
- 6.1.4. Havendo restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista da microempresa ou empresa de pequeno porte, serão adotados os procedimentos previstos no Art. 43, §1° da Lei Complementar nº. 123/2006.
- 6.1.5. Proferida a decisão, as licitantes poderão, unanimemente, renunciar ao direito de interpor recurso, o que constará em ata, procedendo-se à abertura do envelope nº 02 das concorrentes habilitadas.
- 6.1.6. Não havendo desistência do direito de recorrer, na forma do subitem 6.1.5, a Comissão suspenderá a sessão, lavrando ata circunstanciada dos trabalhos até então executados e comunicará, por escrito, com antecedência mínima de 48 horas, às licitantes habilitadas, a data, hora e local de sua reabertura. Nessa hipótese, os envelopes n.º 02, devidamente fechados e rubricados pelos presentes, permanecerão até que se reabra a sessão, sob a guarda e responsabilidade da Comissão Permanente de Licitação.
- **6.1.7.** Ao final da fase de habilitação, serão devolvidos, fechados, os envelopes contendo as propostas de preços às empresas inabilitadas.
- 6.1.8. Envelopes não reclamados no prazo de 30 (trinta) dias a contar da data da adjudicação, serão destruídos, independentemente de notificação à interessada.
- 6.1.9. Quando todas as licitantes forem inabilitadas, a Comissão poderá, a seu critério, fixar o prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de nova documentação ou de novas propostas escoimadas das causas que ensejaram a inabilitação, conforme disposto no §3, do art. 48, da Lei Federal nº 8.666/1993.

6.2. Julgamento das Propostas

- 6.2.1 Ultrapassada a fase de habilitação, serão abertos os Envelopes nº 02 apenas das licitantes habilitadas, sendo divulgadas às licitantes presentes, as condições oferecidas pelas participantes habilitadas, e facultada a verificação das propostas destas às licitantes presentes para manifestação.
- 6.2.2. O julgamento das propostas será levado a efeito pela Comissão Permanente de Licitação, considerando o critério de MENOR PREÇO GLOBAL, entre as licitantes que cumprirem integralmente as exigências deste edital desde que nenhum preço unitário da planilha orçamentária da licitante seja superior aos preços máximos estabelecidos na planilha orçamentária da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, constante no Anexo I deste Edital.
- 6.2.3. Verificando-se discordância entre o preço unitário e o total do item, prevalecerá o primeiro, sendo corrigido o preço total; ocorrendo divergência entre o valor constante da Composição de Custos unitários do serviço e o expresso na Planilha Orçamentária, prevalecerá o primeiro; ocorrendo divergência entre os valores numéricos e os por extenso predominarão os últimos. Se a licitante não aceitar a correção de tais erros, sua proposta será desclassificada.
- 6.2.4. A licitante assume os preços ofertados na sua proposta para cada serviço, etapa e o total da obra e se obriga a executá-los integralmente pelo preço ofertado, não tendo direito a aditivos, de preços por divergências das quantidades constantes na planilha da sua proposta com as dimensões, cotas de nível e volumes indicados nos desenhos e detalhes, e de acordo com as especificações dos materiais.



CNPJ: 06.184.253/0001-49 Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

P	EDREIRAS	S/MA	2
Proc.2	311001	/202	of
FLS.	22()	_
Rub.	J		_

6.2.5. Em caso de absoluta igualdade de preços entre duas ou mais propostas e, conferido o direito de preferência previsto no art. 3°, § 2° da Lei n.º 8.666/93, ainda permanecer o empate, será efetuado sorteio em ato público, para o qual todas as licitantes serão convocadas.

- **6.2.6.** No caso de empate previsto na LC nº 123/06, assim considerado quando as propostas apresentadas pelas microempresas e/ou empresas de pequeno porte forem iguais ou superiores em até 10 % (dez por cento) da proposta classificada em primeiro lugar, será concedido o direito de preferência, no prazo de 20 minutos, nos termos do Art. 44, §1° e Art. 45, Inciso I da Lei Complementar nº 123/2006.
- 6.2.7. Serão desclassificadas as propostas que:
- 6.2.7.1. Após análise, com base no artigo 48, incisos I e II da Lei n.º 8.666/93:
- a) Não atendam as exigências deste edital;
- Apresentarem valor global superior ao limite estabelecido ou com preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto;
- c) Apresentarem preços unitários superiores aos constantes na planilha orçamentária constante do Anexo I do Presente Edital;
- 6.2.7.2. O ônus da prova da exequibilidade dos preços cotados incumbe ao autor da proposta, no prazo determinado pela Comissão Permanente de Licitação.
- **6.2.7.3.** Consideram-se manifestamente inexequíveis as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:
- a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração; ou
- b) valor orçado pela Administração.
- 6.2.7.4. Dos licitantes classificados na forma do item 6.2.7.3, cujo valor global da proposta for inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem os subitens a e b, será exigida, para assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas no § 1º do art. 56 da Lei 8.666/93, igual à diferença entre o valor resultante do item 6.2.7.3 e o valor da correspondente proposta.
- 6.2.7.5. Quando todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, a Comissão Permanente de Licitação poderá fixar o prazo de 08 (oito) dias úteis para apresentação, pelos licitantes, de nova documentação ou de outras propostas escoimadas das causas de inabilitação ou desclassificação.
- **6.2.7.6.** É facultada à Comissão de Licitação, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento;
- **6.2.7.7.** Será declarada vencedora a licitante que oferecer o menor preço global, dentro das condições exigidas neste Edital;
- 6.2.7.8. Colocar-se-ão à disposição dos interessados o resultado da licitação e os mapas de apuração e classificação elaborados segundo a ordem crescente de preço global;

7. ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

7.1. O resultado desta licitação será divulgado de acordo com o que estabelece o § 1º do art. 109 da Lei Federal nº 8.666/1993.



PEDREIRAS/MA

Proc. 231100

ESTADO DO MARANHÃO FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS Rub.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

7.2. Não havendo interposição de recurso quanto ao resultado da licitação, ou após o seu julgamento, será lavrada Ata circunstanciada, cabendo à Comissão Permanente de Licitação adjudicar o objeto da licitação globalmente ao vencedor, submetendo tal decisão à Autoridade Superior do Município de Pedreiras, Estado do Maranhão para, se for o caso, proceder à homologação.

7.3. A autoridade superior da Prefeitura Municipal de Pedreiras, poderá revogar a licitação por razões de interesse público, devendo anulá-la, de ofício ou por provocação de terceiros, quando o motivo assim justificar.

8. RECURSOS ADMINISTRATIVOS

- 8.1. Dos atos da Administração referentes a esta licitação cabem:
- 8.1.1. Recurso, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da intimação do ato ou lavratura da Ata, nos casos de:
- a) Habilitação ou inabilitação do licitante;
- b) Julgamento das propostas;
- c) Anulação ou revogação da licitação.
- 8.1.2. Representação, no prazo de 05 (cinco) dias úteis da intimação da decisão relacionada com o objeto da licitação, de que não caiba recurso hierárquico;
- **8.1.3.** Pedido de reconsideração de decisão da autoridade superior da Prefeitura Municipal de Pedreiras, na hipótese do § 3º do art. 87 da Lei Federal nº 8.666/1993, no prazo de 10 (dez) dias úteis da intimação do ato.
- 8.2. O recurso será dirigido à autoridade superior por intermédio da que praticou o ato recorrido.

9. CONTRATAÇÃO E ORDEM DE SERVIÇOS

- 9.1. Autorizada a contratação, a Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA convocará a licitante vencedora para assinar o termo de contrato, visando a execução do objeto da presente licitação, nos termos da minuta do contrato constante do Anexo VIII deste Edital.
- 9.2. A licitante vencedora terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados da convocação, para assinar o Contrato, o qual poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela licitante vencedora durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado, aceito pela Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA.
- 9.3. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o Contrato, dentro do prazo estabelecido no item 9.2, caracteriza o desatendimento total da obrigação por ele assumida, acarretando a nulidade da adjudicação, sujeitando-o às penalidades cabíveis, caso em que a Prefeitura Municipal de Pedreiras convocará, segundo a ordem de classificação, outras licitantes, mantidas as cotações da licitante vencedora, se não decidir proceder à nova licitação.
- 9.4. A contratada terá 5 (cinco) dias a contar da data do recebimento da ordem de serviço para o início das obras cuja data será registrada no diário de obras e deverá ter o de acordo da fiscalização.
- 9.5. A vigência do contrato, bem como os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega, poderão ser prorrogados, em conformidade e desde que atendidos os requisitos dispostos no art. 57 da Lei nº 8.666/93.
- 9.6. A solicitação de prorrogação deverá ser formulada por escrito e encaminhada com antecedência mínima de 30 (trinta) dias do vencimento, anexando-se documento comprobatório do alegado pela Contratada.



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.	23/100/1202
FLS.	_ 2/2
Rub.	<u>~</u>

- 9.7. O contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, serviços ou compras, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.
- 9.8. A CONTRATADA é obrigada a manter, durante toda a execução do contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 9.9. O prazo para a execução das obras será de acordo com o subitem 5.3.1, letra "d" do presente Edital, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviços.
- 9.10. O prazo de vigência do contrato será até 31 de dezembro do exercício vigente.

10. DA FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

- 10.1. Sem prejuízo da plena responsabilidade da Contratada, o contrato será fiscalizado pela Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, através de equipe composta de engenheiros, arquitetos e técnicos nomeados pela Autoridade Superior da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, para acompanhar a realização dos serviços.
- 10.2. Durante a vigência deste contrato, o Contratado deve manter preposto, aceito pela Administração, para representá-lo.
- 10.3. As atribuições da fiscalização do contrato são aquelas previstas neste edital e seus anexos, além das estabelecidas na legislação em vigor.
- 10.4. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do Fiscal, deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.
- 10.5. Na execução das atribuições atinentes à Fiscalização do contrato, o Fiscal deverá anotar no Livro Diário de Obras todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das falhas ou defeitos observados, nos termos do Art. 67.
- 10.6. A partir da segunda ocorrência do mesmo fato, além do registro no Diário de Obras, o Fiscal deverá comunicar à Autoridade Superior para, se for o caso, autorizar a abertura de processo de aplicação de penalidade.
- 10.7. O fiscalizador do contrato pode sustar qualquer trabalho que esteja sendo executado em desacordo com o especificado, sempre que essa medida se tornar necessária, bem como adotar as providências e exercer as competências da FISCALIZAÇÃO previstas neste Edital e seus anexos.

11. PAGAMENTO

- 11.1. O pagamento será efetuado por meio de ordem bancária emitida em nome do proponente vencedor, para crédito na conta corrente por ele indicada, em moeda corrente nacional, em até 30 (trinta) dias, contados da data da entrada no protocolo desta Prefeitura da Nota Fiscal emitida com base na medição previamente aprovada pela Fiscalização.
- 11.2. As medições serão realizadas a cada 30 dias corridos de obra, ou em periodicidade menor, a critério da Administração, sendo considerado o início da contagem do prazo a data de recebimento da ordem de serviço.
- 11.3. A contratada deverá dar entrada no boletim de medição dos serviços executados com base no cronograma aprovado vigente acompanhado do relatório fotográfico, no setor de protocolo da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, acompanhada da solicitação de pagamento (Anexo VII), e das certidões negativas de débito junto a Fazenda Federal, FGTS, Certidões Estaduais e Municipais e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, para análise e ateste da Fiscalização, sendo aberto um processo administrativo específico para os pagamentos relativos ao contrato.



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49 Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

PI	EDREIRAS	S/MA	7
Proc. 2	311001	/202	\leq
FLS.	22	3	
Rub	上		=

11.4. A aprovação da medição deverá ser efetuada pela Prefeitura de Pedreiras por meio do setor competente no prazo máximo de 5(cinco) dias a contar da data de entrada no protocolo desta Prefeitura Municipal do boletim de medição dos serviços executados.

11.5. Aprovada a medição, a Contratada será convocada para dar entrada no protocolo para juntada aos autos da sua Nota Fiscal em duas vias, que será encaminhada à Secretaria Municipal de Finanças, para que conduza o processo de pagamento.

11.6. Além dos documentos exigidos no item 11.3, para a primeira medição da obra, deverão ser juntados ainda os seguintes documentos:

- a) Registro da obra no CREA/MA (Anotação de Responsabilidade Técnica ART):
- b) Uma cópia do Contrato;
- c) Uma cópia da planilha orçamentária;
- d) Uma cópia da ordem de serviço;
- 11.7. A última medição somente será paga após o recebimento provisório da obra objeto desta licitação e contra a apresentação das CNDs do INSS e da Fazenda Federal, bem como do Certificado de Regularidade junto ao FGTS e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, Certidões Estaduais e Municipais.
- 11.8. No valor da nota fiscal, já deverão estar descontadas as eventuais multas e outros descontos decorrentes de retenções de valores previstos no contrato, se for o caso.
- 11.9. Os serviços executados que caracterizarem adiantamento de serviços, em relação ao cronograma físico-financeiro aprovado, não representam direito antecipado de recebimento do CONTRATADO, podendo, no entanto, serem pagos, a critério exclusivo da Administração e mediante disponibilidade financeira.
- 11.10. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de atualização financeira devida pelo CONTRATANTE, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, terá a aplicação da seguinte fórmula:

 $EM = I \times N \times VP$

Onde:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de atualização financeira = 0,0001644, assim apurado:

I = (TX/100) I = (6/100) I = 0,0001644

365 365

TX = Percentual da taxa anual = 2%.

- 11.11. A atualização financeira prevista nesta cláusula, se for o caso, será incluída na fatura/nota fiscal seguinte ao da ocorrência.
- 11.12. Não será aplicada a taxa de atualização financeira prevista no subitem 11.10 acima, quando o atraso de pagamento se der em função de atrasos na liberação dos recursos pelo órgão concedente responsável pela transferência dos recursos financeiros para custeio do objeto da presente licitação.

12. INADIMPLEMENTO E SANÇÕES

12.1. A inexecução parcial ou total do objeto deste contrato e a prática de qualquer dos atos indicados na Tabela 1 abaixo, verificado o nexo causal devido à ação ou à omissão da



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CNPJ: 06.184.253/0001-49

Proc. 274 00 /202 2 EDREIRAS | FLS. 224 Rub. ______

PEDREIRAS/MA

Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

CONTRATADA, relativamente às obrigações contratuais em questão, torna passível a aplicação das sanções previstas na legislação vigente e nesse contrato, observando-se o contraditório e a ampla defesa, conforme listado a seguir:

- a) advertência;
- b) multa;
- c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.
- 12.2. Poderá ser aplicada a sanção de advertência nas seguintes condições:
- a) descumprimento parcial das obrigações e responsabilidades assumidas contratualmente, e nas situações que ameacem a qualidade dos serviços, ou a integridade patrimonial ou humana, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;
- b) outras ocorrências que possam acarretar transtornos ao desenvolvimento dos serviços da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, a critério do Fiscal do Contrato, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;
- c) na primeira ocorrência das infrações relacionadas na Tabela 1 abaixo;
- d) a qualquer tempo, se constatado atraso da obra de até 5 (cinco) dias, comparando-se o que foi efetivamente executado pela empresa e o cronograma físico financeiro apresentado e aprovado pela FISCALIZAÇÃO.
- 12.3. Poderá ser aplicada multa nas seguintes condições:
- a) Caso haja a inexecução parcial do objeto será aplicada multa de até 10% (dez por cento) sobre o saldo contratual ou R\$ 22.000,00, o que for maior. Para inexecução total, a multa aplicada será de até 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato. Para o atraso injustificado na execução do objeto será aplicada a multa correspondente a R\$ 0,05% (cinco centésimos por cento) por dia de atraso.
- 12.4. Poderá ser configurada a inexecução parcial do objeto quando:
- 12.4.a.1. Ocorrer atraso injustificado das obras por prazo superior a 30 (trinta) dias.
- 12.4.a.2. Ocorrer o descumprimento ou cumprimento irregular de cláusulas contratuais.
- 12.5. Poderá ser configurada a inexecução total do objeto quando o adjudicatário se recusar a assinar o contrato ou receber a ordem de serviço e ainda quando houver atraso injustificado para início dos serviços por mais de 30 (trinta) dias após a emissão da ordem de serviço.
- 12.6. Poderá ser configurado atraso injustificado na execução das obras, quando:
- a) Ocorrer atraso injustificado das obras por prazo superior a 5 (cinco) dias e inferior a 30 (trinta) dias. Após o trigésimo dia de atraso e a critério da Administração, poderá ser considerada inexecução parcial da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença.
- b) A CONTRATADA deixar de cumprir quaisquer outros prazos estabelecidos neste edital e no contrato.
- 12.7. Caberá ainda à Contratada, nos casos de reincidência nas infrações previstas na Tabela 1, as multas previstas na Tabela 2 abaixo:

TABELA 1

	INFRAÇÃO ITEM DESCRIÇÃO		
ITEM			
1	Permitir a presença de empregado sem uniforme, mal apresentado, por ocorrência.	01	



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

CNPJ: 06.184.253/0001-49

	- 11 4 A	
	PEDREIRAS/MA	2
	221100 1202	0
Proc.	201100	
FLS.	225	_
	-	
Rub.		

2	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços - por ocorrência.	01
3	Não cumprir horário estabelecido pelo contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	01
4	Não cumprir determinação da FISCALIZAÇÃO para controle de acesso de seus funcionários - por ocorrência.	01
5	Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), quando necessários - por ocorrência.	02
6	Não iniciar execução de serviço nos prazos estabelecidos pela FISCALIZAÇÃO, observados os limites mínimos estabelecidos pelo contrato – por ocorrência.	02
7	Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar - por ocorrência.	02
8	Utilizar material ou mão-de-obra inadequada na execução dos serviços - por ocorrência.	03
9	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais – por ocorrência.	03
10	Reutilizar material, peça ou equipamento sem anuência da FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	03
11	Destruir ou danificar documentos ou bens por culpa ou dolo de seus agentes - por ocorrência.	03
12	Não substituir empregado que tenha conduta inconveniente ou incompatível com suas atribuições – por ocorrência.	03
13	Não refazer serviço rejeitado pela FISCALIZAÇÃO, nos prazos estabelecidos no contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	04
14	Não manter nos canteiros de obras em tempo integral, durante toda a execução do contrato o engenheiro indicado na assinatura do contrato e previamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO – por ocorrência.	04
15	Utilizar as dependências da CONTRATANTE para fins diversos do objeto do contrato - por ocorrência.	05
16	Recusar-se a executar serviço ou cumprir determinações da FISCALIZAÇÃO, sem motivo justificado - por ocorrência.	05
17	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause danos físico, lesão corporal ou consequências letais - por ocorrência.	06

TABELA 2

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	R\$ 200,00
2	R\$ 400,00
3	R\$ 500,00



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49 Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

PE	DREIRAS/MA	7
Proc. 2	311001/202	_
FLS.	226	
Rub.		

4	R\$ 1.000,00	
5	R\$ 3.000,00	
6	R\$ 5.000,00	

- 12.8. O somatório de todas as multas aplicadas ao longo da execução contratual não poderá ultrapassar o percentual de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato. Atingido este limite, a Administração poderá declarar a inexecução total do contrato.
- 12.9. Suspensão temporária de participar em licitação e impedimentos de contratar com a Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA:
- 12.9.1 A sanção de suspensão do direito de licitar e de contratar com a Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, de que trata o inciso III, art. 87, da Lei n.º 8.666/93, poderá ser aplicada à CONTRATADA, por culpa ou dolo, por até 2 (dois) anos, no caso de inexecução parcial do objeto, conforme previsto no item 12.4 desta cláusula.
- 12.10. Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública:
- 12.10.1 A sanção de declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, prevista no inciso IV, art. 87, da Lei n.º 8.666/93, poderá ser aplicada, dentre outros casos, quando a Contratada:
- a) tiver sofrido condenação definitiva por ter praticado, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- b) praticar atos ilícitos, visando frustrar os objetivos da licitação;
- c) demonstrar, a qualquer tempo, não possuir idoneidade para licitar ou contratar com a Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, em virtude de atos ilícitos praticados;
- d) reproduzir, divulgar ou utilizar, em benefício próprio ou de terceiros, quaisquer informações de que seus empregados tenham tido conhecimento em razão da execução do contrato, sem consentimento prévio da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA;
- e) ocorrer em ato capitulado como crime pela Lei nº. 8.666/93, praticado durante o procedimento licitatório, que venha ao conhecimento da CONTRATANTE após a assinatura do contrato;
- f) apresentar, à CONTRATANTE, qualquer documento falso ou falsificado, no todo ou em parte, com o objetivo de participar da licitação ou para comprovar, durante a execução do contrato, a manutenção das condições apresentadas na habilitação;
- g) cometer inexecução total do objeto, conforme previsto no item 12.5 desta cláusula.
- 12.11 As sanções de advertência, de suspensão temporária do direito de participar de licitação ou de contratar com a Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública poderão ser aplicadas à Contratada juntamente com a de multa.
- 12.12 O valor da multa, aplicada após o regular processo administrativo, será descontado de pagamentos eventualmente devidos pela Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão à Contratada.
- 12.13 Se o valor do pagamento for insuficiente, fica a Contratada obrigada a recolher a importância devida no prazo de 15 (quinze) dias, a partir da notificação, através de DAM, devendo ser apresentado o comprovante de pagamento a esta Prefeitura, sob pena de cobrança judicial.
- 12.14 Esgotados os meios administrativos para cobrança do valor devido pela Contratada ao Contratante, esta será encaminhada para inscrição em dívida ativa.
- 12.15 A aplicação das penalidades será precedida da concessão da oportunidade de contraditória e ampla defesa por parte do adjudicatário, na forma da lei.



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
	231100 1202
Proc.	25/100/1202
FLS.	_24
Rub.	

13. FONTE DE RECURSO E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1 As despesas decorrentes do objeto desta licitação correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

ORGÃO: 02 Poder Executivo

UNIDADE GESTORA: 0220 Manutenção e Desenvolvimento do Ensino - MDE

PROJETO/ATIVIDADE: 12 361 0008 1.036 Obras e estruturação da rede física do ensino

fundamental

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações

FONTE: 1500000000 - Recursos não vinculados de impostos

14. DA VISTORIA

- 14.1 A critério do licitante o mesmo poderá vistoriar o local onde será executada a obra objeto desta licitação para inteirar-se das condições e graus de dificuldades existentes, podendo tal vistoria ser realizada até o segundo dia útil anterior ao da apresentação das propostas, em companhia de servidor(a) da Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão.
- 14.2 A Prefeitura Municipal de Pedreiras coloca-se à disposição para agendamento de visitas ao local da obra, o qual deverá ser previamente solicitado à Secretaria Municipal de Educação, das 08 às 12 horas (horário local).
- 14.3 Tendo em vista a não obrigatoriedade da realização da vistoria, a simples participação nesta licitação já indica que os participantes conhecem todas as condições locais para execução dos serviços e estão de acordo com todas as condições estabelecidas no edital, razão pela qual, os licitantes não poderão alegar o desconhecimento das condições e grau de dificuldades existentes como justificativa para se eximirem das obrigações assumidas ou em favor de eventuais pretensões de acréscimos de preços em decorrência da execução do objeto desta licitação.

15. GARANTIA DE EXECUÇÃO

- 15.1 Será exigida da contratada a apresentação ao setor de Contratos, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contados da data de assinatura do contrato, comprovante de prestação da garantia de execução no valor correspondente a 2% (dois por cento) do valor global do contrato, a qual deverá ser prestada em uma das formas previstas abaixo:
- 15.2 Caberá à adjudicatária optar por uma das modalidades previstas no art. 56, § 1°, da Lei n° 8.666/93, abaixo descritas, apresentadas nas condições seguintes:
- a) Caução em dinheiro ou Títulos da Dívida Pública
- a.1 Se a opção da garantia for Título da Dívida Pública, estes deverão ser emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.
- a.2 Se a opção da garantia for Caução em Dinheiro, o depósito do valor correspondente à garantia deverá ser efetuado em conta corrente Tributos Municipais Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão na CONTA CORRENTE: 18.871-3, AGÊNCIA: 242-9, BANCO DO BRASIL.



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49 Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

	PEDR	EIRA	S/MA	_
Proc.	2311	00	/20:	2
FLS.	0	120	_,_,	-
Rub.		V.		

- b) Seguro Garantia, mediante entrega da competente apólice, no original, emitida por entidade em funcionamento no País, em nome da Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, cobrindo o risco de quebra do Contrato, devendo conter expressamente cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, inalienabilidade e de irrevogabilidade, assim como prazo de validade de no mínimo 60 (sessenta) dias além do fim do prazo de vigência do contrato.
- c) Fiança Bancária, mediante entrega da competente carta de fiança bancária, no original, emitida por entidade em funcionamento no País, em nome da Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, devendo conter expressamente Cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, inalienabilidade e de irrevogabilidade, assim como prazo de validade de no mínimo 60 (sessenta) dias além do fim do prazo de vigência do contrato.
- 15.3 A Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão poderá descontar do valor da garantia de execução toda e qualquer importância que lhe for devida, a qualquer título, pela Contratada, inclusive multas.
- 15.4 Utilizada a garantia, a Contratada obriga-se a integralizá-la no prazo de 15 (quinze) dias úteis contados da data em que for notificada formalmente pelo CONTRATANTE, sob pena de ser descontada na fatura seguinte.
- 15.5 Será considerada extinta a garantia:
- a) com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Administração, mediante termo circunstanciado, de que o CONTRATADO cumpriu todas as cláusulas do contrato;
 b) no término da vigência do contrato, caso a Administração não comunique a ocorrência de sinistros.

16. RECEBIMENTO DO OBJETO DO CONTRATO

- 16.1. Concluída a obra, esta será recebida provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado.
- 16.2. A FISCALIZAÇÃO poderá recusar o recebimento provisório da obra, caso haja inconformidades significativas quanto às especificações.
- 16.3. No caso de inconformidades que não impeçam o recebimento provisório, estas serão relacionadas em documento anexo ao termo circunstanciado e deverão estar corrigidas até o recebimento definitivo.
- 16.4. O recebimento definitivo da obra será efetuado por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria, que será de até 60 (sessenta) dias contados a partir do recebimento provisório, que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei nº 8.666/93.
- 16.5. O recebimento, provisório ou definitivo, não eximirá a Contratada da responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra, nem da ético-profissional, pela perfeita execução do contrato.

17. SUBCONTRATAÇÕES

17.1. Será permitida a subcontratação de partes das obras, mediante prévia autorização expressa da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA.



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49 Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

			-11.40	
	PED	REIRAS	SIMA	- D-
Proc.	33	1001	_/20	2
FLS.	-	2.29	-	
		J		
Rub.				

17.2. Toda e qualquer subcontratação deverá ser solicitada, por escrito, à Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, pelo representante legal da contratada, na qual constará a descrição dos serviços a serem subcontratados, bem como a indicação da empresa a ser subcontratada, que deverá comprovar no mínimo a sua regularidade fiscal e trabalhista.

17.3. Os subcontratados deverão cumprir e fazer cumprir, por seus prepostos ou conveniados, leis, regulamentos e posturas, bem como quaisquer determinações emanadas das autoridades competentes, pertinentes à matéria objeto da contratação, cabendo-lhe a responsabilidade pelas consequências de qualquer transgressão de seus prepostos ou convenentes.

17.4. Não poderá ser subcontratada a totalidade do objeto contratado.

18. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 18.1. Ocorrendo feriado ou ponto facultativo na data da licitação, a sessão pública será realizada no primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local.
- 18.2. Os participantes desta licitação sujeitam-se a todos os seus termos, condições, normas, especificações e detalhes do presente Edital, comprometendo-se a cumpri-los plenamente, decaindo do direito de impugná-los o licitante que, tendo-os aceito sem objeção, vier, após julgamento desfavorável, apresentar falhas e irregularidades que os viciem.
- 18.3. Enquanto perdurarem os motivos determinantes de punições ou até que seja promovida a reabilitação, não poderão participar da presente licitação as empresas que tenham sofrido penalidade resultante de contratos firmados anteriormente com a Administração, na condição de prestadoras de serviços, fornecedoras ou empreiteiras.
- 18.4. A Administração poderá, a seu critério, inspecionar as instalações das licitantes, assim como verificar a exatidão das informações, antes e após a adjudicação.
- 18.5. Os períodos de tempo e os prazos referidos neste Edital serão contados em dias consecutivos, salvo disposição expressa em contrário.
- 18.6. Os licitantes poderão colher informações adicionais eventualmente necessárias sobre o certame junto à Comissão, na forma indicada no preâmbulo.
- 18.7. A licitante declarada vencedora deverá apresentar no ato da assinatura do contrato comprovação de vínculo empregatício de um profissional técnico em segurança do trabalho através de contrato de trabalho.
- 18.8. Os casos não previstos e as dúvidas deste Edital serão resolvidos pela Comissão, com a aplicação da Lei Federal nº 8.666/1993.
- 18.9. A Prefeitura Municipal de Pedreiras poderá homologar, anular ou revogar a presente licitação, observadas as formalidades legais.
- **18.10.** Este Edital e seus Anexos, que dele fazem parte integrante para todos os fins e efeitos, se encontram disponíveis para consulta e obtenção de forma gratuita no endereço indicado no preâmbulo, em dias úteis, no horário das 08h00min às 12h00min.
- 18.11. Os interessados que obtiverem este Edital na forma do parágrafo anterior poderão dirimir eventuais dúvidas sobre o Projeto Básico desta licitação junto a Prefeitura Municipal de Pedreiras, localizada na Avenida Rio Branco, nº 111, CEP: 65.415-000, Centro Pedreiras/MA, em dias de expediente, no horário das 08h00min às 12h00min.
- 18.12. Integram o presente Edital, dele fazendo parte, independentemente de transcrição:

Anexo I – Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, Projeto Básico, Especificações e Projetos (CD-ROM);



Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	Proc. 93(100) /202 2 FLS. 230 Rub. 1
CNPJ: 06.184.253/0001-49	
City to the city of the city o	

Anexo II - Carta de credenciamento:

Anexo III - Declaração para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte;

Anexo IV - Modelo Carta Fiança;

Anexo V - Declaração de cumprimento do Art. 7º, XXXIII, da CF/88;

Anexo VI - Modelo de proposta;

Anexo VII - Modelo de solicitação de pagamento;

Anexo VIII - Minuta do Contrato;

Anexo IX- Modelo de Composição de preços unitários;

Anexo X - Modelo de Composição do BDI;

Anexo XI - Modelo de Composição de Encargos Sociais;

Anexo XII - Termo de Recebimento Provisório.

Anexo XIII - Termo de Recebimento Definitivo.

Pedreiras/MA, XX de XXXX de XXXX.

Wagner Nogueira Leite Silva OAB/DF nº 60.087 Assessor Especial da CPL Port. nº 042/2021



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

P	EDREIRA	S/MA
Proc.	31100	1202
FLS.	251	
Rub.	1	

TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX ANEXO I PROJETO BÁSICO – SÍNTESE

	OBJETO
A	Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com
	Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA.
В	PRAZOS O prazo de execução do objeto será de 180 (cento e oitenta) dias, conforme Cronograma Físico-Financeiro, a contar do recebimento da Ordem de Execução de Serviço. O prazo de vigência do contrato deverá ser até 31 de dezembro do exercício vigente a tempo da contratação.
С	VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO: Valor Estimado Total: R\$ 428.154,98 (Quatrocentos e vinte e oito mil, cento e cinquenta e quatro reais e noventa e oito centavos), conforme planilhas orçamentárias, parte integrante do Projeto Básico – ANEXO I do presente Edital. EMPREITADA: (x) Preço Global () Preço Unitário
	ADJUDICAÇÃO DO OBJETO: (x) Global () Por Lote
_	
D	LOCAL DE EXECUÇÃO: Município de Pedreiras/MA.
Е	UNIDADE RESPONSÁVEL PELO PROJETO Secretaria Municipal de Educação UNIDADE FISCALIZADORA Secretaria Municipal de Educação
F	LOCAL ONDE PODERÁ SER EXAMINADO E ADQUIRIDO O PROJETO BÁSICO Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, – localizada na Avenida Rio Branco, nº 111, Centro – Pedreiras/MA, Sala da Comissão Permanente de Licitação— CPL. A Planilha Orçamentária, Caderno de Encargos, Cronograma físico-financeiro, Projeto Básico, Especificações e Projetos serão disponibilizados em CD–R.
G	ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO Ficará a cargo da Prefeitura Municipal de Pedreiras, por equipe composta de engenheiro(s), e/ou arquiteto(s) e técnicos nomeados pela Autoridade Superior, para acompanhar a realização dos serviços.
_	
н	CONTEÚDO A SER ENTREGUE EM CD-ROM 1. Projeto Básico, com conjunto de critérios, condições e procedimentos estabelecidos pelo contratante para a contratação; 2. Planejamentos técnicos, com pranchas gráficas e documentação de base (memoriais)

3. Planilha Orçamentária, cronograma físico-financeiro, lista de composição do BDI, lista de

descritivos, especificações técnicas e/ou similares);

composição dos Encargos Sociais.



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

PE	DREIF	LASIMA	. 5
Prog. 2	3/10	0/1/120	12
ELS.	7	32_	
-		j	

TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX

ANEXO I - PROJETO BÁSICO

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

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



PEDREIRAS/MA Proc. 2311001 /202 FLS. Rub.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA

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

Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário IDENTIFICAÇÃO: Projeto basico de Condusão de Constituyos 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

R\$ 428.154,98

100,00%

de Pedreiras - MA

TOTAL

R\$ 428.154,98

100,00%

Projeto Básico

Planilha Resumo Planilha Orcamentária Memória de Cálculo Composição de Custo Unitário Cronograma Fisico-Financeiro Planilha da Curva ABC - Serviços Composição de BDI (%) Composição de Encargos Sociais (%)

Memorial Descritivo / Especificação Técnica/Normas de Execução

PEDREIRAS - MARANHÃO 2022

Rayano Ribeiro Galvão CREA - MA 111.789.034-1







Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lel nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

PEDREIRAS/MA PIRT-OBRA / SERVICO FN844A20220589686 Rub. .

SUBSTITUIÇÃO à MA20220588120

	22			
Titulo profissionni: ENGENHEIRA CA	/IL		RNP: 1117890341 Registro: 1117890341	MA
2. Dados do Contrato				
Contratante: PREFEITURA MUNICIPA	L DE PEDREIRAS		CPF/CNPJ: 06.184.25	3/0001-49
AVENIDA RIO BRANCO			Nº: 111	
Complemento:		Bairrot CENTRO	arn seasons	
Cidade: PEDREIRAS		UELMA	CEP: 65725000	
Contrato: Não especificado	Celebrado em:			
Valor: R\$ 5,000,00	Tipo de contratante: Pessoa Jur	idica de Direito Público		
Ação Institucional: Outros				
3. Dados de Obra/Servico				
POVOADO MARIANOPOLIS			Nº: SN	
Complements:		Bairro: ZONA RURAL		
Cldade: PEDREIRAS		UF: MA	CEP 65725000	
Data de Inicio: 24/10/2022	Previsão de término: 17/11/2022	Coordenadas Ge	eográficas: -4.843386, -44	.840687
Finalidade: Outro		Código: Não Especificad	o .	
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPA	L DE PEDREIRAS		CPF/CNPJ: 06.184.25	3/0001-49
4. Alividade Técnica				
14 - Elaboração			Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO C MATERIAIS MISTOS	IVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICA	AÇÃO > #1.1.1.4 - EM	861.56	m
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL DE ÁGUA POTÁVEL	> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5 > #1.4.1 - DE SISTEMA	861,56	m
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > EM BAIXA TENSÃO > #11,10,1,2 - F	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INS PARA FINS COMERCIAIS	TALAÇÕES ELÉTRICAS	861,56	m
INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESC			B61,56	m
#1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	L > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILID		861,55	in.
35 - Elaboração de orçamento > 61.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFIGAÇÕE	s > DE EDIFICAÇÃO >	1,00	un
Após a co	onclusão das alividades técnicas o profis	sional deve proceder a band	a desta ART	
5, Observações				
ART de projeto e orçamento referente a Municipio de Pedreiras - MA	- Conclusão de Construção de Quadra	Coberta com Vestiário Padra	io FNDE - Povoado Mariar	opolis -
6. Declarações				
- Cláusula Compremissória: Qualquer co arbitragem, de acordo com a Lei no. 9,3	07, de 23 de setembro de 1996, por meio	o do Centro de Mediação e A	elação ou execução, será Arbitragem - CMA vinculado	resolvido por o ao Crea-MA,
nos termos do respectivo regulamento d - Declaro que estou cumprindo as regra: 5296/2004.			lação específica e no doca	sto n.
7. Entidade de Classe			~	
SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE C		Al-	D.	
Deciaro serem verdadeiras as informação		RAYANE RIREGA	O GALVAO - CPF: 608.275.22	3-53
T Sales	de			A-22000000 200
Local	dava	PREFEITURA MUNICIPAL I	DE PEDRERAS - CNPJ: 06,18	4.253/0001-49
	-	PREFEITURA MUNICIPAL I	DE PEDREIRAS - GNPJ: 06,18	4.253/0001-49

A autentrisidade desta APT pode ser verificada em https://crea.ms.adac.com.br/publico/, com a desve: 350YW Impresso em: 23/11/2022 às 14/41/59 por: , sp. 200.14/59 189



faleconoscoggareama.org.br Fac: [95] 2100-8300











Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

ART OBRA / SERVIÇO

Nº MA20220589686

SUBSTITUIÇÃO à MA20220588120

10, Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 23/11/2022





PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1001/2022
FLS. 236
Rub. ______

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 08.184.253/0001-49

200000000	Municipio de Pedreiros - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Qua Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - I	dra Coberta com Vestiário Pa AA	drão FNDE -
	Povoado Marianopolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOST	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
DATA BASE:	Desoneração	BDI:	22,36%

PLANILHA RESUMO

FTEM	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	33,46%	
6.0	PINTURA	R\$	68.403,32	15,98%	
7.0	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$	12.060,44	2,82%	
8.0	INSTALAÇÕES SANITĀRIAS	R\$	12.001,19	2,80%	
9.0	DRENAGEM PLUVIAL	R\$	25.889,28	6,05%	
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	R\$	29.232,93	6,83%	
11.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$	4.118,02	0,96%	
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$	51.047,47	11,92%	

		CE IL INVESTIGATION OF		10
TOTAL	R\$	428.154,98	100,00%	



	PEDR	EIRAS	S/MA
Proc.	2311	001	1202 2
FLS.		251	
Rub.		Ů.	

PROPONENTE	Profetura Municipal de Pedreiras - MA.		
	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padr	to FNDE - Povoade Marianopolis no M	unicipio de Pedreiras - 1
IDENTIFICAÇÃO	Denists Disease de Constructo de Constructo de Ocusto Colonia	om Vestiano Padrilo FNDE - Pevesdo	Marianopolis no Municip
	Lucatority - MV		
ENDEREÇO	Povoado Mariardeolis - Municipio de Pedericas - MA		
BASE DE PREÇOS		ENCARGOS SOCIAIS:	112.90%

Sem Desoneração	80t:	22,36%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			

ITEM	REFERÊNCIA	cóbigo	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		ALOR TÁRIO	VAL	ORTOTAL	%	
1.0			SERVIÇOS PRELEMMARES					R\$	19.550,83	4,57%	
1.1	ORSE	\$00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02. 01/2022	M2	6,00	RS	452,44	R\$	2.714,64	0,63%	
12	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO EXCLUSO MOBILLÁRIO, AF 04/2016	M2	12,00	R\$	1 163,85	R\$	13 966,32	3,26%	
1.3	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISORIAS DE ÁGUA	UND	1.00	R\$	1.268,86	R\$	1.268,66	0,30%	
1.4	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISORIAS DE LUZ FORCA TELEFONE E LÓGICA	UND	\$,00	13	1.600,71	R\$	1.600,71	0,37%	
2.0			PAREDE E PAINÈIS	_		_	_	R\$	18,509,39	4,32%	
2.1	PRÓPRIA	COMP- 072061	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO ANGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3	142	6,00	RS.	215,45	RS	1 292,76	0,30%	
2.2	ORSE	S11396	COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM: 40 X 40 X 9CM	M2	148.10	RS	116,25	R\$	17.216,63	4,02%	
3.0			ESQUADRIAS				_	R\$	5,714,34	1,33%	
3.1	ORSE	503629	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), USA, SEMI-ÓCA, 1.00 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	2.00	RS.	992,13	RS	1 584.26	0,46%	
32	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-DOA (LEVE OU MÉDIA), SOX2 IDOM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOSPIADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UND	1,00	FCS	379,68	RS	379,63	0,09%	
33	SEC	110234	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL 0 60/2 10/0	CINU	4,00	R\$	393,03	R\$	1.572,12	0,37%	
3.4	SINAPE	FLORDS 10th KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-DCA (LEVE OLI MÉDIA), PADRÃO POPULAR, BOCCTOCM, ESPESSURA DE 3,50M, ITENS INCELISOS: BINAPI 100890 DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORRECIMENTO E		SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÂG POPULAR, 8002100M, ESPESSURA DE 3,50M, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXEGUÇÃO DO	UND	2,500	RS	889,14	R\$	1.778,28	0,42%
								- 0.0			
4.0	SEINFRA	C3246	REVESTIMENTOS EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1.7	M2	409,10	RS.	38,67	RS RS	38,606,08 15,819,90	3,02%	
4.2	ORSE	S93393S	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE S ME NA ALTURA INTERA DAS PAREDES. AF_00/2014	MZ	326,00	RS	53,48	RS	17.541,44	4.10%	
4.3	ORSE	\$04440	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE, TO X 10 CM, ELIZABETH, UNHA LUX NEVE, APUCADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO - REV.DM.	M2	81,10	Rå	64,67	Rå	5.244,74	1,22%	
5.0	-		PISOS					R5	143,021,50	33,40%	
5.1	ORSE	609952	LASTRO DE BRITA GRADUADA APILOADA E=10CM	M2	633,20	Rs	31,36	RS	19.857,15	4,54%	



	PEDR	EIRAS	S/MA	2
Proc.	231	100	1202	200
FLS.		23	0	
Rub.			<u> </u>	

OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberia com Vestiano P	Conclusão de Construção de Quedra Coberna com Vestiano Padrão FNDE - Povoado Marianopois no Municipio de Petireiras - MA					
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Guadra Cobert Pedrairas - MA	com Vestinio Padrão FNDE - Povoado	Matanópolis no Município d				
ENDEREÇO: Povoedo Marianópolis - Município de Pedreiros - MA						
ENDERREÇO: Povoado Marianépolis - Municipio de Pedieiras - MA BASE DE PREÇOS / ORSE SE 00/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - DATA BASE: SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneucão	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%				

ITEM	REFERÊNCIA	cóbigo	DESCRIÇÃO	UND.	CLIANT.	VALO		VAL	ORTOTAL	- %
5.2	SINAPI	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO AFIMADO, FOK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM AF_04/2022	M2	633,20	H\$ 1	53,13	R\$	95 951,92	22,65%
5.3	ORSE	\$04889	PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES C/ CIMENTADO E=5CM	M2	195,40	R\$	12,78	RS-	8.359,21	1,95%
5.4	ORSE	\$12765	JUNTA SERRADA, SEÇAO TRANSVERSAL DIM 5X 10 A 40MM, INCLUSIVE TARLIGO E PREEINCHIMENTO COM MASTIQUE IMBT OU SIMILAR	M2	627,05	RS S	03,15	R\$	14.518,21	3,39%
5.5	ORSE	S87248S	REVESTIMENTO CERÁNICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 36X35 CM APUCADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 MZ. AF_06/2014	M2	62,50	R\$ 1	33,24	RS.	3.327,50	0,78%
			Political Units					RS	68.403.32	15.90%
6.1	SHIAPI	.68485	PINTURA APUCAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	847,20	R\$	3,01	FG.	2.550,07	0,60%
6.2	ORSE	\$1025045	AF 552014 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLLES PORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 55/2021	м	389,00	R\$	9,89	FIS .	3:560,40	0,83%
63	ORSE	508624	EMASSAMENTO DE SUPERFICIE, COM APLICAÇÃO DE 12 DEMÃOS DE MASSA ACRILICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	1/12	65,60	R\$	19,97	R3	1,769,34	0,41%
5.4	SEINFRA	C1281	ESMALTE SINTE TICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA GREVOLVER	1/12	1,114,00	RS	11,02	85	13,278,88	3,10%
65	SEINFRA	G2040	PINTURA CI PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CIREVOLVER	M2	1.114,00	RIS :	13,92	R\$	15.506,88	3,62%
6.5	ORSE	\$884895	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2014	1/12	547.20	R\$	16,25	RS	13.775,47	3,22%
47	SEC	150238	PINTURA DE DEMARCACAO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	M2	480,00	R\$	26,68	RS	12,902,40	3,01%
6.6	SBC	180192	PINTURA PVA 2 DEMAOS PAREDES EXTERNAS	M2	476,00	PS	10,63	R\$	5.059,88	1,15%
7.0			INSTALAÇÕES HIDRAÜLICAS			100		R\$	12.080,44	2,82%
7.1	SINAPI	89376	ADAPTADOR GURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC. SOLDÁVEL DN 20MM X 1/2 . INSTALADO EM RAMAL DU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORRECIMENTO E INSTALAÇÃO AF DEJOZO: ADAPTADOR GURTO COM BOLSA E	UND	4,00	R\$	5,60	RS	22,40	0,01%
7.2	SINAPI	89383	ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E	UND	12,00	R\$	8,67	R\$	60,04	0,02%
7.3	SINAPI	89553	INSTALAÇÃO AF 09/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UND	4,00	础	6,63	RS	26,52	0,01%
7.4	SIMAFI	89696	ADAPTADOR GURTO COM BOLSA E ROSCA PARA PEGISTRO, PVC. SOLDÁVEL, ON SOMA X 1. 1/2. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGLIA - FOR JEGIMENTO E HISTALAÇÃO. AF 05/2022	CINU	4,00	R\$	12,71	FcS	50,64	0,01%



_	PEDREIRAS/MA
Proc.	- 0 M/Y/ 1 /000 //
FLS.	239
Rub.	

	Prefeitura Municipal de Pedroras - MA		
OSJETO	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiario Padr	rão FNDE - Povoado Mariabopolis no M	lunicipio de Pedreiras - MA
IDELECT OF TOP TOP	Pedreiras - MA		20.00
ENDEREÇO	Projeto Básico do Conclusão de Construção de Quadra Coberta o Pedreiras - MA Provoado Marianopolis - Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO	Pedrejras - MA Provoado Marianopolis - Municipio de Pedrejras - MA ORGE SE 08/2102 - 88/0 MA 09/2022 - SEIM PA CE 027 -	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%

ILEM	REFERÊNCIA	côtigo	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		ALOR ITÁRIO	VAL	OR TOTAL	56
75	FIAMIS	69546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, AUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO: AF_08/2022	UNID	2,00	RS	15,87	R\$	31,74	0,01%
7.5	SHIAST	103993	BUCHA DE REDUÇAD, PVC. SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 092022	UNO	2,00	RES	10,25	RS	20,50	0,00%
7.7	ORSE	501430	CAIXA D'AGUA EM FISRA 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	86384	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, IZZ X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	10,00	R\$	11,56	RS	115,60	0,03%
7.9	ORSE	501057	ADAPTADOR PVC RIGIDO SOLDAVEL C2 FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÁM = 25MM X 344*	UND	3,00	R\$	22,25	R\$	66,75	0,02%
7.10	ORSE	\$01060	ADAPTADOR PVC RIGIDO SOLDAVEL CYFLANGE E AVIEL, PV CADXA D'ÀGUA DIÁM = 508M X 11/2"	UND	2,00	R5	45,31	R\$	90,62	0,02%
7.11	SINAPI	69408	JOELHO 80 GRAUS, PVG, SOLDAVEL. DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE INSTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 00/2022	LIND	71,00	R\$	8,43	R\$	92,79	0.02%
7.12	SINAPI	69492	JOELHO 90 GRALIS, PVC, SOLDAVEL, DN SSMM, INSTALADO EM PRIJANADA DE ÁGUA - FORHECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	LIND	6,00	R\$	5,94	RS	53,64	0,01%
7.13	SINAPI	89501	JOELHO 60 GRAUS, FVC, SOLDÁVEL, DIN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNÆCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_00/2022	UND.	8,00	RS	17,77	RS	142,16	0.03%
7.14	ORSE	IS04964	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CIBUCHA DE LATÃO, D- 20MM X 1/2°	UND	2,00	EE\$	18,72	R\$	37,44	0,01%
7.15	CRSE	501144	JOELHO DE REDUÇÃO 80º DE PVC RÍSIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÁM = 32 X 25MM	UNIO	4,00	R\$	15,43	FG.	61,72	0,01%
7.16	ORSE	504964	JOELHO 80º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CIBUCHA DE LATÃO, D= 20MM X 1/2º	LIND	16,00	R\$	18,72	FG	299,52	0,07%
7.17	FRANIS	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 408M X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UND	4,00	RS	14,41	PS.	57,54	0,01%
7.18	RAMIS	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOŁDÁVEL, DN 50M/X 25M/A, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGLIA FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UND	2,00	Rdi	12,91	Rs	25.82	0.01%
7.19	SIMAPI	89386	LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 05/202	UND	4,00	R\$	10,14	R\$	40,56	0,01%
7.20	SINAPI	89385	ILMA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, EN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF 05/2022	UNID	8,00	R\$	7,90	Ri	63,20	0,01%
7.21	SEINFRA	C2167	REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA De Zimm (17)	UND	2.00	R\$	115,50	R\$	231,00	0,05%



25	PEDREIRAS/MA
Proc.	23/100/ /202
FLS.	240
Rub.	

OBJETO	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Partir	to FNDE - Povoado Marianopolis no M	unicipio de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta o Podreiras - MA	om Ventiario Partiao FNDE - Povuado	Mananopolis no Município d
	Tresartificatis + 6474.		
	Povoudo Marianopolis - Município de Pedreitas - MA		
ENDEREÇOS BASE DE PREÇOS		ENCARGOS SOCIAIS:	112.90%

NEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		ALOR TÁRIO	VALO	RTOTAL	129
7.22	SEINFRA	C2169	REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA De 40mm (1 1/2*)	UND	2,00	R\$	171,18	RS.	342,30	0,08%
7.23	SEINFRA	C2165	REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2*)	UND	2,00	R\$	92,05	R\$	184,10	0,04%
7.24	SEINFRA	C2166	PEGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UND	2,00	R\$	99,68	RS .	199,96	0,05%
7.25	SINAPI	80085	REGISTRO DE PRESINO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 314°, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/02/1	UND	6,00	FG.	111,47	R\$	891,78	0,21%
7.26	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUE- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UND	5,00	R\$	12,88	RS	64,40	0,02%
7.27	SIMAPI	69623	INSTALAÇÃO, AF 08/20/22 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/20/2	UND	8,60	RS	24,01	R\$	197,05	0,04%
7.28	SINAPI	69625	AF 00/2022 TE, PVC, SOLDAVEL, DN SUMM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECINENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	4,00	R\$	28,49	RS	113,96	0,03%
7.29	SINAPI	89022	TE DE PEDUÇAD, PVC, SOLDAVEL. DI SSIMI X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGIM- FORTACIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 092/022	UND	4.00	RS	16,76	FG\$	67,04	0,02%
7,30	SINAPI	89626	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 082022	UND	2.00	RS.	39,94	FG.	79,88	0,02%
7.51	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 34", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2913	UND	8.00	RS.	67,91	R\$	543.28	0,13%
7.32	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, WAY, FORMECIDA E UNITALADA EM RESERVAÇÃO DE ACIMA DE ORTORS	UND	1,00	RS	45,00	PS .	45.00	0.01%
7,33	SHAPI	89401	AGUA AF 08/2018 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	K/I	27,00	RS	11,22	RS.	302,94	0,07%
7,34	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDAVEL, EN 254MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO AF 05/2022	м	26,00	R\$	7,20	RS	275,64	0,06%
7.35	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/20/2	NA.	28,00	RS-	15,47	RS	433,16	0,10%
7.56	SHAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORHEDIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 90/2022	ħ6	14.00	RS	22,25	PS.	311,50	0,07%
7.37	SINAPI	59449	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN SOMM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	38,00	R\$	25,56	RS	920,16	0.21%
7.38	SINAPI	89375	UNÃO PVC, SOLDAVEL DN 20VIM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORRECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2022	UND.	5,00	PS	17,00	RS.	102,00	0,02%



F.	PEDREIRAS/MA
Proc.	2311001/202 -
FLS.	241
Rub.	

PROPONENTE:	Profeitura Municipal de Pedresco - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiario Padri	to FNDE - Povoado Marianópolis no M	funicipio de Pedreiras - MA
incurrent and or	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta o	om Vestiário Padrão ENDE - Povoado	Managopolis no Municipio
IDENTIFICAÇÃOS	Pedroiros - MA		
EXCITE HOME	Projeto Basico do Conclusão de Construção de Quadra Coberta o Pedroinos - MA Poyado Marianópolis - Município de Pedroinos - MA		
ENDEREÇO: BASE DE PREÇOS /	Pedroicos - MA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	oEsdRiçÃo	UNID.	QUANT.		ALOR ITÁRIO	VAL	OR TOTAL	%
7.39	SIMAPI	69594	UNIÃO, PVC, SOLDAVEL, EN SOMM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORSECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UND	2,00	RS	57.39	Fis	114,78	0,03%
7,40	SINAPI	95471	VASO SANTARIO SIFONADO COMENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOLIÇA BRANCA SEM ASSELTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	CIND	2,00	PS	866,24	R\$	1,732,48	0,40%
7.41	SHAPI	95469	VASO SANTARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2018	UND	4,00	RS	343,64	RS.	1.374,56	0,32%
9.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R5	12.001,19	2,80%
5.1	SINAPI	00020088	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	5,00	R\$	3,21	R\$	16,05	0.00%
8.2	ORSE	504883	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 x 0.60 x 0.60M	CBNU	4,00	R\$	720,77	RS.	2,883,06	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 SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	6,00	R\$	57,09	Pc\$	342,54	#30.0
8.4	ORSE	504252	CAIXA SIFÓNADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	UND	4,00	FG	62,28	R\$	249,12	0,06%
85	SINAPI	69728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNITA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE DESCARDA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO, AF_08/2022	UND	14,00	R\$	13,50	R\$	189,00	0,04%
6.6	ORSE	109243	FOSSA SÉPTICA COM 03 ANÉIS Ø=1,00M E H=0,50M COM, FUNDO E TAMPA DE CONCRETO, COM SEPARADOR DE ANÉIS (COMPLETA)	UND	1,00	FLS.	905,77	R\$	905,77	0,21%
5.7	आध्या	69726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESSOTO PREDIAL, DN 40 MM, JANTA BOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DU RAMAL DE ESSOTO SANTÁRIO: AF_00/2022	UND	:3,00	PC\$	8,95	R\$	26,64	0.01%
5.8	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, EN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO, AF 08/2022	UND	6,00	FIS.	17,04	PS :	102.24	0.02%
8.9	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO, AF_DUZUZZ	UND	7,00	RS	32,45	RS.	227,15	0,05%



PE	DREIRAS/MA	
Prog. 2	31100/1202 ×	-
FLS	242	_
Rub.		_

PROPONENTE: Prefettura Municipal de Pedretos - MA			
CBJETO: Conclusão de Construção de Osodra Coberta o	com Vesturio Padril	ki FNDE - Povoado Marianopolis no M	unicipio de Podreiros - MA
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Basico de Construção de Construção de Pedrairas - MA	e Quadra Coberta co	om Vestiário Padrão FNDE - Povoedo	Marianépolis no Município
Fedgusas - MA			
ENDEREGO: Poyoada Marianópola - Municipio de Pedroitas			
ENDEREÇO: Poveado Marianópolis - Municipio de Pedroras BASE DE PREÇOS (ORSE SE 08/2022 - SBC MA 08/2022 - SEINA DATA BASE: SINAPI MA 08/2022 - Valores Sem Desoneros	FRA CE 027 -	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.		/ALOR IITÁRIO	VAL	ORTOTAL	%
8.10	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE HORIMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JENTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU PAMAL DE ESGOTO SAINTÁRIO, AF _08/2022	UND	10,00	R\$	12,60	PS	126,00	0.03%
8.11	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PAMAL, DE DESCARGA OU RAIMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF_08/2022	UND	5,00	R\$	59,94	PG .	259,70	0.07%
8.12	ORSE	501562	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIÁM = 100 X 50MM	UNIO	£,00	R5	56,95	PS	341,70	0,08%
8,13	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRECIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESCOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UND	8,00	R\$	24,07	Rd	192,58	0,54%
8.14	SINAPI	00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 *	UND	9,00	R\$	14,72	123	132,48	0,03%
8.15	SBC	1010776	SUMIDICARIO PREFABRICADIO CONCRETO 150 x 200cm	UND	1,00	R\$	3,428,49	R\$	3,428,49	0,80%
8.16	SINAPI	00011855	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PRETZAL	UND	1,00	Rå	21,17	PS	21,17	0.00%
B.17	ORSE	801525	TUBO PVC PIGIDO SOLDAVEL PONTA E BOLSA PI ESGOTO PREDIAL, D = 50	м	3,00	R\$	26,19	RI	84,57	0,02%
6.18	SUMP	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF_00/2022	M	35,00	R\$	41,48	R\$	1,451,80	0,34%
8,19	SHAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTRUADO EM RAMAL DE DESCARSA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	i.t	20,00	R\$	20,95	RS	419,00	0,10%
8 20	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARSA OU PAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO, AF_08/2022	м	17,00	R\$	27,49	RS	467,33	0,11%
5.21	SINAPI	56879	VALVULA EM PLASTICO 1º PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	นะเอ	9,00	R\$	10,50	R\$	94,50	0,02%
9.0			DRENAGEM PLUVIAL				Januari II	RS .	25,889,28	6,05%
21	SINAPI	94227	GALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 05/2015	M	72,00	RS	81,97	R\$	5,901,54	1,35%
9.2	SINAPI	69580	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 09/2072	м	20,00	Rd	112,64	R\$	2.252,80	0,53%
93	SINAPI	69590	JOELHO 80 GRAUS, PVG, SEHIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNÉCIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF, 08/2027	מאט	4,00	R\$	206,37	RS	625,48	0.19%



	DREIRAS/MA	21
Proc. 2	1100 1 1202	4
FLS.	243	_
Rub		=

	Prefeitura Municipal da Pedrair≅ - MA		
OBJETO	Conclusão de Construção de Quadra Cobecta com Vestiano Padri	ão FNDE - Privoado Marianópolis no M	funicipio de Pedreiras - MA
	Projeta Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta o Pedreiras - MA	om Vestiário Padrão FNDE - Poveado	Marianópolis no Município s
TO SECULIA CONTRACTOR	Pederas - MA		
ENCEREÇO	Poveado Morianópolis - Municipio de Pedreiras - MA		
ENDEREÇOS BASE DE PREÇOS	Pedreiras - MA Portecione Merionépolis - Menscipio de Pedreiras - MA Portecione de Marconépolis - Menscipio de Pedreiras - MA Portecione de Marconépolis - Menscipio de Pedreiras - MA Portecione de Marconépolis - Marconép	ENGARGOS SOCIAIS:	112,90%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND,	QUANT.		ALOR TÁRIO	VAL	ORTOTAL	15
9.4	ORSE	507752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDO TIPO ABACAXI, DNH150MM	UND	4,00	RS	100,97	RS	403,88	0,09%
9.5	SEINFRA	C4026	CAVALETA DE CONCRETO 20em x 20em CI TAMPA EM CHAPA DE ALUMINIO CORRUSADO	ρ	72.00	RS.	229,24	RS	16.505,28	3,85%
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220					PS	29.232.93	5,83%
10.1	ORSE	500391	CONDULETE EM ALUMNIO TIPO T DE	UND	5.00	RS	27,84	RS	139.20	0.03%
10.2	SBC	058009	CONDULETE DE ALLIMNIO TIPO	UND	5.00	RS	25,23	Rs	126.15	0.03%
		101000	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO "TA"	2.72	2000		-			3,000
10.3	ORSE	800032	DE 3/4*	UND	4;00	R\$	27,74	R\$	110,96	0,039
10.4	ORSE	509933	CONDUCETE EM ALUMINIO TIPO "XA" DE 3/4"	UND	1,00	R\$	36,15	PS.	36,15	0,019
10.5	CRSE	\$10793	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4° X 2° CM, EMBUTIR, P/ELETROCUTO	UND	16,00	R\$	16,30	R\$	260,80	0,069
10.5	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 107/015	anu	7,00	R\$	14,07	R\$	98,49	0,02%
10.7	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISCAADO, 2.5 MF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	м	190,00	R\$	4,63	Rs	879,70	0,215
10.8	SHAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450750 V. PARA GROUTOS TERMINAIS FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	м	820,00	RS	7,18	83	5 887,60	1,389
10.9	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 18 MMP, ANTI-CHUMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	14.00	RS	26,10	PS	365,40	0,099
10:10	ORSE	509968	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, SEÇÃO 35MMP, 450/ 750V / 70°C	M	41,00	75	55,63	RS	2.289,03	0,531
10.11	ORSE	500478	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVG	UNID	2,00	R\$	23.99	R\$	47,98	0,019
10.12	ORSE	500760	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E GAIXA PVC	UND	1,00	FIS	100,60	RS	100,60	0,025
10.13	SINAPI	91953	INTERRIPTOR SIMPLES (1 MODULO), 104/2504, INCLUMEDO BUPORTE E PLAÇA - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	7,00	R\$	29,64	Ri	206,66	0,000
10.14	GINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO É INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UND	5,00	RS	12,15	Ri	60,75	0,011
10,15	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2015	UND	5,00	RS	14,00	R\$	70,00	0,021
0.16	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 28A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 042016	UND	6,00	R\$	14,00	RS:	112,00	0,035
0.17	ORISE	507574	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	UND	2,00	R\$	452,53	R\$	905,86	0,215
10,18	ORSE	507875	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, PADRÃO NEMA IAMERICANO - LIMHA PRETAL 10KA	UND	1,00	R\$	452,45	R\$	452,45	0,11



1	PEDREIRAS/MA
Proc.	20010001 1202 5
FLS.	299
Rub.	

	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO	Conclusão de Construção do Quadra Coberta com Vestiário Padri	to FNDE - Poveado Marianapolis no Mi	unicipio de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta o	om Vestiário Padrão FNDE - Poveado :	Marianopalis na Municipio d
The second second	Pedreras - MA		
ENDEREÇO	Pedreiras - MA Poytado Marimópolis - Municipio de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO BASE DE PREÇOS	Pedreiras - MA Povisedo Marianópolis - Musicipio de Pedreiras - MA ORGE SE 08/2022 - SBC MA 08/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 08/2022 - Valetro Sem Desongração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,50%

ITEM	REFERÊNCIA	cópigo	DESCRIÇÃO	LHID.	QUANT.		ALOR ITÁRIO	VAL	ORTOTAL	%
10.19	SBC	064819	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB (30mA) TETRAPOLAR 1254.	UND	1,00	RS	939,52	RS	939,52	0,22%
10.20	ORSE	\$12226	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNITORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNITORES - REV 01 00/2022	UND	1,00	RS	1.022,45	R\$	1,022,45	0.24%
10.21	ORSE	512223	OLADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	LIND	1,00	RS	637,99	RS	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. AE 122015	м	22,00	R\$	17,15	R\$	377,30	0,09%
10.23	SINAPI	91871	AF 12/2015 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DE 25 MM (3/47), PARA CIRQUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	32.00	Rs	15,14	RS	420,45	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 12/2021	м	22,00	RS	17,99	RS	365,78	a.ce%
10.25	SBC	061066	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4*	M	76,00	RIS.	32,03	R\$	2.754,58	0,64%
10.26	SBC	061067	ELETRODUTO GALVANZADO NER 5597 25mm 1°	M	17,00	FIS	37,38	R\$	635,45	0,15%
0.27	SBC	001069	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5507 40mm 1.1/2**	М	34,00	RS	55,66	R\$	1.888,70	0,44%
0.25	SBC	060152	LUMNARIA FLUORESCENTE DUPLA 2x40W COMPLETA COLOCADA	UND	5,00	R\$	793,44	FIS	4.760,64	1,11%
10.29	SBC	060215	LUMNARIA FLUORESCENTE 1×40W EMBUTIDO	UND	1,00	R\$	396,33	R\$	398,33	0,09%
10.30	\$8C	060051	LLIMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO	UND	15,00	RS	189,88	R\$	2,549,70	0,67%
11.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					RS	4.118,02	0,96%
11.1	ORSE	\$00666	CARA DE PASSAGÉM 10X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO CONECTOR PARA HASTE DE	UND	5,00	R\$	112,57	R\$	562,85	0,13%
11.2	DRSE.	S00681	ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV 02 (10/2021)	UNID	12,00	745	7,35	RS	88,20	750,0
11.3	SHAPI	90973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM*, NÃO ENTERRADA, CÓM ISCLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122017 HASTE DE ATERRAMENTO SIS PARA	íA.	24,00	R5	70,25	R\$	1 696,00	0.39%
11:4	SINAPI	96985	SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF 12/2017	UND	5,00	R\$	119,86	RS	599,40	0.14%
11,5	SIMAPI	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ½) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017.	LEND	18,00	RS.	61,34	PS	1.104,12	0,26%
11.6	SEINFRA	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 35MAZ	UND	5,00	RS	15,49	R\$	77,45	0.02%



-	PEDREIRAS	S/MA
Proc.	2311001	/202 2
FLS.	245	
Rub.	سال ا	

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Guadra Coberta com Vestiario Padr	ão FNDE - Povoado Marianopolis no M	unicipio de Pedreiros - MA
IDENTIFICAÇÃO	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Cuadra Coburta o Pedreiras - MA	om Vestiorio Padrão FNDE - Poroado	Marianopolis no Municipio d
ENDEREÇO:	Povcado Marianópolis - Municipio de Pedreiros - MA		
BASE DE PREÇOS /	ORSE SE 00/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 -	ENCARGOS SOCIAIS:	112.90%
DATA BASE	SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	8Dt	22.76%

пен	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		ALCIR ITARIO	VA	LOR TOTAL	%
12.0			SERVICOS DIVERSOS					R\$	51,047,47	11,92%
12.1	ORSE	S03715	ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, FIO 12 BIWG CJB MIM, FIXADO EM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO IDXIOX250 CM (PONTA RETA) À CADA 2.00 M, ALTUTA ÚTIL 2.00 M.	N2	147.00	PG	158,49	R\$	20.358,03	4,75%
12.2	ORSE	£11532	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N. 12 MALHA 2° E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	MZ	4,00	RS	503,67	R\$	3,614,68	0,84%
12.3	ORSE	\$10759	BANCADA EM GRANTO CINZA ANDORINHA PARA LAVATORIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2CM. LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO	MZ	2,40	R\$	535,92	R\$	1.285,21	0,50%
12.4	ORSE	603226	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARIMADO, SEM ENOCISTO, PINTADO COM TINTA ACRILICA, 2 DEMÁOS	м	4,80	R\$	225,15	R\$	1.080,72	0,25%
12.5	ORSE	813114	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/4*, JACKWAL OU SIMILAR	UND	2.00	R\$	244,60	R\$	459,20	0,11%
12.6	ORSE	613113	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L-BOCM, D-1 1/4*, JACKWAL OU SIMILAR	UND	00,6	RS	270,39	R\$	2,163,12	0,51%
12.7	SBC	190058	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINO	1/12	4,50	R\$	423,57	R\$	1.905,07	0,45%
12.0	GEINFRA	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,60M, ESP., 18MM	СІ	1,00	RS	10 (89,88	R\$	10.689,88	2,50%
12.9	SEMPRA	C1349	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	725	4:290,50	R\$	4.290,50	1,00%
12.10	SEINFRA	C1351	ESTRUTURA METALICA PI REDE DE VOLEY	CI	1,00	RS	2.604,71	R\$	2,604,71	0,61%
12.11	ORSE	502266	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	M	2,90	R\$	88,06	R\$	255,37	0,06%
12.12	ORSE	802450	LIMPEZA GERAL	M2	881,56	RS	2,68	R5	2,308,98	0.54%
		1 2	Custo TOTAL com BDI incluso		-3,			RS	428,154,98	100,000%

Rayano Ribeiro Galvão Engenheira Civil CREA - MA 111 789 034-1

PEDREIRAS/MA
Proc. 23 (1 ©) /202 2
FLS. 246
Rub. 4

112,90% ENCARGOS SOCIAIS PROPONENTE Prateriora Municipal de Pedrajna - MA

OBJETO: Conclusão de Comunida de Pedraja Coberta com Vestida Padrão FNDE - Poveado Mariambpola no Municipio de Pedranas - MA

IDENTIFICAÇÃO: Proyeto Basico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestida Padrão FNDE - Peveado Mariambpola no Municipio d

ENDEREÇÕO: Proyeto Basico de Conclusão de Pedrafes - MA

BASE DE PRECOS / DATA

ORSE SE 00/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINÁPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ. 08-184-2530001-49

				ME	MEMÓRIA DE CÁLCULO	CÁLCULC	0					
MEN	REFERÊNCIA	copico	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	сомря (м)	LARG. (M)	AREA(M)	РЕНИМЕТЯО	VOLUME	ALTURA (M)	TOTAL
103			SERVICOS PRELIMINARES									
*	ORSE	5,00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA ACO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 01: 01:2022	M2							9	8,00
			PLACA DE CBRA EN CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 97. OVEGZ			3,00					2002	6,00
DE .	SINAPI	93684	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AS OLDOSE	M2								12.00
			EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILÁRIO AF 04/2018					12,50				12,00
1.3	SEINFRA	C2851	INSTAL ACCES PROVISORIAS DE AGUA	DND				0				1.00
			INSTALAÇÕES PROVISÕRIAS DE AGUA		1,00							100
**	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÔRIAS DE LUZ.	CNND								1,00
			INSTALAÇÕES PROVISÕRIAS DE LUZ. FORÇA,TELEFONE E LÓGICA		1,00							1,00
2.0	- 10 March		PARROE E PAURIS	OSCILLATION OF THE PERSON								
72	PRÓPRIA	COMP-072081	ELEMENTO VAZADO DE CO 40x40x7 cm. ASSENTADOS C ARGAMASSA DE CIMENTO I TRACO 1:3	742								6,00
			ELEMÊNTO VAZADO DE CONCRETO #DAEDT om, ASSENTADOS COM TRGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1.3					6,00				6,00



MEMORIA DE CALCULO 15/125

PEDREIRAS/MA
Proc. 23(1001/202_2
FLS. 247
Rub. ______

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 08-184 125/00011-49

PROPONENTE: Profodura Municipal de Pedratras - MA		
CBJETO I Conclusão de Communção de Quadra Cotaria com Vestiário Patrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA		
INSERTIFICAÇÃO: Projeto Esisto de Constituado de Construção de Quadra Coberta com Vestario Padrão FNDE - Porcado Mariandipolis no Munistipio de Pe	58 - MA	
ENDERECO: Povoado Martambolis - Município de Pedreiras - MA.		
1	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
BARE ORSE SE DEZGEL - SBO MA GEZGE - SEINFRA CE OFF - SINAFI MA GEZGE - VENDER SEE DESCREENCE - SE	HOB	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

DESC	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
COMENTO TIPO "VENEZIANA",	COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA". DIM: 40 X 40 X BGM
CAO X 9CM	COROGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA". DIM: 40 X 40 X 90M
RIAS	ESQUADRIAS
AN MADEIRA COMPENSADA N, USA, SEMI-OCA, 1.00 X 2.10 M. VE BATENTES E FERRAGENS	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANBLA), USA, SEMI-OCA, 1.00 X 2.10 M. NOLUSIVE BATENTES E FERRAGENS
EM MADEIRA COMPENSADA N, LISA, SEMHOCA, 1.00 X 2.10 M, VE BATENTES E FERRAGENS	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMHOCA, 1:00 X 2:10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS
E MADEIRA PARA FINTURA, SEMI- VE OU MEDIAI, 80X210CM. URA DE 3,62M INCLUSO AGAS - FORMEDIMENTO E	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,65M, INCLUSO DOBRADAÇA S- FORMEOMENTO E INSTALACAO A P. DROMS
SÉ NADÉBRA PARA PINYURA SEMI- VO UMEDIA, BOXZADOM, URA DE 3,5CM, INCLUSO NCAS - FORNECIMENTO E CAO, AF ORZOTS	PÜRTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI- OCA (LEVE CO MEDIA), BOXTOCM, ERPESSURA DE J.COM, INCLUSO GOBRADIÇAS - FORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO. AF OSTOIS
COMPLETA DE MADGIRA 1	PORTA COMPLETA DE MADGIRA 1 PL. 0.8042,19m
PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 PL 0.60×2.10m	LETA DE MADE



MEMORIA DE CÁLGARO 13 / 129

PEDREIRAS/MA
Proc. 23 100 | /202 2
FLS. 248
Rub. ____

ENCARGOS SOCIAIS: PROPONENTE; Prefetura Municipal de Patreira. MA

OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coborta com Vestitirio Patrão FNDE - Povoado Mariamópolis no Município de Pedroiras - MA

OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestitirio Patrão FNDE - Povoado Mariamópolis no Município de Pedrairas - MA

ENDENTIFICAÇÃO: Povoado Mariamópolis - Município de Pedreiras - MA

BASE DE PREÇOS / DATA ORSE BE DEZOZ - SBC NA 08/2022 - SBC NA 08/20

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ. 06. 154.315/0001-49

	TOTAL	2,00	2.00		409,10	409.10	328,00	328,00
	ALTURA (M) T							
	ALTU							
	VOLUME							
	PERINGTRO							
	ÁREA (M1)					409,10		328,00
	LARG. (M)							
YLCULO	COMPR. (M)							
MEMÓRIA DE CÁLCULO	CUANTIDADE		5,00					
MEN	OND.	QMT			M2		M2	1
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	NIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI- OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, BIXZ10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FUNO. FORNECIMENTO E NISTALAÇÃO.	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEJM- OCA (LEVE CO MÉDIDA), PADRACA POPULAR, BOXZIGOM, ESPESBURA DE 3,5CM TENS INCLUSOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA FORM EXECUÇÃO DO FURDO. FORM EXECUÇÃO DO FURDO. AE 12/2019	REVESTIMENTOS	EMBOÇO CI ARGAMASSA DE DIMENTO E ARRIA SI PENERAR TRACO 1:1	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:7	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLAÇAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMERRÓDES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO ACI, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAJOR QUE 5 MZ NA ALTURA INTERA DAS PAREDES, AF_06/2014	REVESTIMENTO CERANICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 2000 GM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE S MZ NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF, 08/2014
	000000	100ssq.		100	03246		Spentes	
	REFERENCIA	SINAPI			SEINFRA		ORSE	
	ITEM	* -		0 11	1.1		3	



PEDREIRAS/MA
Proc.241100 1/202 2
FLS. 249
Rub. _____

ENCARGOS SOCIAIS: BDR PROPOMENTE: Prefeture Abunicipal de Pedreiras - MA

OBJETO
Conclusão de Construção de Construção de Candra Com Ventiano Padrão FNDE - Poveado Mariandpole no Aluricipio de Pedreiras - MA

IDENTIFICAÇÃO: Projeto Basico de Construção de Construção de Candra com Ventiano Padrão Padrão FNDE - Poveado Mariandpole no Aluricipio de Pedreiras - MA

ENCERÇO: Poveado Mariandpole - Michigipio de Pedreiras - MA

BASE DE PREÇOS / DATA
CROSE SE DOZOZZ - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - BINAPU MA 09/2022 - Valores Sem Desonoração

ENSER

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ. 05.184.253.0001.49

A) TOTAL	81/10	81,10		633,20	633,20	633,20	633,20	195,40	195,40
ALTURA (M)									
VOLUME									
PERUNETRO									
AREA (M.)		81,70	Spirit Sample		833,20		633,20		195,40
LARG. (M)			The second second						
COMPR. (M)			Mary Park						
GUANTIDADE									
UNIO.	SE			M2		M2		FW 2	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDE, 10.X 10.CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE RECILLARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 64	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X.10 CM, EUZABETH, UNHA LUX NEVE, APUCADO COM ARROMANSSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO.) EXCLÚSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE DU EMBOÇO - REV 04	SCOSE	LASTRO DE BRITA GRADUADA APILOADA E=10CM	LASTRO DE BRITA GRADUADA APILOADA E=100M	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12.0 CM, AF 04.2022	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONGRETO ARMADO, PCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12.0 CM. AF. 04/2022	PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES O:	PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES C/ CIMENTADO ENSCM
dópido	504440			208362		103913		804889	
REFERENCIA	ORSIE		2000	ORSE		SINAPI		CRSE	
ITEM	3		5.0	6.1		12.21		6.3	



PEDREIRAS/MA
Prog. <u>2311001</u> /202<u>2</u>
FLS. <u>250</u>
Rub. <u></u>

PROPONENTE: Pretecura Municipal de Pedminas - MA		
OBJETO: Conclusão de Censtrução da Quadra Coberta com Vestidao Padrão FNDE - Porcado Mentanópola no Município de Pedroinas - MA		
IDENTRICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Cobetta com Vestiário Padrão FNDE - Poycado Mariandpolis no Município de Pestro	- MA	
ENDERECO: Pousado Mariandosia - Municipio de Pedreiras - MA		
1 0	ENGARGOS SOCIAIS:	112,9016
Sec.	iide	22,36%

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ 05.154 2530001-49

	TOTAL	627,06	627,05	62,50	62,50		647,20	647,20	360,00	00,095
	ALTURA (M)									
	VOCURE	-3					4			
	PERUMETRO									
	AREA (MT)		627,05		62,50			847,20		360,000
	LARG (M)						i			
SÁLCULO	COMPR. (M)									
MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE									
MEM	OWD.	M2		M			M2		×	
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS.	JUNTA SERRADA, SEÇÂO TRANSVERSAL DIN. 5 x 10 A 40MM, INDLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE MBT OU SIMILAR.	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM 5 X 10 A 40MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE MBT OU SIMILAR	REVESTIMENTO GERAMICO PARA PISO GOM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES SKAS OM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 MZ. AF DOZO14	REVESTIMENTO CERANICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMULTADA EXTRA DE DIMENSÓES SECIS OM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2014	PINTURA	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ADRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF 06/2014	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA. POLLESPORTIVA CON TINTA ADRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_063021	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POULESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APUICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021
	CODIGO	\$12785		SB7248S			\$8183		\$1025645	
	REFERÊNCIA	ORSE		3880			SINAPI		ORSE	
	WEW	7 2		9.6		0.0	13		6.2	



MEMBERS DE CALCULO 177/139

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311 00 /202 2
FLS. 251
Rub. 222 80097

PROPONENTE! Preform Aunicipal de Pedrema - MA		
IDENTIFICAÇÃD Projeto Básico de Conditudão de Construção de Quadra Coberta com Vasitário Pilotão FNDE - Povoado Martendodia no Município de Pedr	na - MA.	
ENDERECO: Povesto Marianopolis - Municipio de Podrains - MA.		
CRAFT SE CHUMOS, SEC MAN OF	ENCARGOS SOCIAIS:	112,9016
AND THE PRINTERS	COS	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 05:184.253/0001-49

TOTAL	88.60	88,50	1:114,00	1.114,00	1,114,00	1,114,00	847,20	847,20	480,00	480,00
ALTURA (18)										
VOLUME (M3)	- *									
PERINBTRO (M)										
AREA (MT)		B.83		1,114,00		1,114,00		647,20		480.00
LARG. (M)										
COMPR. (M)										
QUANTIDADE										
CINN	MZ		MZ		₩2		MZ		215	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	EMASSAMENTO DE SUPERFICIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAOS DE MAISA ACRILICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	EMASSAMENTO DE SUPERFICIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÁCS DE MASSA ACRILICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 30 MICRA C'ARVÓLVER	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CAREDNO SO MICRA CIREVOLVER	PINTURA CLPRIMER EPOXIEM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MIGRA CIREVÓN VER	PINTURA C. PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMÁCS. AF 06/2014	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINTURA DE DEMARCACAO EM PISO DE QUADRA POLJESPORTIVA	PINTURA DE DEMARCACAO EM PISO DE CUADRA POLLESPORTIVA
содор	508024		C1281		02040		5884895		180238	
REPERÊNCIA	ORSE		SEINFRA		SEINFRA		ORSE		SBC	
MEN	6.3		6.4		NO.		to td		6.7	



MEMORIA DE CÁLCULO 18/119

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311 001 /202 2
FLS. 252
Rub. 8

ENGARGOS SOCIAIS: PROPONENTE: Proteina Municipal de Pedrairas - MA.

CRUÉTO: Carclus de Construção de Cuistrução de Cuadra Com Vestiário Padrão FNDE - Pevoado Mariandpolas no Municipio de Pedrairas - MA.

IDENTIFICAÇÃO: Projeto Balsão de Construção de Cuadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Pevoado Mariandpolas no Municipio de Pedrairas - MA.

ENDERGO: Peroado Mariandpolas - Municipio de Pedrairas - MA.

BASE DE PREÇOS! DATA GORSE SE DEZOZZ - 88C MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 06/2022 - Válores Sem Desceneração.

BASE:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNCIPAL DE PEDREIRAS CNPJ. 08 184 253 0001 48

						R	ub.			=
	TOTAL	476,00	476,00		4,00	8,4		12.00	12,00	
	ALTURA (M)									
	VOLUME				T					
	PERMINETRO									
	AREA (M)		476,00							
	LANG. (M)									
SÁLCULC	COMPR. (M) LANG. (M)									
MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE					8			12,00	
MEN	UNIO	342			ONU			QNO		1
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PINTURA FVA 2 DEMAOS PAREDES EXTERNAS	PINTURA PVA Z DEMAOS PAREDES EXTERNAS	INSTALAÇÕES HIDRAÜLICAS.	ADAFTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN ZOMM X. 1/Z., INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	ADAPTADOR CURTO COM BOLBA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, BOLDÁVEL, DN SOMM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁQUA - FORNECIMENTO E	INSTALAÇÃO, AF_06/2022	ADAFTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 344, MSTALADO EM RARAL CU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, OSTRIZZ	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN ZSMM X 3.44, INSTALADO EM RAMAL CU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FÓRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, OSTOZZ	
	CÓDIGO	180192			89376			89383		
	REFERÊNCIA	SBC			SINAPI			SINAPI		
	ITEM	85 65		7.0	12			7.2		



PEDREIRAS/MA
Proc. 2811001 /202 2
FLS. 253
Rub. ______

112,90% ENCARGOS SOCIAIS: PROPONENTE! Presentura Municipal de Pedretras - MA.

DRAUTO! Corretado de Construyão de Quadra Coberta com Vestiario Padrão FNDE - Povosdo Marianopolis no Municipio de Padretras - MA.

DRAUTO! Corretado de Construyão de Quadra Coberta com Vestiario Padrão FNDE - Povosdo Marianopolis no Município de Padretras - MA.

ENDRALGO: Povosdo Marianopolis - Município de Padretras - MA.

BASE DE PREÇOS; Povosdo Marianopolis - Município de Padretras - MA.

RASE DE PREÇOS; DATA ORDES SE DA AGOZOZ - SEIDENA CE 027 - SINAPI NA DRAOZ. - Valores Sem Desoneração.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ. 08 184 253 0001-49

	TOTAL	9,00	4,00	4,00	90,4	2,00	2,00
	ALTURA (M)						
	VOLUME						
	PERIMETRO						
	AREA (M1)						
0	LARG. (M)						
SÁLCULO	COMPR. (M)						
MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE		4,00		4,00		2,00
MEN	UNID.	250		CND		GND	
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 52MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROBGA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X.1, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 60MMX 1112, INSTALADO EN PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_CEZOZZ	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM X 1.12, INSTALACO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ÓSCIOZO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 80 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, PORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 98/2022	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC. SERIE R, ÁGUA PLLVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_062022
	001000	88 563		96958		89546	
	REFERENCIA	ITANIS		SINAPI		SINAPI	
	ITER	7,		7.4		7.6	



MEMORIA DE CÁCCIDO 19/124

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001 /202 2
FLS. 294
Rub. ______

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ. OS 184,253,0001-40

Commusão de Quadra Coberta com Vestido Padrão PNDE - Povoado Manacópolis no Município de Pedreiras - MA de Conclusão as Construção de Quadra Coberta com Vestiario Padrão FNDE - Povoado Manacópdia no Município de Pedreiras - MA

4 5000	THENCHOOS SOUTHES	112,90%
ē.	(ACR	22,36%

TOTAL	2.00	2,00	1,00	1,00	10,00	10,00	3,00	3,00
ALTURA (NO								
0000								
OM								
AREA (M1)								
LARG. (M)								
COMPR. (M)								
GUANTIDADE		2,00		1,00		10,00		3,00
UNID	OMD.		CNN		OND		OWN	
DESCRIÇÃO DOS EERVICOS	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC. SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORMEGIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_OSTOZZ	BUCHA DE REDUÇÃO, FVC. SOLDÁVEL, DN ADMIX X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_DG/2022.	CAMA D'AGUA EM FIBIRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPCORTE CAP. 3000 LITROS	GADA D'ÁGUA EM FÍBHA DE VÍDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3,000 LITROS	ENOATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 127 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122013	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122013	ADAPTADOR PVC RIGIDO SOLDÁVEL CI FLANGE E ANEL, PI CAIXA CYÁQUA DIÁM * 255M X 344"	ADAPTADOR PVC RIGIDO SOLDAVEL CI FLANGE E ANEL, PrCAIXA D'ÁGUA DIÁM = ZEMM X 3/4"
copido	103893		501430		78858		501067	
REFERÊNCIA	SINAPI		ORSE		SINAGE		ORSE	
ITEM	100		12		8,7		6.1	



MEMORIA DE CALCULO 207139.

PEDREIRAS/MA
Proc. 231100 1/202 1
FLS. 255
Rub. 4

ENCARGOS SOCIAIS: OBJETO Conclusão de Construção de Quedra Coberta com Vestidro Pacitão FNDE - Povoado Mariandpola no Município de Padreiras - MA
IDENTIFIÇAÇÃO: Projeto Blatico de Conclusão de Pedreiras - MA
ENDEREÇO: Povoado Mariandpolas - Manicípio de Pedreiras - MA
BASE DE PREÇOS / DATA ORSE SE CAZOZZ - SEC MA 09/2022 - SEC PROPOMENTE: Prefetura Municipal de Pedreiras - MA

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ. 06.184.252/0001-40

	TOTAL	2,00	2,00	11,00	11,00	6,00	6,00	8,00	6,00
MEMÓRIA DE CÁLCULO	ALTURA BIN								
	VOLUMB								
	PERIMETRO								
	AREA (Mr)								
	LARG, (M)					"			
	COMPR. (M)			-					
	QUANTIDADE		2,00		8.11		6,00		00°#
	UNID.	CMD		QNS		QND		ONO	
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	ADAPTADOR PVC RIGIDO SOLDAVELIC/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÁM = BOMM X 112"	ADAPTADÓR PVC RIGIDO SOLDAVEL.C. FLANGE E ANEL, PI CAIXA D'ÁGUA DIÁM = SOMM X-11/2*	JOELHO 80 GRAUS, PVG, SOLDÁVEL, DN 26MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	JOETHO RO GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUÇÃO DE ÁGUA - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_OGRADOZ	JOELHO 80 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF DEZOZZ	JÓELHŐ 80 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 92/2022	JOELHO 80 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE DICHOS	JÖELHÖ GÖ GRAUS, ÞVC. BOLDAVEL, DN SOMM, INSTALADO EM FRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 092022
	cópico	80,1090		89408		89482		10988	
	REFERENCIA	ORSE		SINAPI		SINAPI		SINAPI	
	ITEM	7.10		12.		2,172		7,13	



MEMORIADE CÁLCULO 21/129

MEMÓRIA DE CALCULO 23/129

PEDREIRAS/MA
Proc. 23 100 /202 2
FLS. 256
Rub. _____

ENCARGOS SOCIAIS; BDI; PROPONENTE: Preteitura Manicipal de Pedrairas - MA
OBJETO: Conclusão de Containa Coberta com Vestiário Pacha Provoado Marianópolis no Municipio de Pedrairas - MA
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Constitução de Guadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Mananópola no Municipio de Pedrairas - MA
ENDERGOS (Projeto Básico de Constitução de Guadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Mananópola no Municipio de Pedrairas - MA
ENDERGOS (DATA) ORSE SE 05/2022 - SEC MA 08/2022 - SEN FRA CE 027 - SINAPI NA 08/2022 - Valores Sem Desconeração
BASE.

ESTADO DO MARANHÃO. PREPEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 00: 184.2530001-48

	TOTAL	2,00	2,00	4,00	4,00	16,00	16,00	4,00	4,00	2.00	2.00
MEMÓRIA DE CÁLCULO	ALTURA, CM										
	VOLUME										
	PERIMETRO										
	AREA DATS							t.			
	LARG. (M)										
	COMPR. (M)										
	QUANTIDADE		2,00		4,00		16,00	**** ***	4,00		2,00
	UNID.	CND		CMD		ONO		GND		OM2	
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	COBLCHO 30" PVC RICHDO SOLDÁVELL COBJCHA DE LATÃO, D= 25MM X 12"	JOELHO 80° PVC RIGIDO SOLDAVEL C'BUCHA DE LATÃO, D= 20MM X 1/2"	JOELHO DE REDUÇÃO 30° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRÓM DIÁM = 32 X 25MM	JOELHO DE REDUÇÃO 50° DE PVC RIGIDO SOLDÂVEL, MARROM DÍÂM = 32 X 25MM	JOELHO 30" PVC RIGIDO SOLDÁVEL.	CRUCHA DE LATÃO, D# 20MM X 1/2*	ELIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÂVEL. DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AQUA «FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_OKRO22	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÂVEL, DN 4DMM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_OB/2022	LUVA DE REDUÇÃO, PVC. SOLDĀVEL, DM SOMM X 28MM, INSTALADO EN PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	LUVA DE REDUÇAO, PVC. BOLDAVEL, DN SOMM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014
	copido	\$04864		501148		504964		89433		82528	
	REFERÊNCIA	ORSE		ORSE		ORSE		HAVIS		SINAPI	
	ITEM	7,14		7.16		7,15		71.77		00 7-	



PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001 /202 <
FLS. 251
Rub. ______

PROPONENTE!! Prefinitura Municipal de Pedrairas - MA

OBJETO: Corclissé de Construção de Cuadra Coberta com Vestidro Padrão FNDE - Povcado Maniariopolis no Município de Pedrairas - MA

OBJETO: Corclissé de Construção de Cuadra Coberta com Vestidro Padrão FNDE - Povcado Maniariopolis no Município de Pedrairas - MA

ENDERGO: Povcado Maniariopolis - Município de Pedrairas - MA

BASE DE PREÇOS / DATA

ORIGE DE PREÇOS / DATA

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ, OS 184 253/0001-49

	TOTAL	4,00	4,00	8,00	8,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	ALTURA (M)										
	VOLUME										
	PERIMETRO										
	AREA (MY)										
	LARG. (M)										
ALCULC	COMPR. (M)									14	
MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE		4,00		a,00		2,00		2,00		2,00
MEM	UNID.	gyn		OWD		GND		CNU		UND	
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	LUVA, PVQ, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL, DU SUB-RAMAL DE AGUA -FORNEGMENTO E DISTALAÇÃO. AE DAGOS.	LUVA, PVC. SCILDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 062022	LUVA SOLDÄVEL E GOM ROSCA, PVC. SOLDÄVEL, DN 26MM X 3/4., INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL DE ÁGUÁ - PORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO.	LÜVÄ SÖLDÄVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÄVEL DN SYMM X 94, INBTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF OSIZOZ	REGISTRO DE GAVETA CIDANOPLA GROMADA De 25mm (1")	REGISTRO DE GAVETA OCANOPLA CROMADA D= 25mm [1]	REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA GROMADA DE 40mm (1 1271)	REGISTRO DE GAVETA OCANOPLA CROMADA D# 40mm (1 1/21	REGISTRO DE GAVETA CIOANOPLA GROMADA D= 16mm (1/2")	REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA De 15min (1/21)
	copido	880.08		98008		C2167		C2169		02185	
	REFERÊNCIA	REFERENCIA		SINAPI		SEINFRA		SEINFRA		SEINFRA	
	ITEM	60 77 10		7.20		7.21		7.22		7.23	



MEMORIA DE CALCULO 217 (29

MEMBRIA DE CALCUTO 24 / 128

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/100/ /202_2
FLS. 258
Rub. ____

PROPONENTE: Prefetura Manicipia de Pedreiras - MA

CRUÉTO: Conclusão de Construção de Caustra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Porcedo Manishopoles no Município de Pedreiras - MA

IDENTIFICAÇÃO: Projeto Estado de Construção de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Porcedo Manishopoles no Município de Pedreiras - MA

ENDEREÇO: Porcedo Mariandooles - Município de Pedreiras - MA

BASE DE PREÇOS / DATA

CRESE SE DE COZOZ - SEO MA DE 2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA DE 2022 - Valores Sem Descrieração

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CHPJ. 06.184.253/0001-49

	TOTAL	2,00	2,93	800	6.00	8,00	2,00	8,00	9,00
	ALTURA (M)								
	VOLUME								
	PERINETRO								
	AREA (MT)								
	LARG. (M)								
YLCULO	COMPR. (M)								
MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE		2,00		B,00		00°s		9,00
MEM	'GIN'N	GNO		0.45		QND		GNU	
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REGISTRO DE GAVETA CICANDPLA GROMADA De 20mm (\$14")	REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA De 20mm (347)	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO. ROSGÁVEL 34". COM ADAGAMENTO E CANORLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_DRIZOZ1.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 34°, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 082021	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 26MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 062022	TE PVC. SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, D6/25/22	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022
	CODIGO	C2168		85886		88388		89623	
	REFERÊNCIA	SEINPRA		SINAPI		SINAPI		SINAPI	
	ITEM	7.24		7,25		7.26		7.27	



PEDREIRAS/MA
Proc. 23 1100 | 1202 2
FLS. 25 9
Rub. ______

ENCARGOS SOCIAIS: PROPONENTE: Prefeture Municipal de Pedrainas - MA
OBLIETO: Corrolles la de Construção da Culadra Coberta com Vetilado PROE - Povoado Manterópola no Município de Pedrainas - MA
OBLIETO: Corrolles la de Construção da Culadra Coberta com Vetilado FNDE - Povoado Martarópolas no Município de Pedrainas - MA
ENDEREÇO: Povoado Mariameçois - Município de Pedrainas - MA
BASE DE PREÇOS7 DATA ORBE SE DEZO22 - SBC MA 69/2022 ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ. 08.184.2530001-49

	TOTAL	4,00	4,00	4,00	4.00	2,00	2,00	8,00	8,00
	ALTURA (M)								
	VOLUME								
	PERIMETRO (M)								
	AREA (MT)								
	LARG (M)								
CÁLCULC	COMPR. (M)								
MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE		4,00		4,08		2,00		8,00
MEN	UNID	ONO		GND		GND		OND	
	DESORIÇÃO DOS SERVIDOS	TE, PVC, ROLDÄVEL, DN SOMM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ÓSIZOZZ	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 26MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP 06/2022	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2022	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN SONM X 40MM, NSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALADO AGO AP 06/2022	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN SOMM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF ORIZOZ2	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 12" OU SI4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AR. 197013	TORNERA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 34", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013
	copico	89625		89622		92568		90506	
	REPERENCIA	SNAPI		SINAPI		SINAPI		SINAP	
	ITEM	14 20		7.29		05.7		7.31	



MEMÓRIA GECÁLCIAIO 25/129

Concituato de Construção de Quedra Coberta com Vestitario Padrão FNDE - Poropão Mariamópolis no Município de Pedranas - MA. Projeto Básico de Concituato de Construção de Quadra Coberta com Vestiero Padrão FNDE - Povoado Mariamópolis no Município de Pedreinas - MA. Porcedo Mariamópolis - Município de Pedreinas - MA. PRCEONENTE; Prefeture Manicipal de Pedrahas - MA

CBUETO: Conclus de de Construção de Quadra Coberta com Vestiano Padrão FNDE - Povoado Marianòcolis no Municipio
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Bassos de Conclusão de Construção de Guadra Coberta com Vestiato Padrão Padrão FNDE - Povoado Mariando
ENDEREÇO: Povoado Marianopolis - Manícipio de Pedrairas - MA

BASE DE PREÇOS / DAYS SE DE OSZUZZ - SBC MA 69/2022 - SEINFRA CE 027 - SINARI MA 69/2022 - Valores Sem Desonanção
BASE:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.153/0001-49

	TOTAL	1,00	1,8	27.00	27,00	38.00	38,00	28.00	28,00
	ALTURA (M)								
	VOLUME								
	PERIMETRO								
	AREA (MT)								
	LARG. (M)								
ALGULO	COMPR. (M)				27,00		38,00		28.00
MEMÓRIA DE CÁLCULO	GUANTIDADE		1,00						
MEN	UMD.	QNO		32		2		E	
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TORNEIRA DII BÖIA REAL, ROSOÄVEL, SIAT, FORNECIDA II INSTALADA EM RESERVACÃO DE ÁGUA, AF 007016	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL 347, FORHECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF 08/2018	TUBO, PYC, BOLDÁVEL, DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_D672022	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, MSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - PORHECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	TUBO, PVC. SOLDÁVEL. DN.ZBMM. MSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. DICTOZ	TUBO, PVC, BOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM. INSTALADO EM PRUNADA DE ÁGUA. FORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO. AF DATOS?	1080, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 09-202
	copico	194794		1 09:60		89446		89447	
	REFERENCIA	SilvaPi		SINAPI		SINAPI		SINAPI	
	ITEM	7,32		87		7,34		7.35	



PEDREIRAS/MA
Proc. 23 11 00 1202 2
FLS. 20 1
Rub. ________

PROPOMENTE: Prentitura Manicipal de Pedreiras - MA

OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Octesta com Vestidire Padrão FNDE - Pevoado Manaropolis no Municipio de Pedreiras - MA

OBJETO: Conclusão de Construção de Construção de Caratrução de Pedreiras - MA

ENDERÇO: Porcedo Manaropola - Municipio de Pedreiras - MA

RASE DE PREÇOS (PATA). ORASE SE DEZOZ - SBO MA DEZOZ - SEINFRA DE 027 - SINAFI MA DEZOZ - Valoras Sem Desoneração

BASE:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 05/184/2530001-48

	त्रं	14,00	14,03	36,00	36,00	6,00	8,9	2,00	2,00
	TOTAL								
	ALTURA (M)								
	VOLUSTE								
	PERINETRO (M)								
	AREA (183)								
	LARG. (M)								
CÁLCULC	COMPR. (M)		14.00		36,00	iw			
MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE						6,00		2,00
MEM	CIND	2		×		GWD		CAND	
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF DIJO22	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF OSIGOZ	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 047022	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN SOMM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 062022	UNIÃO, PVC. SOLDAVEL, DM 20MM, MSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FCHREGMENTO E INSTALAÇÃO. AE MICOSO	UNIÃO, PVC, SCLDAVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 082022	UNIÃO, PVC, SCILDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EN PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIÃO, PAC. SOLDAVEL, DN BOMM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06:2022
	copigo	89448		89449		927.5		89594	
	neFerencia	SINAPI		SINAPI		Sikapi		SINAP	
	нем	88		7,37		7,38		65.7	



PEDREIRAS/MA
Proc. 23(100) /202 2
FLS. Q62
Rub. _____

PROPOWENTE! Probeture Municipal de Podrekras - MA		
GBLETOLICANIMATO de Construção de Custora Coberta com Vestatió PADE - Porcado Mantanopolis no Município de Pedralins - MA		
IDBNTFICACAD: Projeto Básisto de Contistado de Construção de Cuadra Coberta com Vestário Padrão FNOE - Poydaço Mertanópola no Município de Pedroin	-MA	
Ħ	X	
STORY OF STANDARD STANDARD	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
HASE URED OF US ALLE ON URITAL STRING OF US STRING OF US STRING OF USE STRING OF STRING OF STRING OF STRING OF USE	308	22.36%

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDHEIRAS CAPL OS 184 253/0001-48

	TOTAL	2,00	2,00	¢;00	4,00		6,00	5.00	4,00
	ALTURA (M)								
	VOCUME								
	PERMITTRO								
	AREAUNT								
	LARG (M)								
ÁLCULO	COMPR. (M)								
MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE		2,00		6,4			6,00	4:00
MEM	UNID	QNO		ONO			Q 5		CNO
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VASO SANITARIO SIPONADO CONVENCIONAL, PARA PCO SEM FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF 107018	VARO BANTARIO SPINADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 102016	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	VASO SANTARIO BIFONADO CONVENCIDAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	INSTAL ACCES SAMITARIAS	BUCHA DE REDUCAD DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 80 X 40 MM, PARA ESOCTO PREDAL	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.00 x 0.00M CAIXA DE INSPEÇÃO 0.00 x 0.60 x 0.50M
	cópiao	86471		95469			9002009		504883
	REFERENCIA	SINAPI		SINAPI		The state of the s	SINAPI		ORSE
	ITEM	7.40		14.7		8.0	1,8		8.2



NEWSHIA DE CALCULO 28/1129

MEMORIA DE CÁLCULO 29 / 125

ESTADO DO MARANHÃO PREPEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPV 00. 184253,0001-46

PROPONENTE: Preferant Municipal de Pedreiran - MA		
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiano Pacitão FINDE - Povosdo Manarópolis no Município de Pedroiras - MA		
IDENTIFICACACI Projeto Basico de Conclusão de Construção da Quadra Cobeta com Vestário Padrão FNDE - Povoado Matienópola no Município de Per	- MA	
EMDERECO: Povsado Mariandodia - Municipio de Podrefras - MA		
EPRECOS/DATA A COLOR OF DATA A COLOR OF STATE OF	ENCARGOS SOGIAIS:	112,90%
SDC WA US CULL - SEIN	BDI	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

			Prod	23(100) 2.25(3)	/202 2
	5 1 5		Rub		
TOTAL	6.00	4,00	4,00	14,00	14,00
ALTURA (M)					
VOLUME					
PERUMETRO					
AREA (M)					
LARG. (M)					
COMPR. (M)					
QUANTIDADE	9 B		4,00		14,00
OND.	UND	OWD.		OND	
DESCRICÃO DOS SERVIÇOS	CAXA SIFONADA, PVC DN 160 X 100 X 90 MM, JUNYA ELASTOA, PORNEGIDA E MMAT DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 007072 AF 007072 AF 007072 AF 007072 AF 007072 AF 007072 AF 007072 AF 007072 AF 007072 AF 007072 AF 007072 AF 007072 AF 007072 AF 007072	CAIXA SIFONADA EM PVC. 160 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 NIM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	CURVA CURTA SO GRAUS, PVC, SERIE NOFRMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, PORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU REMAL DE ESGOTO SANTÁRIO.	CURVA CURTA 10 GRAUS, PVC, SERIE, NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SCIDAVEL, FORRECIPO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 042002
copido	10188	504282		89728	
REPERÉNCIA	SINAPI	ORSE		SINAPI	
шем	5.8	4.		162 00	



PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1001 /202 2
FLS. 26W
Rub. ______

JENTE: Pretodura Municipal		
matusão de Construção de Quadr		
IDENTIFICAÇÃO: Proseto Basico de Condusão de Construção de Quadra Coborta com Vestário Padrão FNDE - Povosdo Marianopola na Município de Padr	a - MA	
170		
TERECOS JOATA CORE DE RAMPON BOX 118 ACTIVITY DE MENTOS DE 193 DE 184 MOCHON VALLAGE COM PRESENTA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
MASSET COOK OF CONTAIN THE PROPERTY OF CONTAINS THE PROPERTY OF CONTAIN	HOR BOX	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ. 06.184.253.0001-49

TOTAL	1,00	1,00	3,00	3,00	6,00	6,00
ALTURA (M)						
VOLUME						
PERIMETRO						
AREA MIT						
COMPR. (M) LARG. (M)						
COMPR. (M)						
QUANTIDADE		99'1		3,00		8
UNID.	0360		CMU		ONS	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FOSSA SEPTICA COM 03 ANEIS 0=1,00M E H=0,50M COM, FUNDO E TAMPA DE CONCRETO, COM SEPARADOR DE ANEIS (COMPLETA)	FOSSA SEPTICA COM 63 ANEIS 0"1.00M E H=0.50M COM, FUNDO E TAMPA DE CONCRETO, COM SEPARADOR DE ANEIS (COMPLETA)	UDELHO 46 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRECIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNEGIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO. AF_087202	JOELHO 45 GRAUS, PVC. SERIE KORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNEGIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF, 08/2022	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRECIAL, DO 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARIGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF-082202	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEGIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_082022
001300	106243		89726		89732	
REFERÊNCIA	ORSE		SINAPI		SINAPi	
THM	9.6		7,9		85	



WEARDING SECTION 31/129

PEDREIRAS/MA
Proc. 23 1100 1202 2
FLS. 265
Rub. _____

ENCARGOS BOCIAIS: PROPONENTE: Prefetura Municipal de Pedreina - MA

CBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Caberta com Vestádio FNDE - Percedo Mantandpola no Municipo de Pedreinas - MA

IDENTIFICAÇÃO: Propado Básico de Conclusão de Construção de Quadra Ceberta com Vestádos PNDE - Povoado Mantandpola no Municipo de Pedreinas - MA

ENDEREÇO: Povoado Manandpolas - Municipio de Pedreina - MA

BASE DE PREÇOS: Povoado Manandpolas - Municipio de Pedreina - MA

BASE DE PREÇOS: Povoado Manandpolas - MUNICIPIO DE OST. - SINAPI MA DOZOZ. - Valores Sen Descoração

BASE DE PREÇOS: POSTOZ - SEO MA 09/2022 - SEINFRA CE OZT - SINAPI MA DOZOZ. - Valores Sen Descoração

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ. 08.184.253.0001-48

	TOTAL	7,90	7,00	10,00	10,00
	ALTURA MI				
	VOLUME (M3)				
	PERINETRO				
	AREA (MY)				
	LARG. (A)				
SÁLGULO	COMPR. (M)				
MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE		2,00		18,00
MEN	:GINO:	QN5		CND	
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	JOELHO 30 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, POPRECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCAROA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF_DERECZZ	JOELHO SO GRAUS, PVC, BERIE NOFMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF. 08/2022.	JOELHO 80 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DM 40 MM, JUNTA SOCIANYEL, PORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_082222	JOELHO SO GRAUS, PVG, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, PORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ORZOZZ
	cópigo	89744		89724	
	REPERÊNCIA	SINAPI		Slyapi	
	иви	8-8		8.10	



PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1001 /202 2
FLS. 266
Rub.

ENCARGOS SOCIAIS: PROPONENTE | Protectura Manicipal de Padretas - MA

OBJETO: Carcitusho de Construyão de Guadra Coberta com Vestidato Padrão FNDE - Pevoado Mariandopola de Pedrotras - MA
IDENTIFICAÇÃO: (Projato Básico de Carcitusão de Carcitusão de Guadra Coberta com Vestidato PADE - Pevoado Mariandopola no Municipio de Pedretras - MA

ENSE DE PREÇOS / DATA OPSE SE DE ZOZ - SELVERA CE 027 - SINAPI MA DE/2022 - Valores Sem Desembração

BASE |

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06:184 253:0001-49

	TOTAL	2,00	8,00	6,00	6,00	00'8	6,00	9,00	8,00
	ALTURA, (M)								
	VOLUME								
	PERUMETRO								
	AREA (M)								
-	LARG. (M)								
SÁLCULO	COMPR. (M)								
MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE		90'6		8,00		8,00		00'6
MEM	OWD.	QW5		UND		QN5		QND	
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF. 04/2022	JUNTAD SIMPLES, INC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 160 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E. INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/20/2	JUNÇAD SIMPLES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÁM = 100 X SEMMI	JUNÇÃO SÍMPLÉS EM PVO RÍGIDO SOLDĀVEL, PARÁ ESGOTO PRIMÁRIO, DIÁM = 100 X SOMM	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 50 X 60 MM, JUNTA ELÂSTICA. FORRECIOO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESCOTO SAMITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF, 06/2022	JUNGAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL. EGGOTO PREDAL, ION BO X SO JM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	SIFAC PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1/12 "	SIFAG PLASTICG TIPG COPO PARA PIA CU LAVATORIO, 1X11/2*
	CÓDIGO	76166		\$01562		B6827		69190000	
	REFERÊNCIA	SINAP		ORSE		SHNAPI		SINAPI	
	жал	# #		0) C4		12 12		62 44	



MIMÓRIA DIFERICULO: \$27,128

MENIORIA DE CALCULO 33 / 129

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1 001 /202 1
FLS. 267
Rub. ______

ENCARGOS SOCIAIS: CBUETO! Corolusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianopolis no Município de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Corolusão de Continuado de Continua

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ. 08-184.253.0001-49

	TOTAL	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	3,00	35,00	35,00	20,00	20,00
	ALTURA (M)										
	VOLUME					51					
	PERIMETRO	W. A.									
	AREA (MT)										
	LARG. (N)										
SÁLGULC	COMPR. (M)					The same	3,00		35.83		20,00
MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUAHTIDADE		1,00		1,00						
MEM	UMD.	UND		GND		Z		2		2	
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SUMIDOURO PREFABRICADO CONCRETO	SUMIDOURO PREFABRICADO CONCRETO 150 x 200cm	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE HORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE HORMAL, PARA ESCOTO PREDIAL	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL PONTA E BOLSA PLESGOTO PREDIAL, D = 80 MM	TUBO PYC RIGIDO SOLDAVEL PONTA E BOLLA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 50 MM	TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORRECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU AF DEDOS	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DA 100 MM, PORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. DR.2022	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU REMAL DE ESGOTO SANTÁRIO.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU AFAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF D82022
	copico	1010776		00011655		501525		89714		89711	
	REFERENCIA	SBC		SINAPI		ORSE		SINAPI		SINAPI	
	MEM	8.15		8.16	П	8.17		B, 18		m, 40	



MIMORIADE CÁLCULO 34/129

PROPOWENTE! Pratetura Municipal de Pedreina. - MA

OBJETO: Conclus Moderna Coberta com Vestidio Padrão FNDE - Povoado Marianópolo de Pedreinas - MA

OBJETO: Conclus do de Construyão de Quedra Coberta com Vestidio Padrão FNDE - Povoado Marianópolia no Municipio de Pedreinas - MA

IDENTIFICAÇÃO: Proyado Marianópolia - Municipio de Pedreinas - MA

BASE DE PREÇOS / DATA

ORISE SE 09/2022 - SEO MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SIMÁPI MA 06/2022 - Valores Sen Desonnação

PREPEITURA MUNICIPAL DE PEDRERAS CNPJ OS 184 2530001-49

	TOTAL	47,00	17,00	8,00	8,00		72,00	72,00
	ALTURA (M)					81		
	VOLUME							
	PERUMETRO							
	ÁREA MIT							
	LARG. (M)							
ALCULO	COMPR. (M)		17,00					72,00
MEMORIA DE CALCULO	QUANTIDADE				00'8			
MEM	UNID.	2		OWO			2	
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TUBO PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	TUBO PVO, SERIE NORMAL, ESGOTO RREDIAL, DE 350 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF 09/2022	VALVULA EM PLASTICO I" PARA FIA. TANQUE DU LAVATÓRIO, COM DU SEM LADRÁO, -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122013	VÁLVULÁ EM PLASTICO 1º PARA PIA, TARQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	DREMADEM PLUVIAL	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 GM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_G62016	GALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO MÛMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF, 06/2018
	copido	59712		96879			04227	
	REFERÊNCIA	SINAPI		SINAPI			SINAPI	
	TER	8.20		6.23		3.0	F.	



MEMORIA DE CALCULO 35 / 129

PEDREIRAS/MA
Proc. 23 11 001 /202 2
FLS. 2 49
Rub. _____

PROPONENTE: Prototura Municipal do Padreiras - MA		
OBJETO! Condusts de Constructa de Quadra Coberta com Vestiano Padrão FNDS - Povoado Manaropous no Município de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO Projeto Básico de Conquisão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Matianópolis no Municipio de Pedrei	- MA	
ENDERECCIPovosdo Muritrópola - Município de Pedreiras - MA		
at any or other contract of the contract of th	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
4	Ser.	22,38%

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ 06: 184-253/0001-49

	ALTURA (M) TOTAL	20,02	20,02	4,00	4,00	4,00	4,00	72,00	72,00		5,00	
	VOLUME AL											
	PERIMETRO											
	AREA (MT)											
0	LARG. (M)										K	
CÁLCUL	COMPR. (M)		20,00						72,00			
MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE				4,00		4,00					
MEN	DNID.	2		QN2		GNO		2			UND	
	DUSCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TUBO PVC; SÉRIE R. AGUA PLUVIAL. DN 160 MM. PORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAR AR DEGOZZ	TÜBÖ PYÇ, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DH 150 MM, FORNECIDO E INBTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 08/2023	JOELHO 10 GRAUS, PVC, SERIE R. AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS.	JOETHOSO GRAUS PYC. SERIE R. AGUA PLUVAL, DN 150 MM. JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTGRES VERTICAIS DE AGUAS PLIVIAIS, AF 04/2022	RALD HEMISFERICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	RALO HEMISFERICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	GANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm GI TAMPA EM CHAPA DE ALLMINIO COMBUGADO	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	INSTALAÇÕES BLÉTRICAS 127/226	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4"	
	copiao	89680		08280		807762		C-4026		200	\$00391	
	REFERENCIA	SHAPI		SilkAPI		ORSE		SEINFRA			ORSE	
	пем	22		69		9,4		lQ th		10.0	10.1	



MEMICRIA DE CALCULO 36/129

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CMPJ, CS, 184, 253-20001-49

PROPONENTE; Prefeiturs Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestrário Padrão PNOE - Povoado Matenópole no Município de Pedreiras - MA		
IDENTRICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Municipio de Pedrais	MA	
dreimin		
O CONTROL AND COOL	ENGARGOS SOCIAIS:	112,90%
6 - 35C MA UNIONZ - SEINFRA CE U	1108	22,36%

							Pr	oc.Q	BIII	EIRAS/	MA /202_	2	
	TOTAL	5,00	5,00	4,00	4,00	1,00	E.	ub _z	65.00	7.0	7,00	190,00	190,00
	ALTURA (M)												
	VOLUME												
	PERIMETRO												
	AREA (MT)												
	LARG, (M)												
SÁLCULO	COMPR. (M)												190,00
MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE		5,00		4,00		1,00		16,50		7,00		
MEN	COUCH.	OWO		QNO		OND		OND		CMU		æ	
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO CILBILLIR	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO CILBALIA.R	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO"TA" DE 144.	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "TA" DE 34"	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "XA" DE 5441	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO "XA" DE 34".	CAIXA DE PASSAGEM PUC, 4" X 2" CM, EMBUTIN, PRELETRODUTO	CAIXA DE PASSAGEN PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, P'ELETRODUTO	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", FVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAGÃO, AF 120015	CAIXA GCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM UAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,6 MM*, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MM*, ANTI-CHAMA 450/T50 V, PARA IOROUITOS TERMINAS - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015
	офраф	008800		505932		208833		\$10753		81936		91926	
	REFERENCIA	280		ORSE		ORSE		ORSE		SINAPI		SINAPI	
	(TEM	10.2		10,3	П	4.01		9.0		10.8		10.7	



PEDREIRAS/MA
Proc. 33/1001 /202 2
FLS. 211
Rub. ____

nal de Padronas - MA		
o de Construção de Quadra Cob		
byto Blisco de Conolusto de Const	新 及	
BMC		
A CORRER	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
The state of the s	NOB.	30.36%

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 05:184.2530001-40

	тотяс	820,00	820,00	14,00	14,00	41.00	41,00	2,00	2,00	1,00	80.5
	ALTURA (M)										
	VGCUME										
	PERIMETRO										
	AREA (M?)										
	LARG. (M)										
SÁLCULO	COMPR. (M)		820,00		14,00		41,00				
MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE								2,00		1,00
MEN	CINID.	Æ		2		≅		CIND		UND	
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 IMM: ANTICHAMA 480750 V. PARA GIRCUTOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	GABO DE COBRE FLEXIVEL ISGLADO, 4 MM*, ANTI-CHAMA 460750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	GABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA GIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 12/2016	CABO DE COBRE FLEXIVELISOLADO, 18 MM°, ANTI-CHAMA 450750 V., PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	GABO DE COBRE PLEXÍVEL ISOLADO, SECÃO 38MM, 460/760V/70°C	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISCLADO, SECÃO 38MM, 450/ 750V / 70°C	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 16 A, COM PLACA EM PVC	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO. GOM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA, PVC.	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO. COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC.
	opiqoo	97.828		91934		203968		500478		\$007.00	
	REFERÊNCIA	SINAPI		SINAPI		ORSE		ORSE		ORSE	
	ITEM	10,8		10.9		10,10		10,11		10,12	



PEDREIRAS/MA
Proc. <u>23/1001</u> /202 <u>2</u>
FLS. <u>272</u>
Rub. _____

PROPORTION TO PRODUCT NOT THE PROPORTION - MA		
ORAMINO: Concluded de Construção de Quadra Coberta com Vertidho Paúrão PNDE - Poveado Mariandoolis no Município de Pedráriam - MA		
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básica de Cordinado de Construção de Quadra Coberta com Vestánio Patrão FNDE - Poveaça Mariandocias na Município de Ped	14 - MA	
ENDERECO Povoado Martandoole - Municipio de Pedreiras - MA		
TE PREÇOS / DATA ORBE SE 08/2022 - 8BC MA 08/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 08/2022 - Valoras Sem Desoneração Bases	ENCARGÓS SOCIAIS:	112,901,

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICHAL DE PEDREIRAS CNP3: 06:164.253/0031-46

	TOTAL	7,00	7,00	8,00	8,00	5,00	5,00	8,00	8,00
	ALTURA (M)								
	VOLUME								
	FERINGTRO								
	AREAGAS								
0	LARG. (M)								
CÁLCULO	COMPR. (M)								
MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE		80,7		80.00		2,00		8,00
MEM	UNID.	GND		CNO		OND		OMO	
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A726V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 12/2015	NTERRUPTOR SMIPLES (1 MODULO), 10AZSOV, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORMEGIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2018.	DISLUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 104 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2018	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 042016	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2015	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 26A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2014	DISJÜNTÖR MONOPOLAR TIPO DIM, CORRENTE NOMINAL DE 25A. FORNEGMENTO E INSTALAÇÃO. AF. O4ZÓIS
	coppe	9 (853)		25555		95555		93656	
	REFERÊNCIA	SINAPI		SINAPI		SINAPI		SINAPI	
	MELL	16.13		10.14		10,18		10. 18	



PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1001 /202 2
FLS. 273
Rub. _____

22,30% ENCARGOS SOCIAIS PROPONENTE: Prefeture Runidipal de Pedreiras - MA

OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Cobesta com Vestidirio Padrão FNDE - Povoado Marianópola na Municipio de Pedreiras - MA

IDENTIFICAÇÃO: Prejato Batico de Construção de Construção de Canatra Coberta com Vestidirio Padrão FNDE - Povoado Marianópola - Municipio de Pedreiras - MA

ENDEREÇO: Povoado Marianópola - Municipio de Pedreiras - MA

BASE DE PREÇOS (PAGA) ORSE SE ONZOZ - SBC MA OBJOZ - SEINFRA CE OZ7 - SHARPI MA OBJOZZ - Valores Sem Desoneração

BASE)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 08 184 253 0001 49

TOTAL	2:00	2.00	1,00	1,00	1,00	1.00	1,00	00'1
ALTURA (M)								
WOLUME								
PERIMETRO								
AREA (MI)								
LARG. (M)								
COMPR. (M)								
QUANTIDADE		2,08		1,00		1,00		1,00
UNID.	D S		O _N O		DND		QNS	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPCILAR 150 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	DISJÜNTOR TERMOMASNETKOO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPCLAR 176 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA), 10KA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 1754, PADRAO NEMA (AMERICANO - UNHA PRETA), 19KA	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB (30mA) TETRAPOLAR 128A	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DE ALTA SENSIB (30mA) TETRAPOLAR 125A	GUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24. DISJUNTORES, COM BARRAMENTO. PADRÃO DIN. EXCLÚSIVE DISJUNTORES - REV 01 03/2022.	QUADRO DE DISTRIBUÇÃO DE EMBUTIR, EN CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÁO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - REV OI 02-2022
CÓDIGO	507874		8478768		664819		\$12228	
REFERÊNCIA	ORSE		ORSE		SBC		ORSE	
ITEM	10.17		10,18		10,19		10.20	



PEDREIRASIMA
Proc. 23/1001 /202
FLS. 272

					112,90%	22,38%
			- 14.2		ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:
ESTADO DO MARANHÃO PREPEITURA MUNICIPAL DE FEDREIRAS ON PJ: 05 184,253.0001-46	PROPONENTE: Prefat	CBLRTC: Corollado de Coratada de Caladra Coberta com Vantigio Padrão FNDE - Polosdo Manarópolis no Município de Pedrales - MA	IDENTIFICAÇÃO: Propto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coborta com Vestário Pacído FNDE - Poycado Mantendocés no Município de Pacivira	ENDERECO! Poloada Matistropolis - Municipio de Podrieiras - MA	Section Att Con contract	BASE! UNDER DE UN CALLE - DES MIN CALLEZ - DE INTERNACIONAL PROMOSALE - VENTES CALL DESCRIPTINGS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTAL	1,00	8,	22.00	22.00	32,00	32,00
ALTURA (M)						
VOLUME						
PERIMETRO						
AREA (M1)						
COMPR. (M) LARG. (M)						
COMPR. (M)				22,00		32,00
CUANTIDADE		, (80°)				
CINIO	25		Σ		2	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	GUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN EXCLUSIVE DISJUNTORES	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC. DM 32 MM (11), PARA CIRCUITOS TERMINÁIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAGÃO, AF. 12/2015	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DM 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2016	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 28 MM (347), PARA GIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015
cóbigo	\$12223		91872		91871	
REPERÊNCIA	ORSE		Sikapi		SINAPI	
ITEM	10.21		10.22		10,23	



PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1001/2021
FLS. 275
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO PREPRINRA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CMPJ. 08, 184, 253,0001-49.

PROPONENTE: Profetura Municipal de Pedreinas - MA		
OBUSTO: Coredurate de Constitução da Cusada Coberta com Vastida PADE - Potosdo Manaropola no Município de Pedrarea - MA		
ಚ	s-MA.	
ENDERECO: Poloado Martandoolie - Municipio de Pedralnas - MA		
CALL PERSONAL CORP. MA. A.	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
BASE: LINGS OF LOLLING AND AN UNITED SOFTWARE OF US OFFICE IN MOUNTAIN WINDOWS OF US OFFICE OF US OFF	BCK	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTAL	22,00	22,00	88,00	88,00	17,00	17,00	34,00	34,00	\$,00	6,00	1,00	2,00
ALTURA (M)												
VOLUME					2							
PERIMETRO (M)	1											
AREA (MT)												
LARG. (M)												
COMPR. (M)		22,00		00'58		17,00		34,00				
GUANTIDADE										5,00		1,00
UND.	ε		2		2		Ξ		ONO		CMD	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (1 12"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	50 AM (1.127), PARA HEDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	ELETRODITIO GALVANIZADO NBR 5597	ELETROCUTO GALVANIZADO NBR 5697 20mm 3/4"	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5587	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1*	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5637 40mm 1/12""	ELETRODUTO GALVANZADO NBR 5587 40mm 1,1/2**	COMPLETA COLDCADA	LUMINARIA FLUORESCENTE DUPLA 2MON COMPLETA COLCCADA.	LUMINARIA PLUORESCENTE 1x40W EMBUTIDO	LUMINARIA FLUORESCENTE 1x40W EMBUTIDO
CÓDIGO	93000		061086		061067		061098		040152		060215	
REFERENCIA	SINAPI		285		SBC		SBC		286		SBC	
нем	10.24		10.25		10.28		10,27		10.28		10.29	



MEMORIA DE CÁLCULO 42/329

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Padminas - MA		
to de Ceratrução de Caz		
Projeto Basico de Conclutão da Construção de O	-MA	
polis - Mut		
DATA COSTE DE DECENSOS - 8 PC UA O	ENGARGOS SOCIAIS:	112,90%
TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO	1708	22,36%

ESTADO DO MARANHÃO PREPEITURA MUNIOPAL DE PEDREIRAS CMPJ: 06: 184.255.0001-46

	TOTAL	15,00	15,00		5,00	2,00	00 %	12,00	24,00	24,00	6,00	5,00
	ALTURA (M)											
	VOLUME											
	PERUMETRO											
	AREA ONT										n 5	
	LARG. (M)											
SÁLCULC	COMPR. (M)									24,00		
MEMÓRIA DE CÁLCULO	CUANTIDADE		15,00		W 8	5,00		12,00				5,00
MEN	UMD.	GNO			ONO		OWn		æ		ONO	
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	LUMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANDO FRIO	LUMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO	SISTEMADE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSIĞUICAS (SPDA)	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PORVECIMENTO	CONECTOR PARA MASTE DE ATERRAMENTO SE" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV 02 (10.2021)	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO SØ" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV 02 (10/2921)	GORDOALHA DE COBRE NU 36 MM", NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO B INSTALAÇÃO, AF 122017	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MMT, NÃO ENTERRADA, COM 18CLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122017	HASTE DE ATERRAMENTO SIS PARA SPDA - FORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	HASTE DE ATERRAMENTO SIS PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017
	copido	060051			2000388		500881		86873		96969	
	REFERÊNCIA	SBC			ORSE		ORSE		SINAPI		SINAPI	
	METI	10.30		11.0	£		11.2		11.3		11.4	



PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/202 2
FLS. 277
Rub. 3

PROPONENTE: Pretularia Municipal de Pedreiras - MA.

OBLISTO: Conquisto de Constitução de Quadra Coberta com Vestairio Pacido FNDE - Porcado Manteropole no Municipio de Pedrairas - MA.
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Basico de Conclusão de Quadra Coberta com Vestairio Padrão FNDE - Povoado Manandopila no Municipio de Pedrairas - MA.

ENDERISCO: Povoado Mertandopia - Município de Pedrairas - MA. BASE DE PRECOS / DATA

PREFETURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 05.184.253.0001-40

5.4		TOTAL	18,00	18,00	6,00	5,00		147,00	147,00	4:00	4,00
112,90%		ALTURA (M)									
ENCARGOS SOCIAIS		VOLUME									
BNGAR		PERIMETRO (M)									
		AREA (M)							147,00		4.00
		LARS. (M)									
Descrientação	SÁLCULC	COMPR. (M)									
CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Descrienta de	MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE		18,00		50.03					
1 MA 09:2	MEM	UNID.	QNS		QNIN			M2		142	
ORSE SE DEZO22 - SBC MA DEZO22 - SEINFRA CE 027 - SINAP		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	ELETRODUTO PVG 40MM (1%) PARA SPDA PORNECIMENTO E MSTALAÇÃO, AF 12/017	ELETRÓDUTO PVC 40MM (1 14) PARA SPÓA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ	TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 35MM2	SERVICOS DIVERSOS	ALAKIBRADO COM 15 FIOS DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, FIO 12 BVO (18 MM), FIXADO EM ESTAZAS DE CONCRETO ARMADO 10X10X250 CM (PONTA RETA) A CADA 2.00 M, ALTUTA ÚTIL 2.00 M.	ALMBRADO COM 13 FICIS DE ARAME ISALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, FIO 12 BVVG (63 MM), FIOXADO EM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO 10X10X290 CM (PONTA RETA) A CADA 2.00 M, ALTUTA ÚTIL.2.00 M.	PORTAG EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA Z'E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, MOLUSO PERRAGENS	PORTAG EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INGLUSO FERRAGENS
ORSE SE DEZ		contro	90004		C2457			503716		\$11552	
BASE DE PREÇOS / DATA BASE		REFERÊNCIA	SINAPI		SEINFRA			ORSE		onse	
845s De		rew	6.		11.6		12.0	12.1		12.2	



PEDREIRAS/MA Proc. <u>231001</u> /202<u>2</u> FLS. <u>278</u> Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ. 66.184.253/0001-49

fürra Municipal de Podraina - Mr		
OBJETCH Conclusios de Constructo de Quadra Coberta com Vastiário Padrão FNDE - Porcedo Mariandpola no Município de Pedreiras - MA.		
AD: P	MA	
ENDEREGO: Povoado Marandpolia - Murialgio de Pedreiraa - MA		
COS / DATA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
TO SECTION SHOW THE PERSON	BDI	22,38%

	TOTAL	2.40	2,40	4,80	4,80	2,00	2,00	3,00	8,00	4,50	08,4
	ALTURA (M)										
	VOLUME										
	PERGMETRO										
	AREA (M.)		2.40								4.53
	LARG (M)										
SÁLCULC	COMPR. (M)				4.80						
MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE						2.00		8,00		
MEN	CONID	142		Σ		CND		UND		M2	
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATORIO COM TESTEIRAS. ESPESSIRA 70M, LARGURA 30 CM, CONFORME PROJETO	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATORIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2CM, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO	BANGO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLDS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA. 2 DEMAGOS	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TUOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRILICA, 2 DEMÁOS	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, Lº80CM, Dº174", JACKWAL OU SIMILAR	BARRA DE AFOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L«BOCM, D«11/4°, JACKWAL OU SIMILAR	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L-BOOM, D=114", JAOKWAL OU SIMILAR	BARRA DE AFOIO, RETA, FIXA, EM AGO INOX, L«BOCM, D«11/4", JACKWAL OU BIMILAR	EBPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINO
	copido	\$107.65		500226		513114		813113		180058	
	REFERENCIA	ORSE		ORSE		ORSE		ORSE		280	
	MELL	12.3		12.4		12.5		12.6		12.7	



MEMBERS DE CALCULO 44/129

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001 /202 2
FLS. 279
Rub. ______

ESTADO DO MARANHÃO PREPETURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ. 56.184 253 0001-49

	PROPONENTE OBJETO IDENTIFICAÇÃO:	Prefettura Mur Conciusão de Projeto Básico	PROFIDMENTE: Prefeitura Municipal de Pedraina - MA. OBJETO: Concinato de Construção de Quadra Coberta com Vestidrio Padrão FNDE - Povoado Marianopolia no Municipio de Pedraina - MA. OBJETO: Concinato de Constitução de Quadra Coberta com Vestidrio Padrão FNDE - Povoado Marianópolia no Municipio de Pedraina - MA. IDENTIFICAÇÃO: Profice Essico de Conciliado de Construção de Quadra Coberta com Vestida FNDE - Povoado Marianópolia no Municipio de Pedraina - MA.	FNDE -	Vestidrio Padrão FNDE - Povoado Madanopolis no Município de Pedreiras - MA rdrs Coberta com Vestairio Padrão FNDE - Povoado Maisnópolis no Município	olis no Município Povosdo Marianó	de Pedreiras - polla no Municit	MA olo de Pedreiras	·MA			
BASED	ENDEREÇO: BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE DOG	ENDEREÇO: Prwada Miniaropolia - Munielejo de Pedretras - MA ECOS / DATA BASE: BASE:	1 MA 00	CE 027:-BINAPI MA 06/2022 - Valoros Sem Desonoração	m Detonoração			ENCAR	ENCARGOS SCOIAIS: BDE	112,80% 21,38%	2.4
				ME	MEMÓRIA DE CÁLCULO	CÁLCULC						
METI	REFERENCIA	COLLOD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNNO	CUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (N)	AREA (MI)	PERIMETRO.	SHUDOV.	ALTURA (M)	TOTAL
4.4 cm	SEINFRA	01388	ESTRUTURA METALICA EM HODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO MAYAL, MODELO OFICIAL,	3								1,00
			ESTRUTURA METALICA EN RODIZIOS. COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL. 1,06X1,90M, ESP- 19MM.		1,00							1,00
12.9	SEINFRA	C1349.	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	3								1,00
			ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE PUTSAL		1,00							8,
12.10	SEINFRA	C1361	ESTRUTURA METALICA PI REDE DE VOLEY	3								1,00
			ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY		1,00							85,1
12.15	ORSE	802266	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,	2								2,90
			SOLEIRA EM SRANTO CINZA ANDORUNHA, L = 15 CM, E = 2 CM			2,90						8
12,12	ORSE	502450	LIMPEZA GERAL	M2				861.58				861.56
			LINESANGERAL	T				2000				WALLAND.



MEMORINA DE CALCULO: 45 / 129



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDBERAS CNP2: 06.184.253/0001-49

Proc. <u>93/1001</u> /202_ FLS. <u>9.80</u> Rub.

	Prefetura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	ario Padrão FNDE - Povoado Manané;	polis no Municipio de Pedreiras -
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra o Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no
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 - Valores Sern	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
DATA BASE:	Desoneração	BDI:	22,36%

Material	كنابها ضيريني	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101569	Madeira mista senada (barrote) 6 x 6cm - 0.0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	10,99	43,96
106995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m/m	ORSE	m	1,00000000	3,89	3,89
1048135	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvantzada "n. 22", adesivada, de "2,4 x 1,2" m (sem postos para finacao)	ORSE	m2	1,00000000	267,50	267,50
105075\$	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	D,15000000	20,65	3,10
					FOTAL Material:	318,45
Mão de Obra		FONTE	מאנו	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,000000000	16,61	16.61
10/51115	Servente de obras	ORSE	h	2.00000000	11.73	23,45
				TOTA	L Mão de Obra:	40,07
Serviço		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	3,66	3,66
\$10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h.	2,00000000	5,79	7,58
					TOTAL Serviço:	11,24
					VALOR:	389,76
					M ENCARGOS:	348,51
				VALOR ENCAR		21,25
					M ENCARGOS:	369,76
					LOR UNITARIO:	369,76
				V)	LOR COM BDI:	452,44

Malerial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8° E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,05620000	16,08	1,06
					TOTAL Material:	1,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	Nt3	0,04170000	786,66	32,80
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06:2014	SINAPI	M2	5,06490000	13,85	70,15
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	М	0,67550000	2,59	1.75



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPS 06-164-253/0001-49

5	EDREIRAS/MA
Proc.	3/100/ 1202 2
FLS.	281
Rub.	<u> </u>

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

95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	un	0,13250000	21,26	2.82
91852	AF 11/2016 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	м	0,06620000	6,59	0,46
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSICÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/27), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	м	0,13250000	9,27	1,22
91870	ELETRODUTO RÍSIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2'), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	м	0,17220000	9,22	1,59
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	МЗ	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 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	м	0,13250000	3,41	0,45
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÂLICA RÍGIDA TIPO D 1/Z., FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	М	0,17220000	1,73	α,30
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 29+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,08620000	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 SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	16,17	0,15





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPS: 06-184-253/0001-49

OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Mariandpolis no Municipio de Pedreiras -					
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no			
ENDERECO:	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA					
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Velores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%			
	Desoneração	BDE	22.36%			

	LASTRO DE CONCRETO MAGRO,					
95241	APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE S CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	26,95	40,72
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÁMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN:	0,06620000	153,00	10,13
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 MF, COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,89230000	186,93	149,97
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 MF, SEM VÃO, AF 05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	156,65	80,46
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÂRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÂREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, ÁF 05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	235,96	147,55
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ⁴ , SEM VÃO, AF 05/2018	SINAPI	М2	0,59110000	159,24	94,13
91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	760,08	116,29
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF 10/2017	SINAPI	МЭ	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	58,01	59,73
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	24,26	41,71
				то	TAL Serviço:	850,23
				VALOR SEM	VALOR:	951,18
				VALOR SEM		874,80 76,38
				VALOR COM		951,18



ESTADO DO MARANHÃO PREFETURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNP3: 06.184.253/0001-49 PEDREIRAS/MA
Proc. 3811001 /2022
FLS. 983
Rub. 1

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA					
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestário Padrão FNDE - Povoado Mananópolas no Município de Pedreiras -					
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra o Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiario Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no			
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	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%			
	Desoneração	BDi:	22,36%			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10029	ADAPTADOR SOLDAVEL CIFLANGE P/CX D'AGUA 32x1*	SEINFRA	UN	1,00000000	15,43	15,43
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,000000000	79,00	79,00
10405	CAIBRO DE 2'x1"	SEINFRA	M	10,000000000	5,73	57,30
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,91	148,96
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6'73"	SEINFRA	88	10,00000000	26,78	267,80
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4'X2"	SEINFRA	М	5,00000000	11,90	59,50
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,60	8,90
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (17)	SEINFRA	M	4,00000000	6,71	26,84
					TOTAL Material:	661,73
Mão de Otiva		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,000000000	23,18	185,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,000000000	17,15	137,20
				TOTA	L. Mão de Obra:	322,04
Serviço.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	420,80	52,60
					TOTAL Serviço:	52,60
					VALOR:	1.036,99
				VALOR SE	M ENCARGOS:	209,85
				VALOR ENCAR		227,14
					M ENCARGOS:	1,036,99
					LOR UNITARIO:	1,036,59
				V/	ALOR COM BDE	1,268,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,000000000	49,69	49,66
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M.	60,000000000	5,69	341,40
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,50	22,00
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1º	SEINFRA	un	2,00000000	3,07	6,14
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1°	SEINFRA	M	6,000000000	5,46	32,76
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 58"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	1.0000000001	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	503,48	503,46



ESTADO DO MANANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPS: 06.184.251/0001-89 PEDREIRASIMA
Proc. 03/1/201/202
FLS.
Rub.

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

	COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40		
				TO	AL Material:	1,398,20		
					VALOR:	1,308,20		
				VALOR SEM I	ENCARGOS:	1,302,20		
				VALOR	ENCARGOS:	0,00		
				VALOR COM	ENCARGOS:	1,308,20		
				VALOR	RUNITARIO:	1,308,20		
				VALC	R COM BDE	1,600,71		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	М3	0,01040000	65,00	0,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,50000000	D,90	1,36
00000666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	SINAPI	UN	6,00000000	22,20	133,20
	The state of the s				TOTAL Material:	135,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	21,34	21,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	16,27	19,52
					TOTAL Serviço:	40,86
					VALOR:	176,09
					M ENCARGOS:	158,10
					GOS (112.90%):	17,59
					M ENCARGOS:	176,08
					LOR UNITARIO:	176,09
				W	LOR COM BDI:	215,46

Material		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
112318	Cobogo cimento tipo "veneziana", dirx 40 x 40 x 9cm	ORSE	un	6,25000000	11,83	73,94
					TOTAL Material:	73,94
Mio de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	, b:	0,90000000	16,61	14,95
				TOTA	L Milo de Obra:	14,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
507728	Argameisa cimento e area traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50lig / 4 pediolas area dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00550000	511,34	2,81
\$10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,90000000	3,68	3,31
					TOTAL Serviço:	6,12
					VALOR:	95,01
				VALOR SE	M ENCARGOS:	96,81
				VALOR ENGAR	GOS (112.90%):	11,20
					M ENCARGOS:	95,01
					LOR UNITÁRIO:	95,01
				V	ALOR COM BDI:	116,25



ESTADO TO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPI: DE 184 25 1/0001-49

				~n'8A	
-		PED	REIBA	SIMA	2
Dr	nG.	231	100	1 1/20	
E	S.		31		
10	ub.	-		=	
1			-		

Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	ano Padrão FNDE - Povoado Marianó	polis no Município de Pedreiras -
Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra (Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no
Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA		
ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
Desoneração	BOI:	22,36%
	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Município de Pedreiras - MA Povoado Marianopolis - Município de Pedreiras - MA	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianó Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Município de Pedreiras - MA Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÂRIO	TOTAL
105015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	1,00000000	260,00	260,00
100848	Dobradiça terro galvanizado 3" x 3" som aneis	ORSE	un	3,00000000	3,60	10,80
103080S	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra- testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinoos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo clindro.	ORSE	cj	1,00000000	61.50	61,50
101809	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (160 a 210) x 3.5cm	ORSE	un	1,00000000	339,00	339,00
1050755	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00400000	20,65	90,0
					TOTAL Material:	671,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,75000000	16,61	62,29
1081115	Servente de obras	ORSE	h	3,750000000	11,73	43,99
				TOTA	L Mão de Obra:	105,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço I-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pudiotas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01000000	524,12	5,24
\$10551	Encargos Complementares - Carpintairo	ORSE	h	3,75000000	3,66	13,73
\$10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	ħ	3,75000000	3,79	14,21
					TOTAL Serviço:	33,18
					VALOR:	810,83
					M ENCARGOS:	754,22
					GOS (112.90%):	56,61
					M ENCARGOS:	810,83
					LOR UNITARIO:	810,83
				V	ALOR COM BDI:	992,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 19 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,000000000	18,39	55,17
60011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1.7)	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00010558	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	ÜN	1,60000000	205,89	205,84
					OTAL Material:	262,64



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CHPI: 06.184.253/0001.49 Proc. 03/1001/202 2 FLS. 076 Rub. _____

PROPONENTE:	Prefetura Municipal de Pedreiras - MA	/- n // vine n // // /- /				
	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 (Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no			
ENDEREÇO:	Povoado Mananopolis - Municipio 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	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%			
	Desoneração	BDI:	22,35%			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	20,27	34,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,83900000	16,27	13,68
					TOTAL Serviço:	47,8
					VALOR:	310,3
				VALOR SE	M ENCARGOS:	289,14
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	21,1
				VALOR CC	M ENCARGOS:	310,3
				VA	LOR UNITARIO:	310,3
				V	ALOR COM BDI:	379,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012743	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3"	SBC	UN	3,00000000	3,99	11,97
1000769	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,60x2,10m	SBC	UN	1,00000000	154,53	154,53
					TOTAL Material:	166,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	5,777000000	11,43	66,03
1099350	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	5,777000000	15,35	88,68
				TOTA	L Mão de Obra:	154,71
					VALOR:	321,21
				VALOR SE	M ENCARGOS:	239,17
				VALOR ENCAR	GOS (112.30%):	82,04
				VALOR CO	OM ENCARGOS:	321,21
				VA	LOR UNITARIO:	321,21
				V	ALOR COM BDE	393,03

3.4. 100899 - KUT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 80X219CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -

erviço	iviçe		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	М	10,00000000	6,60	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	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	1,000000000	102,36	102,36



PEDREIRAS/MA
Proc.23 | 00 | /2022
FLS. 287
Rub.

	THE STATE OF PEDREINAS
	CNPI-05 184-753/0001-49
a Municipal de Pedrairas - MA	

	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra (
IDENTIFICAÇÃO:	Municipio de Pedremas - MA	Ponera rom Agmain Lando Linte-	e oronico ministropiais no
ENDEREÇO:	Povoado Marianopolis - Municipio 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	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
	Desoneração	BOE	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

290,94	290,94	1,00000000	UN	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	91297
726,66	AL Serviço:	TOTA				
725,96	VALOR:					
525,21	NCARGOS:	VALOR SEM E				
101,48	(112,99%):	VALOR ENCARGOS				
725,66	NCARGOS:	VALOR COM E				
728,66	UNITARIO:	VALOR				
\$29,14	R COM BDE	VALOR				

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,18	13,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,15	10,29
				TOTA	L Mão de Obra;	24,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAGO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	370,06	7,40
					TOTAL Service:	7,40
					VALOR:	31,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		13,33
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%);	18,27
				VALOR CO	M ENCARGOS:	31,60
				VA	LOR UNITARIO:	31,60
				V	ALOR COM BOI:	38,87

4.2. \$933935 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRAO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC L'APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PARETES AE 02/2014 (m²)

PAREDES, AF 05. Material	extersel		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013818	Argamassa colunte so i para ceramicas	ORSE	kg	4,86000000	0.73	3,55
134357S	Rejunte cimenticio, qualquer cor-	ORSE	kg	0,42000000	4,28	1,80
100533\$	Revestimento em ceramica esmallada conercial, pel menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	ORSE	m2	1,05000000	21,21	22,27
				-	TOTAL Material:	27,62
erviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5882563	Azulejista ou lad ilhista com encargos complementares	ORSE	h	0,49000000	22,49	11,02
588316\$	Seiventa cont encargos complementares	ORSE	b)	0,29000000	17,49	5,07
		-			TOTAL Serviço:	16,09
					VALOR:	43,71
					M ENCARGOS:	37,51
					GOS (112.90%):	6,20
					M ENGARGOS:	43,71
					LOR UNITARIO:	43,71 53,48
				0)	TOW COM DIN	33,46

	ESTIMENTO GERAMICO PARA PAREDE. DA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGU					RGAMASSA
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103964	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Lix neve ou similar	ORSE	m2	1,05000000	30,66	32,19





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: DE 184 25 M/XXVI-49 PEDREIRAS/MA 2 Proc. 2311 CO1 /202 FLS. 288

PROPONENTE:	Prefetura Municipal de Pedreiras - MA					
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianopolis no Município de Pedreiras -					
meranene e e f e		Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povosdo Marianópolis no			
	Povoado Marianópolis - Municipio 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	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%			
DATA BASE:	Desoneração	BDI:	22,36%			

102540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerámicos	ORSE	kg	0,66000000	3,50	2,31
					TOTAL Material:	34,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,61	6,64
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	11,73	3,99
				TOTA	d. Mão de Obra:	10,63
Serviço		FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
503407	Argemassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,24	4,96
\$10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	ħ	0,40000000	3,68	1,47
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	3,79	1,29
					TOTAL Servico:	7.72
					VALOR:	52,85
				VALOR SE	M ENCARGOS:	47,05
				VALOR ENGAR	GOS (112.90%):	5,80
				VALOR CO	M ENCARGOS:	52,85
				VA	LOR UNITARIO:	52,85
				V/	ALOR COM BDI:	54,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecador,sem frete	ORSE	m3	0,05000000	100,82	5,04
1047188	Padra helada n. 2 (10 a 39 mm) nocto		m3	0,05000000	101,35	5,07
				OTAL Material:	10,11	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,000000000	11,73	11,73
				TOTA	L 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:	25,63
					M ENCARGOS:	19,41
					GOS (112.80%):	6,22
					M ENCARGOS:	25,63
					LOR UNITARIO:	25,63
				V/	ALOR COM BDI:	31,36

aterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	6,40000000	14,71	5,88
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 -/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	мз	0,12715700	465,00	59,13
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	23,59	0,0-



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRENAS CNPI: 06.184.253/0001-49 Proc. 23/1001 /202 2 FLS. 209

	Preteitura Municipal de Pedreiras - MA Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestário Padrão FNDE - Poyosdo Marianopoiss no Municipio de Pedreiras					
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Cuadra (Município de Pedrairas - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no			
	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA					
BASE DE PREÇOS	APACCAC ACCIONA AND ALL READON ACCIONA	ENCARGOS SOCIAIS:	112.90%			
BASE DE PREÇOS	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENGANGUS SUCIAIS!	11230%			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO SARRAFO '2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA 00004517 SINAPI 0,05133300 3,90 0.20 M REGIAO - BRUTA TABUA NAO APARELHADA '2.5 X 15° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA 00043514 SINAPI 0,06416700 17,18 M 1,10 REGIAO - BRUTA TOTAL Material: PREÇO 66,35 Serviço FONTE UNID COEFICIENTE TOTAL UNITÁRIO APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE 97115 SINAPI KG. 0,92337300 52,35 1,22 CONCRETO, AF_04/2022 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA

3,42	3,42	1,00000000	M2	SINAPI	DE CONCRETO. AF_04/2022	97113
38,21	17,37	2,20000000	KG	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF 09/2021	97090
12,33	23,45	0,52600000	KG	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 04/2022	97116
0,67	21,08	0,03200600	н	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	58262
0,04	8,15	0,60429500	СНР	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 76 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_09/2016	95282
1,39	21,34	0,06519900	Н	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	86309
1,55	16,27	0,09514700	Н	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316
58,83	AL Serviço:	TOT	7			
125,15	VALOR:					
120,80	Control of the Contro	VALOR SEM E				
4,35		VALOR ENCARGOS				
125,15	and the second s	VALOR COM E	1			
125,16	UNITARIO:					
153,13	R COM BDI:	VALO				

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1047508	Pedreiro (horista)	ORSE	ħ	0,40000000	15,61	6,64
				TOTA	L.Mão de Obra:	6,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
501903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg (3 padioles areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	524,12	10,48
S00095	Concreto simples fabricado na obra, frix=13,5 mpa, lancado e adensado	ORSE	m3	0,03000000	513,82	15,41
\$10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	ĥ	0,40000000	3,68	1,47



ESTADO DO MAJASPAÑO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPE DE 164, 251/0001-49

PEDREIRAS/MA 2 Proc. 23/100/1202 2 FLS. 290 Rub. ______

		L	
PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	ário Padrão FNDE - Povosdo Marianó	polis no Municipio de Pedreras -
	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra (Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiáno Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no
	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS	ORSE SE 08/2022 - SEC MA 08/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
DATA BASE:	Desoneripto	BDI:	22,36%

	COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
S02487	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m	ORSE	m3	0,02000000	48,11	0,96				
		-		TO	TAL Setvico:	28,32				
					VALOR:	34,96				
				VALOR SEM	ENCARGOS:	29,90				
				VALOR ENCARGO	S (112.90%):	5,06				
				VALOR COM	ENCARGOS:	34,96				
				VALO	RUNITÁRIO:	34,96				
				VALC	R COM BDU	42.78				

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112749	Aluguel de Măquina de corte em asfato/concreto utilizando disco damantado diam. 350 mm (não incluí o disco)	ORSE	d	0,01560000	00,00	1,25
				TOTAL	Equipamento:	1,25
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112750	Disco de corte diamantado para estato e concreto diam. 350n/m (utilização 1.000,0m)	ORSE	un	0,00100000	543,35	0,54
102856	Mastique de Polluretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	CRSE	(8)	0,05000000	183,57	9,18
102621	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d≈6mm	ORSE	m	1,00000000	0,63	0,63
	To orient				OTAL Material:	10,35
Não de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112950	Operador de equipamento leve - DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,12500000	14,37	1,60
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	16,61	4,15
				TOTA	L Mão de Obra:	6,95
Serviço .		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	ħ	0,25000000	3,68	0,92
810594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Lave	ORSE	h	0,12500000	3,61	0,45
					TOTAL Serviço:	1,37
					VALOR:	12,92
					M ENCARGOS:	15,76
				VALOR ENGAR		3,16
					M ENCARGOS:	18,92
					OR UNITARIO:	18,92
				V.	ALOR COM BOI:	23,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
1013815	Argamatsa colente ac i para ceramicas	ORSE	kg	4,86000000	0,73	3,55
101287\$	Piso em ceramica esmaltada extra, pel tratior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	ORSE	m2	1,06000000	29,16	30,91
1343575	Rejunte cimenticio, qualquer cor	ORSE	kg	0.240000000	4,28	1.03
1040010	Tractation and surface to a surface and a su			1	TOTAL Material:	35,4



ESTADO DO MARAHHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.25.V0001-49

Proc. 23/1001/202 2

		10	ub.
PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	1.5	
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	ário Padrão FNDE - Prytoado Marian	rópolis no Municipio de Pedreiras -
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra (Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE	- Povoado Marianópolis no
ENDEREÇO:	Povoado Mananopolis - Municipio de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS /	CRSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
DATA BASE:	Desoneração	BDE	22,36%

ienijo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5882568	Azulejsta ou ladrihista com encargos complementares	ORSE	h	0,24000000	22,49	5,40
588316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,15000000	17,49	2,62
		,			TOTAL Serviço:	8,02
					VALOR:	43,51
				VALOR SE	M ENCARGOS:	40,42 3,89
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	3,89
				VALOR CO	M ENCARGOS:	43,51
				VA	LOR UNITARIO:	43,51
				V	ALOR COM BDI:	53,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	t	0,16000000	8,62	1,38
					TOTAL Material:	1,38
Serviço		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,03900000	22,40	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Ĥ	0,01400000	16,27	0,23
					TOTAL Serviço:	1,10
					VALOR:	2,46
				VALOR SE	M ENCARGOS:	1,99
				VALOR ENCAR	GOS (112.80%):	0,47
				VALOR CO	M ENCARGOS:	2,46
				VA	LOR UNITARIO:	2,46
				V	ALOR COM BDI:	3,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1128155	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	ORSE	100	0,04000000	8,80	0,35
107348S	Tinta acrilica premium para piso	ORSE	1	0,02100000	15,56	0,33
					TOTAL Material:	0,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$883105	Pintor com encargos complementaries	ORSE	ħ	0,23900000	23,64	5,65
\$883163	Servonte com encargos complementares	DRSE	h	0,100000000	17,49	1,75
					TOTAL Serviço:	7,40
					VALOR:	9,08
				VALOR SE	M ENCARGOS:	5,32
					GOS (112.90%):	2,79
				The second secon	M ENCARGOS:	8,00
				VA	LOR UNITARIO:	8,09
				V.	ALOR COM BDI:	9,89

01 (m2)					paren I	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1037575	Lixa em folha pera parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	surs	0,50000000	0,80	0,43
101602	Massa acrilica	ORSE	T	0.72000000	6.72	4,84
					TOTAL Material:	5,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047839	Pintor (horista)	ORSE	h	0.35000000	16:61	5.81



ESTADO DO MAKANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRERIAS CNPL 05-164-25 1/0001-49 PEDREIRASIMA 1 Proc. 23/1001/202 FLS. 292 Rub.

	Prefetura Municipal de Pedreiras - MA. Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	ario Parirão ENDE - Poyoado Marianós	oles no Municipio de Pedreiras			
IDENTIFICAÇÃO	Decisto Dánico do Canalunão do Canata año do Cuada y					
ENDEREÇO:	povendo Mananópolis - Municipio de Piedreiras - MA					
BASE DE PREÇOS	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 05/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Visiones Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%			
DATA BASE:	Desoneração	BDE	22.36%			

I06111S	Servente de obras	ORSE	n.	0,25000000	11,73	2.93
				TOTA	L. Mão de Obra:	8,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
810553	Encarpos Complementares - Pinter	C/RSE	h h	0,35000000	3,88	1,38
\$10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	3,79	0,95
		-			TOTAL Serviço:	2,31
					VALOR:	16,32
				VALOR SE	M ENCARGOS:	11,69
				VALOR ENCAR	GOS (112,90%):	4,63
				VALOR CO	M ENCARGOS:	16,32
				VA	LOR UNITARIO:	16,32
				V	ALOR COM BDI:	19,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L.	0,03300000	17,19	0,57
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINERA	L	0,17600000	24,99	4.40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINERA	UN	0.27500000	1,69	0,46
					FOTAL Material:	5,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	18,54	1,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.13000000	23,18	3,01
				TOTA	L Mão de Obra:	4,31
					VALOR:	9,74
				VALOR SE	M ENCARGOS:	6,99
				VALOR ENGAR	GOS (112.90%):	2,78
				VALOR CO	M ENCARGOS:	9,74
				VA	LOR UNITARIO:	9,74
				V	ALOR COM BDI:	11,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINERA	UN	0,27500000	1,69	0,48
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	53,03	7,00
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	39,91	1,32
					TOTAL Material:	8,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	JAJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	18,64	0,75
12395	PINTOR	SEINFRA	14	0.00000000	23,18	1,85
				TOTA	L. Mão de Obra:	2,60
					VALOR:	11,38
				VALOR SE	M ENCARGOS:	9,70
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	1,68
				VALOR CO	M ENCARGOS:	11,39
				VA	LOR UNITARIO:	11,38
				V/	ALOR COM BDI:	13,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1073589	Tinta latex acrilica premium, cor brenco fosco	ORSE	- 1	0,33000000	23,21	7,66
					TOTAL Material:	7,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$88310\$	Pintor com encargos complementares	ORSE	h:	0,18700000	23,64	4,42



ESTADO DO MAZANHÃO PREFETIURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNF3: 06:184:253/0001-49 PEDREIRASIMA 2 Proc. 33 1100 1 1202

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	\F	ub.
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Venti	ano Padrão FNDE - Povoado Marian	ópolis no Município de Pedreiras -
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra (Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiáno Padrão FNDE	- Povoado Matianópolis no
	Povoado Marianópolis - Município de Pedreras - MA		
BASE DE PREÇOS / ORSE SE 08/2022 - SBC MA 08/2022 - S	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 08/2022 - SEINFRA GE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
DATA BASE:	Desoneração	BOt:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
1008266	TINTA TERMICA REFLETIVA NANOTHERMIC1 (3.6 L)	SBC	GL	0,08200000	190,00	15,58
				TOTAL Material:		15,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099550	PINTOR	SBC	H	0,098000001	11,22	1,10
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,48900000	10,82	5,29
	17 17 27 18 18 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28		TOTAL Mão de Obra: VALOR:		L. Mão de Obra:	5,39
					21,57	
	VALOR SEM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS (112.90%): VALOR COM ENCARGOS:				19,58	
					3,39	
					M ENCARGOS:	21,97
VALOR UNITARIO:				LOR UNITARIO:	21,97	
				V/	ALOR COM BDE	26,BB

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
101.8097	TINTA LATEX PVA PREMIUN BRANCO NEVE SUVINIL (18 L)	SBC	L	0,20000000	32,82	6,56
				TOTAL Material:		6,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
1099550	PINTOR	1 SEC 1	H	0,19000000	11,22	2,13
				TOTAL Mão de Obra:		2,13
				VALOR:		8,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		7,56
				VALOR ENCARGOS (112.90%):		1,13
				VALOR COM ENCARGOS:		8,69
				VALOR UNITARIO:		8,69
				V/	LOR COM BDE	10,63

nterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,96	0,96
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	54,86	0,26
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	1,86	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	บท	0,00600000	62,15	0,37
					1,64	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
ENFI: 00.184.254/0001-49

PEDREIRASIMA 2 Proc. <u>0311001/202</u> FLS. <u>199</u>

	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti		
	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra (Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no
	Povoado Marianópoiis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / CO DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA GE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
	Desoneração	801;	22,36%

ierviça		FONTE	סואט	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	2H	0,08050000	16,11	1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,08050000	20,73	1,67
	- Political Control Control				TOTAL Serviço:	2,97
					VALOR:	4,51
				VALOR SE	M ENCARGOS:	3,24
				VALOR ENGAR	GOS (112.90%):	1,34
				VALOR CO	OM ENCARGOS:	4,51
				VA	LOR UNITARIO:	4,51
				V	ALOR COM BDE	5,60

Autorial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1.18
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	54,86	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,86	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVO, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	62,15	0,44
					OTAL Material:	2,00
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
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,09440000	20,73	1,96
					TOTAL Serviço:	3,48
					VALOR:	5,45
					M ENCARGOS:	3,87
					GOS (112.00%):	1,58
					M ENCARGOS:	5,45
					LOR UNITARIO:	5,45 6,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,45	2,45
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	ÜN	0,00820000	54,86	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	1219	0,01200000	1,86	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	62,15	0,59
					TOTAL Material:	3,51





PREFETURA MUNICUPAL DE PEDREHAS CNPL DE 184 25/0001-49

	Prefetura Municipal de Pedreiras - MA Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	ino Padrão FNDE - Povoado Mariano	oriis no Municipio de Pedreiras			
IDENTIFICAÇÃO:	Basista Bilata de Companya de la Companya de Companya					
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedroiras - MA					
BASE DE PREÇOS / ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%			
	BDt	22,36%				

ierviça -		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,05240000	16,11	0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Ħ	0,05240000	20,73	1,08
					TOTAL Serviço:	1,93
					VALOR:	5,43
				VALOR SE	M ENCARGOS:	4,55
				VALOR ENCAR	GOS (11Z.90%):	0,87
				VALOR CO	M ENCARGOS:	5,43
				VA	LOR UNITARIO:	5,42
				V/	ALOR COM BDI:	6,63

aterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPL	UN	1,00000000	5,95	5,95
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 18501 GR	SINAPI	UN	0,01290000	54,88	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	1,86	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1090 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	62,15	1,03
	12.50.000				TOTAL Material:	7,73
erviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÂRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07350000	16,11	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,07350000	20,73	1,52
					TOTAL Serviço:	2,70
					VALOR:	10,38
					M ENCARGOS:	9,15
					GOS (112.90%):	1,24
				and the second s	M ENCARGOS:	10,39
					LOR UNITARIO:	10,38

aterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	54,86	0,27
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,74	2.74
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	7,61	7,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,85	0,02





DE	DREIRASIMA 2
Proc. 2	31100 /202
FLS	210
Rub	

DATA BASE:	Desoneração	BDI:	22,36%
BASE DE PRECOS	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
	Povoado Marianopolis - Municipio de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra (Município de Pedreiras - MA	Cuberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no
	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestio		
	Prefetura Municipal de Pedreros - MA		

	сомроз	IÇÃO DE C	USTO UN	TÁRIO		
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	22,54	0,57
00020083	SOLUGAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	62,15	0,47
					OTAL Material:	11,68
Serviça		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н.	0,03510000	16,11	0,58
88267	ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,03610000	20,73	0,75
					TOTAL Serviço:	1,33
					VALOR:	12,97
				The second secon	M ENCARGOS:	12,37
				VALOR ENCAR		0,60
				F 8.5 (4.7)	M ENCARGOS:	12,97
					OR UNITARIO:	12,97
				V	LOR COM BDI:	15.87

laterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "BSO" GR	SINAPI	UN	0,01060000	54,86	0,58
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,64	2,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	1,86	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	JJIN	0,01250000	62,15	0,78
	- Andrew Colors and Co				TOTAL Material:	4,07
erviça		FONTE	divin	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60248	AUXILIAR DE ENCANADOR GU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS GOMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	16,11	1,90
88267	ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	в	0,11810000	20,73	2,45
					TOTAL Serviço:	4,35
					VALOR:	8,40
				and the second s	M ENCARGOS:	6,42
				VALOR ENGAR	And the second discount of the second of the	1,98
				27.10.5(7.5)	M ENCARGOS:	8,40
				The state of the s	OR UNITARIO:	8,40
				1 7/	LOR COM BDI:	10.28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000715	Adaptador pvc roscavel, com llanges e anel de vedacao, 1°, para calsa d'agua	ORSE	un	2,00000000	26,31	52,6



ESTADO DO MARANIÑO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIKAS CNPS 06,184,251/0001-19 Proc. 23 100 1202 2 FLS. 297 Rub. ______

BASE DE PREÇOS / ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA DATA BASE: CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Volores Sem	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
ENDERECO:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra (Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestário Padrão FNDE -	Povosdo Marianópolis no
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	ário Padrão FNDE - Povoado Manano	polis no Municipio de Pedreiras -
	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		

100073S	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para carca d' agua	CRSE	iin:	1,00000000	19,65	19,65
1000725	Adaptation pvo, roscavel, com flanges e artel de vedaceo. 1 1/2", para cabre d'acua	ORSE	en:	1,00000000	44,60	44,60
100462	Caixa d'agua fibra vidro 3,000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	1.175,90	1.175,90
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	w.	6,70000000	0.22	1,47
1034828	Joetho pvo, roscavel, 90 graus, 1*, para agua fria predia!	ORSE	un:	2,00000000	7,93	15,86
1036786	Luva pvc, roscavel, 1 1/2*, agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	9,39	9,39
1038768	Linra rescavel, pvc, 1", agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	4,95	9,90
103884S	Luva roscavel, pvc, 3/4", agus fria predial	ORSE	un	2,00000000	2,98	5,92
101951	Registro gavela bruto, ci volante, d = 25mm (1°)	ORSE	un	1,00000000	56,89	56,89
1118308	Torneira de tola convencional para casa d'agua, agua fra 3.4°, com haste e torneira metalicos e balso plastico	ORSE	un	1,00000000	26,71	26,71
ID9862S	Tubo pvc, roscavel, 1 172°, agua fria predial	ORSE	m	2,40000000	41,95	100,68
1098665	Tubo pvc, roscavel, 1*, agua tria predat	ORSE	m	1,600000000	24,90	39,84
					OTAL Material:	1,559,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1028965	Encanador ou bombeiro hidratolico (horista)	ORSE	h:	4,000000000	16,61	65,44
1061115	Servente de obras	ORSE	h	4,000000000	11,73	45,92
				TOTA	L Mão de Obra:	113,36
Serviça		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
800127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, tançado e adensado em suporestrutura	ORSE	m3	0,12000000	506,56	60,79
510554	Encargos Complementaires - Encanador	ORSE	h	4,00000000	3,71	14,84
\$10549	Engargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,79	15,16
					TOTAL Serviço:	90,79
					VALOR:	1.763,57
					M ENCARGOS:	1,701,29
					GOS (112.90%):	62,28
					M ENCARGOS:	1,763,57
					LOR UNITARIO:	1.763,57
				V.	ALOR COM BDE	2,157,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	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	9,02100000	3,50	0,07
					TOTAL Material:	5,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15250000	20,73	3,16



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREBRAS
CNPI: GELEA 25 VOCO1-49

PEDREIRAS/MA
Prog. 2811 004 /202 2
FLS. 295
Rub.

Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	ário Padrão FNDE - Povoado Mariano	pots no Municipio de Pedreiras
Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra (Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no
ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA	ENGARGOS SOCIAIS:	112,90%
Desoneração	BDI:	22,36%
	Prefekura Municipal de Pedreiras - MA Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra i Município de Pedreiras - MA Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA OE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Poyoado Mariano, Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Município de Pedraras - MA Poyoado Marianópoles - Município de Pedraras - MA

	COMP	OSIÇÃO DE CI	JSTO UN	ITÁRIO		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,04810000	16,27	0,76
				TO	TAL Serviço:	3,9-
					VALOR:	9,41
				VALOR SEMI	ENCARGOS:	7,64
				VALOR ENCARGO	S (112.90%):	1,81
				VALOR COM	ENCARGOS:	9,45
				VALO	RUNITARIO:	9,45
				VALC	R COM BDI:	11,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
i00096S	Adaptador pvc soldaver, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4°, para calca d'aqua	ORSE	un	1,00000000	14,29	14,29
100138	Adesivo pvc em frasco de 650 gramas	ORSE	kg	0,00300000	71,51	0,21
100981	Fita veda rosca 18mm Solução fimpadora pvo	ORSE ORSE	m	0,80000000	0,22 68.86	0,18
					TOTAL Material:	14,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026968	Encanador ou bombeiro hidrautico (horista)	ORSE	ħ	0,00000000	16,61	1,49
1051115	Servente de obras	ORSE	h-	0.09000000	11,73	1,06
				TOTA	L Mio de Obra:	2,55
Serviço		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	ħ	0,09000000	3,71	0,33
\$10549	Encergos Complementares - Servenia	ORSE	h	0,09000000	3,79	0,34
					TOTAL Serviço:	0,67
					VALOR:	18,18
				VALOR SE	M ENCARGOS:	16,83
				VALOR ENGAR		1,35
					M ENCARGOS:	19,18
					LOR UNITARIO:	12,18
				V/	ALOR COM BDI:	22,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
100099S	Adaptador pvo soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm; 1 172°, para caixa d'aqua	ORSE	un	1,00000000	30,33	30,33
100138	Adesivo pvo em frasco de 650 gramen	ORSE	kg	0,00800000	71,51	0,57
189001	Fita yeda rosca 18mm	ORSE	m	1,57000000	0,22	0,35
102036	Solução limpadora que	ORSE	1	0.011000001	68,86	0,76
					TOTAL Material:	32,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1026968	Encanador ou bombeiro hidrautico (horista)	ORSE	h	0,14000000	16,61	2,33
1051115	Servente de obras	ORSE	ħ	0,14000000	11,73	1,64
				TOTA	L Mão de Obra:	3,97
Serviça		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
mineral.	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	b	0,14000000	3,71	0,52
\$10554	county or compensations	Gitte-	.10	9,190000000	494.4	0,02



ESTACO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPI: OS 184 25 1/0001-49 PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001 /202 2
FLS. 299
Rub. _______

	Prefutura Municipal de Perkeiras - MA Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	ario Padrão FNDE - Povoado Marianón	polis no Municipio de Pedreiras
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra (Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no
ENDEREÇO:	Povosdo Marianopolis - Municipio de Pedrekas - MA		
BASE DE PRECOS	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Villores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112.90%
DATA BASE: CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Villores Sem Desonemção		BOb	22,35%

	COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
S10549	Encargoà Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,79	0,53				
				Т	OTAL Serviço:	1,05				
					VALOR:	37,03				
				VALOR SE	M ENCARGOS:	34,92 2,11				
				VALOR ENGARO	GOS (112.90%):	2,11				
				VALOR CO	M ENCARGOS:	37,03				
				VAL	OR UNITARIO:	37,03				
				VA	LOR COM BDI:	37,03 37,03 45,31				

Saturial		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	54,86	0,39
00003529	JOELHO PVG, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	86,0	0,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	1,86	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO GOM 1000 CM3	SINAPI	IJN	0,0000000	62,15	0,58
					TOTAL Material:	1,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,13590000	16,11	2.19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULIGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,13590000	20,73	2,82
					TOTAL Serviço:	5,01
					VALOR:	6,89
					M ENCARGOS:	4,62
				VALOR ENCAR		2,27
					M ENCARGOS:	6,83
					LOR UNITARIO:	6,28
				VALOR COM BDI:		0.47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	54,88	0.52
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,94	2,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	1,86	0,02
00020083	SOLUCAG PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	62,15	0,60
					OTAL Material:	4,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULIGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Ĥ	0,08590000	16,11	1,38





	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA					
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiáno Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -					
	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra (Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no			
ENDERECO:	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA					
BASE DE PREÇOS /	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%			
DATA BASE:	Description BDI: 22,36%					

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
1,7	20,73	0,08590000	Н	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267			
3,1	AL Serviço:	TOT			12				
7,3	VALOR:								
5,3	NCARGOS:	VALOR SEM E							
1,4	(112.90%):	VALOR ENCARGOS							
7,3	NCARGOS:	VALOR COM E							
7,3	UNITARIO:	VALOR							
8,9	R COM BDI:	VALO							

Asterial .		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, IFRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0,01650000	54,86	0,91
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	กห	1,00000000	7,56	7,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,88	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GM3	SINAPI	UN	0,02200000	62,15	1,37
	Tools Todo Ship				TOTAL Material:	9,88
Serviça		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12710000	16,11	2,00
88267	ENCANADOR OU SOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,12710000	20,73	2,63
					TOTAL Serviço:	4,68
					VALOR:	14,52
					M ENCARGOS:	12,40
					GOS (112.90%):	2,12
				The second secon	M ENCARGOS:	14,52
					LOR UNITARIO:	14,52
				97	SECTION DUTY	11,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	- ms	0.62100000	0.22	0,14
1035155	Joeho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x1/21, para agua fila predial	ORSE	un	1,00000000	7,28	7,26
					TOTAL Material:	7,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	ħ	0,22000000	16,61	3,65
1051115	Servente de obras	ORSE	h	0,22000000	11,73	2,58
				TOTA	L Mão de Obra:	6,23
Senriço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10554	Encargos Complementares - Encarador	ORSE	b	0,22000000	3,71	0,82



ESTADO DO MURANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS ENPJ: 06.184.253/0001-49

	Prefetura Municipal de Pedreiras - MA Conclusão de Construção de Quedra Coberta com Vesta	ario Padrão FNDE - Povoedo Mariano	xolis no Municipio de Pedreiras -
	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra (Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no
ENDEREÇO;	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA		
was a departed by the first of the part of the control of		ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
	Desoneração	EDI:	22,36%

	COMPOS	IÇÃO DE CI	JSTO UN	ITÁRIO		
S10649	Encargos Complementares - Servente	ORSE	b	0,22000000	3,79	9,83
				тот	AL Servico:	1,61
					VALOR:	15,30
				VALOR SEM E	NCARGOS:	12,00
				VALOR ENCARGOS	(112.00%):	3,30
				VALOR COM E	NCARGOS:	15,30
				VALOR	UNITARIO:	15,30
				VALO	R COM BDI:	18,72

Meterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0.00000000	71,51	0,43
103538S	Joelho de reducao, pvo soklavel, 50 graus. 32 mm x 25 mm, para agua tria prediai	ORSE	un	1,000000000	5,04	5,04
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE		0,010000000	68,86	0,69
					TOTAL Material:	6,16
Mão de Otica		FONTE	UNID	COEFICIENTE	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO	
1026968	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	hi	0,18000000	16,61	2,99
1051115	Servente de otras	ORSE	h	0,18000000	11.73	2,11
				TOTA	L Mão de Obra:	5,10
Serviço:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
\$10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	ħ	0,18000000	3,71	0,67
\$10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	3,79	88,0
					TOTAL Serviço:	1,35
					VALOR:	12,61
				Company of the Compan	EM ENCARGOS:	9,90
					(GOS (112.90%):	2,71
					DM ENCARGOS:	12,01
					LOR UNITARIO:	12,61
				V-	ALOR COM BDI:	15,43

Material		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981	Fita yeda rosca 18mm	ORSE	m	0,62100000	0,22	0,14
1035158	Joelho pvc, solidavel, com bucha de latso, 90 graus, 20 mm x1/2", pera agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	7,28	7,28
					OTAL Material:	7,42
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	ħ	0,22000000	16,61	3,65
1061115	Servente de obras	ORSE	h .	0,22000000	11,73	2,58
				TOTA	L Mão de Obra:	6,23
Serviça		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	3,71	0,82



ESTADO TO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDISTRAS CNPE DE 184, 25 (FODT 44)

feitura Municipat de Pedreiras - MA		
nclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestir	itio Padrão FNDE - Povoedo Martar	rópolis no Município de Pedreiras -
ijeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra C nicípio de Pedreiras - MA	oberta com Vestiário Padrão FNDE	- Povoado Marianópolis no
voado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
SE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
sonetação	BDf:	22,36%
1	eto Básico de Conclusão de Construção de Quadra (sicipio de Pedreiras - MA pado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA SE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	eto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiario Padrão FNDE licípio de Pedreiras - MA pado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA SE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA ENCARGOS SOCIAIS: 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem

		TÁRIO	ISTO UNIT	ÇÃO DE CU	COMPOS	
0,83	3,79	0,22000000	b:	ORSE	Encargos Complementures - Servente	S10549
1,65	U. Serviço:	TOTA		-		
15,30	VALOR:					
12,00	ICARGOS:	VALOR SEM E				
3,30	(112.50%):	VALOR ENCARGOS				
15,30	WCARGOS:	VALOR COM E				
15,30	UNITARIO:	VALOR				
18,72	COM BDI:	VALOR				

terial	والابتدادادا	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 18501 GR	SINAPI	UN	0,01060000	54,86	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	1,86	0,07
00003672	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL. PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,02	6,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	5,01250000	62,15	0,78
10.000.000.000					TOTAL Material:	7,45
viço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,11810000	16,11	1,90
68267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,11810000	20,73	2.45
	AP-MICHAELINIA COLOR				TOTAL Serviço:	4,35
					VALOR:	11,78
					M ENGARGOS:	9,80
				VALOR ENCAR		1,98
				Dec. His annual Color	M ENCARGOS:	11,78
				VALOR UNITARIO:		11,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	54,86	0.65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAFI	UN	0,01490000	1,86	0.03
00035023	LUVA DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	บห	1,00000000	6,54	5,54
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	GOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,06590000	16,11	1,06



ESTADO DO MAKANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDICIPAS CNPC DE 164, 253,60001+0

	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
	Conclusão de Construção do Quadra Coberta com Vesti		
	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra i Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marienópolis no
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 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
DATA BASE:	Desoneração	BDI;	22,36%

		ÁRIO	ISTO UNIT	SIÇÃO DE CU	COMPO	
1,3	20,73	0,06590000	H	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267
2,4	AL Serviço:	TOTA				
10,5	VALOR:					
9,4	NCARGOS:	VALOR SEM E				
1,1	(112.90%):	VALOR ENCARGOS				
10,5	NCARGOS:	VALOR COM E				
10,5	UNITARIO:	VALOR				
12,9	R COM BDI:	VALOR				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	54,86	0,52
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	1,86	0,07
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SHAPI	UN	1,000000000	2,59	2.55
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO GOM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	62,15	0,68
	150000000000000000000000000000000000000				TOTAL Material:	3,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,12080000	16,11	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,12060000	20,73	2,50
					TOTAL Serviço:	4,45
					VALOR:	8,29
				The second secon	M ENCARGOS:	6,27
				VALOR ENCAR		2,02
				PLE	M ENCARGOS:	8,29
					LOR UNITARIO:	8,29 10,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	54,86	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SIMAPI	UN	0,03150000	1,86	0,08
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4*, PARA AGUA 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	н	0,09440000	16,11	1,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRERAS CNPT: 06.184,251/0001-40 PEDREIRAS/MA
Proc. 28/1001/2022
FLS. 304
Rub. ______

OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	ino Padrão FNDE - Povoario Mariano	polis no Municipio de Pedreiras
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra (Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Município de Pedroras - MA		
BASE DE PREÇOS /	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENGARGOS SOCIAIS:	112,90%
DATA BASE:	Desoneração	BDI:	22.36%

88267	ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,09440000	20,73	1,96
				TOT	AL Serviço:	3,48
					VALOR:	6,46
				VALOR SEM B	NCARGOS:	4,88
				VALOR ENCARGOS	(112.90%):	1,50
				VALOR COME	NCARGOS:	5,46
				VALOR	UNITARIO:	6,46
				VALO	R COM BDI:	7.90

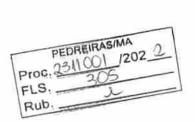
Material		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,81	68,83
					OTAL Material:	69,16
Mão de Obra		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,610000001	18,64	11,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.610000000	22,73	13,87
				ATOTA	L Mão de Obra:	25,24
					VALOR:	94,39
				VALOR SE	M ENCARGOS:	78,11
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	19,20
				VALOR CO	M ENCARGOS:	94,35
				VA	LOR UNITARIO:	54,39
				V	ALOR COM BDI:	115,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	IFITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,28	0,53
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/Z)	SEINFRA	UN	1,000000000	100,06	100,06
T. C.					TOTAL Material:	100,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	18,64	17,71
12320	ENGANADOR	SERVERA	Н	0.950000000	22,73	21,59
18020	1903 0121 75 (10.122			TOTA	L Mão de Obra:	39,30
					VALOR:	139,90
				VALOR SE	M ENCARGOS:	114,54
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	25,39
				VALOR CO	M ENCARGOS:	139,90
				VA	LOR UNITARIO:	139,90
				V	ALOR COM BDI:	171,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0.28	0,16
11805	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,83	49,83
	1,100				TOTAL Material:	49,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	11	0,6100000001	18,64	11,37



ESTADO DO MARANHÃO PREHEITURA MUNICIPAL DE PEDIETRAS CNP2-06-184-253/0001419



	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	ário Padrão FNDE - Povoado Marianóp	polis no Município de Pedreiras
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Município de Pedraras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Mananopolis no
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreras - MA		
BASE DE PREÇOS /	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 08/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Serri	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
DATA BASE:	Desoneração	BOI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							
12320	ENGANADOR	SEINFRA	н	0,61000000	22,73	13,87	
				TOTAL Mão	de Obra:	25,24	
					VALOR:	75,23	
				VALOR SEMENO	CARGOS:	58,95	
				VALOR ENGARGOS (*	112.90%):	16,28	
				VALOR COM ENG	ARGOS:	75,23	
				VALOR U	NITARIO:	75,23	
				VALOR	COM BDI:	92.05	

Material		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0.28	0.26
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/41)	SEINFRA	UN	1,000000000	56,21	56,21
				TOTAL Material:	56,47	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
10043	AJU/DANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.610000000	18,64	11,37
12320	ENGANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,73	13,87
				TOTA	L Mão de Obra:	25,24
					VALOR:	81,71
				VALOR SE	M ENGARGOS:	65,44
				VALOR ENCAR	GOS (112.80%):	16,27
				VALOR CO	M ENCARGOS:	81,71
				VA	LOR UNITARIO:	81,71
				V/	ALOR COM BDI:	89,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,90	0,14
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4* (REF 1416)	SINAPI	un	1,00000000	82,83	62,83
					TOTAL Material:	82,97
Serviço		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H.	0,22120000	15,11	3,56
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	(H)	0,22120000	20,73	4,59
					TOTAL Serviço:	B,15
					VALOR:	91,10
					M ENCARGOS:	87,40
				VALOR ENCAR		3,70
					M ENCARGOS:	91,10
					LOR UNITARIO:	91,10
				V/	ALOR COM BDI:	111,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	54,86	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.05070000	1,66	0,09





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRETRAS CNP/: DS.154.251/0001-49

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

	COMPOS	IÇÃO DE C	USTO UNI	TÁRIO		
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVG, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	62,15	0.75
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5646)	SINAPI	UN	1,00000000	1,67	1,67
					TOTAL Material:	3,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8246	AUXILIAR DE ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20250000	16,11	3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20260000	20,73	4,20
					TOTAL Serviço:	7,46
					VALOR:	10,53
					M ENCARGOS:	7,14
					(GOS (112.90%):	3,39
					DM ENCARGOS:	10,53
					LOR UNITARIO: ALOR COM BDI:	10,53
				· ·	MLON GOM BULL	12,86

aterial	VC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO I	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 18501 GR	SINAPI	UN	0,01760000	54,86	0,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	1,86	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	LIN	0,02100000	62,15	1,31
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	12,17	12,17
	41.000				TOTAL Material:	14,49
erviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,14000000	16,11	2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	9,14000000	20,73	2,90
	1 1/2				TOTAL Serviço:	5,16
					VALOR:	19,62
					M ENCARGOS:	17,27
				VALOR ENGAR		2,35
					M ENCARGOS:	19,62
					LOR UNITARIO:	19,62
				V/	ALOR COM BDI:	24,01

Material		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	54,86	1,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	1,86	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	62,15	2,05



PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/202_2
FLS. 307
Rub. _______

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNP1: DE 184, 251/0001-49

OBJETO:	Prefeitura Municipal de Pedrairas - MA Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	ério Padrán FNOE - Boureado Madando	pele as Wieneles de Francisco
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS /	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valoros Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
DATA BASE:	Desoneração	BDt	22,36%

13,60	13,60	1,00000000	UN	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	00007142
17,06	OTAL Material:	1				
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		erviço
2,73	16,11	0,16940000	Н	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	68248
3,51	20,73	0,16940000	н	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267
6,24	OTAL Serviço:					
23,28	VALOR:					
20,44	M ENCARGOS:	VALOR SE				
2.84	3OS (112.90%):	VALOR ENGAR				
23,21	M ENCARGOS:	VALOR CO				
23,21	OR UNITARIO:	VAL				
28,49	LOR COM BDI:	VA				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,01240000	54,86	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	1,86	0,03
00020083	SOLUCAO PREFARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GM3	SINAPI	UN	9,01430000	62,15	0,89
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,26	5.26
					TOTAL Material:	93,8
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Ĥ	0,10470000	16,11	1,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	20,73	2,17
	The state of the s				TOTAL Serviço:	3,86
				1111.00.00	VALOR:	13,70
				VALOR ENCAR	M ENCARGOS:	11,54
					M ENCARGOS:	13.70
					LOR UNITARIO:	13,70
				11	ALOR COM BDI:	16,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 18501 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	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	62,15	1,68



	PEDRE	IRAS/	MA 1202	2
Proc.	2017	308		
FLS.		ب		1

OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	ário Padrão FNDE - Povoado Marano	ools no Municipio de Pertreiras
IDENTIFICAÇÃO:		Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no
	Povoado Marianopolis - Município de Pedreiras - MA		
	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 08/2022 - SEINFRA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:		SECTION AND ADMINISTRATION OF THE PERSON OF	

24,07	24,07	1,00000000	UN	SINAPI	TE DE REDUÇAO, PVG, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	00007131
29,96	OTAL Material:	1				
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		rviço
2,49	16,11	0,15470000	н	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248
3,21	20,73	0,15470000	Н	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	88267
5,70	OTAL Serviço:					
32,64	VALOR:					
30,05	M ENCARGOS:	VALOR SE				
2,59	3OS (112.90%):	VALOR ENGAR				
32,64	M ENCARGOS:	VALOR CO				
32,64	OR UNITARIO:	VAL				
39,94	LOR COM BDI:	VA				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,50	0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" CU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,000000000	52,96	52,95
	J				OTAL Material:	53,02
Serviço	erviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	Н	0,09600000	20,73	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	8,03030000	16,27	0,49
	I GOTH ELECTRICATION CO.				TOTAL Serviço:	2,48
					VALOR:	55,50
				VALOR SE	M ENCARGOS:	54,36
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	1,14
				VALOR CO	M ENCARGOS:	55,50
					LOR UNITARIO:	55,50
				V	ALOR COM BDI:	67,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	12,90	0,07
G0011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 34°, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	28,72	29,72
					TOTAL Material:	29,75
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÂRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,19040000	16,11	3,07



PREFETURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPH OS 164 293/0001-49

PI	EDREIRAS/M	
Proc.	311001 12	202 <u>⊬</u>
Rub.	٠.	

OBJETO:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	ário Padrão ENDE - Poyondo Marianó	polis no Município de Parterira
MENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Município de Pedratas - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no
	Povoado Mananópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DAYA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS;	112,90%
	Desoneração	BOI:	22.36%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	1,86	0,06
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	W	1,04930000	3,90	4,09
	To the state of th		TOTAL Material:	4,15		
Serviça		FONTE	סואט	GOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULIGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	ЭН	0,13670000	16,11	2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	9,13670000	20,73	2,83
				11	TOTAL Service:	5,93
					VALOR:	9,17
					M ENGARGOS:	5,38
					GOS (112,90%):	7,29 9,17
					DM ENGARGOS:	9,17
				974	Peril Milliand	2,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	1,56	0,01
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	5,00	5,25
The state of the s					TOTAL Material:	5,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,01950000	16,11	0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,01950000	20,73	0,40
					TOTAL Serviço:	0,71
					VALOR:	5,98
					M ENCARGOS:	5,62
					GOS (112.90%):	0,33
					M ENCARGOS:	5,96
					LOR UNITARIO:	5,85
				W/	ALCOHOLD BUILDER	7,21



ESTADO DO MARANHÃO PRETEITURA MUNICIPAL DE PEDIRENIAS CNPJ: OS 184,75 W0001-89 PEDREIRASIMA
Pros. 2311001/202 2
ELS: 310
Rub: _____

PROPONENTE	Prefeitura Municipal de Pedrairas - MA		
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Ves	tiáno Padrão ENDE - Povosto Municipo	note no Municipio de Deserviere
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Pagrão FNDE -	Povoado Marianópolis no
ENDERECO:	Povoudo Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
	Desoneração	BDI:	22,36%

Idaterial		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	1,85	0,01
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	SINAPI	М	1,04930000	11,23	11,78
				1	OTAL Material:	11,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,02350000	16,11	0,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,02350000	20,73	0,49
					TOTAL Serviço:	0,87
					VALOR:	12,64
				47.000.000	M ENCARGOS:	12,26
				VALOR ENGAR		0,28
				The second secon	M ENCARGOS:	12,64
					OR UNITARIO:	12,64
				V/	LOR COM BDI:	15,47

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNIO	FONTE		daterial
0,0	1,86	0,00650000	UN	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	00036383
17.1	16,34	1,04930000	М	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5546)	00009874
17,1	OTAL Material:	1				
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		Serviço
0,4	16,11	6,02820000	н	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	68248
0,5	20,73	8,02820000	ЭН	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	60267
1,0	TOTAL Serviço:					
18,1	VALOR:					
17,7	M ENCARGOS:	The second secon				
0,4		VALOR ENCAR				
18,1	M ENCARGOS: LOR UNITARIO:					
18,1	ALOR COM BDE					

7.37. 89449 - TUBO	o, pvg, soldável, dn somm, instalad	O EM PRUM	ADA DE ÁC	UA - FORNECIMEN	TO E INSTALAÇÃO	. AF_06/2022 (M)
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,86	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	М	1,04930000	16,72	19,64
					TOTAL Material:	19,65
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXIUAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	16,11	0,55



ESTADO DO MARANPÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: OL 1842/53/DOX1-49 Proc. 23 11 00 1202 2 FLS. 311 Rub. _____

OBJETO:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA Conclusão de Construção de Quadra Cobeita com Vesti	ano Padrão FNDE - Povoado Marumos	polis no Municipio de Pertreiras
IDENTIFICAÇÃO:		Coberta com Vestidos Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no
ENDERECO:	Povoado Marianopolis - Municipio de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Som	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
	Desoneração	801:	22,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 18501 GR	SINAPI	ÚN	0,00470000	54,86	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02910000	1,86	0.05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.00600000	62,15	0,37
00009905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,01	10,01
	erviço				TOTAL Material:	10,69
Serviço			UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Ħ	0,06740000	16,11	1,41
86257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,08740000	20,73	1,81
					TOTAL Serviço:	3,22
					VALOR:	13,89
					M ENCARGOS:	12,43
					GOS (112.90%):	1,46
					M ENCARGOS:	13,89
					LOR UNITARIO:	13,89
					ALOR COM BDL	17,00

(UN) Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPL	UN	0,01650000	54,86	0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LIN	0,01900000	1,86	0,0
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1600 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	62,15	1,3)
00009897	UNIAO PVG, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	41,50	41,50
					TOTAL Material:	43,93
Serviça		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	ы	0,08470000	16,11	1,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNP: 08.184.253/0001-40 PEDREIRASIMA
Proc. 2311001 /202
FLS. 312
Rub. ____

PROPONENTE:	Profetura Municipal de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Município de Pedreiras - MA	ano Padrao FNDE - Povoado Manano Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	polis no Municipio de Pedreiras Povoado Marianópolis no
	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS I	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
DATA BASE:	Desoneração	BDE	22,36%

	СОМРС	SIÇÃO DE CI	ISTO UN	ITÁRIO		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,08470000	20,73	1,76
				T01	Al. Serviço:	3,12
					VALOR:	46,90
				VALOR SEM E	NCARGOS:	45,48
				VALOR ENGARGOS	5 (112.90%):	1,42
				VALOR COM E	NCARGOS:	46,50
				VALOR	UNITARIO:	46,90
				VALO	R COM BDI:	57,39

Material		FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BAÇIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UR	1,00000000	13,30	13,30
00036520	BACIA SANITARIA (VASD) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,000000000	601,20	601,20
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2.00000000	24,41	48,82
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08310000	132,33	11,66
		-			TOTAL Material:	674,98
Serviça		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,15400000	20,73	23,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	39	0,55650000	16,27	9,05
					TOTAL Serviço:	32,97
					VALOR:	707,94
					M ENCARGOS:	692,98
					GOS (112.90%):	14,96
				4,7,744,747,747	M ENCARGOS:	707,94
					LOR UNITARIO:	707,94
				V	ALOR COM BDI:	866,24

Maderial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006133	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 PECA SANITARIA, INGLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	24,41	45.82



ESTADO DO MAHANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPT DE 184.253/0001149

	Prefetura Municipal de Podreiras - MA Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	ário Padrão FNDE - Povoado Marianón	polis no Município de Pedreiras
	Declara Diagram de Constituir		
ENDEREÇO;	Povoado Marianopolis - Municipio de Pedreras - MA		
BASE DE PREÇOS	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
	GE UZI - SINAPI MA UNZUZZ - VBIORES SEITI		

11,66	132,33	0,08810000	KG	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	00037329
254,81	OTAL Material:					
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		ierviço
10,30	20,73	0,49680000	н	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULIGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267
5,68	16,27	0,34950000	Н	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316
15,98	TOTAL Serviço:					
280,84	VALOR:					
273,64	M ENCARGOS:	VALOR SE				
7,20	GOS (112.90%):	VALOR ENCAR				
280,84	M ENCARGOS:	VALOR CO				
220,84	OR UNITARIO:	VAI				
343,64	LOR COM EDI:	VA				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,62	2,67
					TOTAL Material:	2,67
					VALOR:	2,67
				VALOR SE	M ENCARGOS:	2,57
				VALC	R ENCARGOS:	2,67
				VALOR CO	M ENCARGOS;	2,62
				VA	LOR UNITARIO:	2,67
				V/	LOR COM BDI:	3,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dicbragem, montagem e colocació de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	14,62	25,64
500155	Alvenaria tiplo ceràmico macipo (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1.2/8 (cimento / cal / arole) c/ junte de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	94,80	170,64
503310	Chiipeico em parede com argamassa traço t1 ~ 1/3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	6,20	10.60
500095	Concreto simples fatricado na obra, fok=13,5 mps, tangado e adensado	ORSE	κm	0,08100000	513,82	41,62
S00126	Concreto simples fabricado na obra. fck=15 mos. (ancado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	541,40	43,85
502497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1º categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	45,55	83,79
500080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	105,59	123,54
S00072	Reaterro manual de vales, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	31,04	35,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEOREIRAS CHPI: CH. 183. 253/2001-49

PEDREIRAS/MA 2 Proc. 3311001/202_2 FLS. 319 FLS. Rub. _

> 689,06 720,77

DATA BASE:	Desoneração	BDt:	22,36%				
BASE DE PREÇOS /	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%				
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreras - MA						
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra o Município de Pedreiras - MA.	Coberta com Vestiario Padrão FNDE -	Povcado Marianópolis no				
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vostiario Padrilo FNDE - Povoado Marienopolis no Município de Padreiras -						
	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA						

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2.8 (cimento / cal / arela), espessura 2.0 cm 1,71000000 S01908 ORSE m2 31,39 53,58 TOTAL Servico: VALOR: VALOR SEM ENCARGOS; VALOR ENCARGOS (112.90%); VALOR COM ENCARGOS: VALOR UNITÁRIO: VALOR COM EDI: 589,06 589,06 448,93 140,13 589,06

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 18501 GR	SINAPI	UN	0,02920000	54,86	1,60
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	27,63	27,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,86	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.04400000	62,15	2,73
					TOTAL Material:	31,99
Serviço:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	15,11	6.42
88267	ENGANADOR OÚ BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS ICOMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,39670600	20,73	8,27
					TOTAL Serviço:	14,69
					VALOR:	46,66
					M ENCARGOS:	39,99
					GOS (112.90%):	8,67
					M ENCARGOS:	46,66
					LOR UNITARIO:	46,66 57,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103352	Caba sifonada em pyc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	ORSE	Un	1,00000000	32,97	32,97
				TOTAL Material:	32,97	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026968	Encanador ou bombeiro hidraulico (honsta)	ORSE	h	0,50000000	16,61	8,31
1061118	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,73	5,87
				TOTA	L Mão de Obra:	14,18
Serviço		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10554	Encargos Complementares - Encarnidor	ORSE	h	0,50000000	3,71	1,86



PEDREIRASIMA
Proc. 93 11 001 /202
FLS. 315
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CHPU 06,184, 25 2,0001-49

OBJETO:	Conclusão de Construção de Quaora Coberta com Vesta	ino Padrão FNDE - Povoado Marianos	colis no Municipio de Pedreiras
	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra o Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreras - MA		
BASE DE PRECOS/	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
DATA BASE:	Desoneração	BDt:	22,36%

	COMPOS	IÇÃO DE C	JSTO UN	ITÁRIO		
\$10549	Encargos Complementares - Servenie	ORSE	h	0,50000000	3,79	1,90
				TO	TAL Serviço:	3,76
					VALOR:	50,90
				VALOR SEM	ENCARGOS:	43,38
				VALOR ENCARGO	S (112.90%):	7,52
				VALOR COM	ENCARGOS:	50,90
				VALO	R UNITARIO:	60,00
				VALO	OR COM BDI;	92,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00090000	54,86	0,54
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,38	4,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,86	0,01
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	62,15	0,93
					TOTAL Material:	6,36
ienrigo		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
68248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,12700000	16,11	2,05
85257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCÁRGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,12700600	20,73	2,63
					TOTAL Serviço:	4,68
					VALOR:	11,03
					M ENCARGOS:	8,90
				VALOR ENCAR		2,13
				1000,000,000,000,000	IM ENGARGOS:	11,03
				147.5	THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 I	11,03
				W.	ALOR COM BOL	13,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
f09243	Fossa séplica com 03 anéis a=1,00m e h=0,50m com, fundo e lampa de concreto, com separador de anéis (completa)	1 1	un	1,00000000	740.25	740,25
					TOTAL Material:	740,21
					VALOR:	740,21
				VALOR S	EM ENCARGOS:	740,25
				VAL	OR ENCARGOS:	0,00
				VALOR CO	DM ENCARGOS:	740,25
				VA	LOR UNITARIO:	740,25
				V	ALOR COM BDI:	905,77

B.7. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF _08/2022 (UN)						INSTALADO EM
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO CÓM 1850° GR	SINAPI	UN	0,00990000	54,86	0,54



Proc. 2311001/202 2 FLS. 316 Rub. _____

OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Cobesta com Vesti	átio Padrão FNDE - Povoado Mariano	olis no Municipio de Pedreiras
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Município de Pedulras - MA	Coberta com vestano Padrao FNDE +	Povoado Mananopolis no
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA		
RASE DE PREÇOS /	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
DATA BASE:	Desoneração	BDI:	22.36%

	COMPOS	IÇÃO DE C	USTO UNI	TÁRIO		
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,1
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,86	0,0
00020083	SOLUCAD PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVG, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	62,15	0,93
				1	OTAL Material:	2,67
erviça.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н.	0,12700000	16,11	2,0
88267	ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,12700000	20,73	2,6
					TOTAL Servico:	4,6
					VALOR:	7,3
				VALOR SE	M ENCARGOS:	5,2
				VALOR ENCAR		2,1
					M ENCARGOS:	7,3
					LOR UNITARIO:	7,3
				V	LOR COM BDI:	8,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	2,00000000	2,09	4,18
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,55	3,55
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	22,64	1,13
	Trock region and model	-			TOTAL Material:	8,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	16,11	2,22
68207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13790000	20,73	2,86
		-			TOTAL Serviço:	5,08
					VALOR:	13,53
				The second secon	M ENCARGOS:	11,62
					GOS (112.90%):	2,31
				W. F. Cold St. C. C.	M ENCARGOS:	13,93
					LOR UNITARIO:	13,93

	10 10 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESG ARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO			MM, JUNIA ELASI	ICA, FORNEGIDO E	INSTALADO EM
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,70	7,40



			10	7
-	PEDR	EIRASIN	12022	1
Pro	02	1001	1202_	
FLS		211		
Ru	٥			
17.				

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA					
	Conclusão de Construção de Quadra Col	erta com Ver	stiário Padra	o FNDE - Povoado M	ananópolis no Munic	po de Pedreiras -
IDENTIFICAÇÃO:	Beninta Declarate Countries for the Charles	do de Quadr	a Coberta co	m Vestiário Padrão F	NDE - Povoado Mari	anópolis no
ENDEREÇO:	Povoudo Marianópolis - Município de Ped	reras - MA				
BASE DE PREÇOS			ENG	CARGOS SOCIAIS:	112,9	0%
DATA BASE:	Desoneração			BDI:	22,30	5%
	COMPOS	CÃO DE C	USTO UNI	TÁRIO		
		At you make to	0010 011	TO TO		
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,43	9,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,64	2,60
					TOTAL Material:	19,43
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,19260000	16,11	3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,19260000	20,73	3,90
					TOTAL Servico:	7,09
					VALOR:	26,52
					M ENCARGOS:	23,29
					GOS (112.90%):	3,23
					M ENCARGOS:	29,52
					LOR UNITARIO:	26,52
				V.	CON COM BUIL	32,45

Voterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1850° GR	SINAPI	UN	0,00990000	54,66	0,54
00003517	JOELHO PVC, SCLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4.15	4,15
60038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,86	0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	62,15	0,93
	40.11.10.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.				OTAL Material:	5,63
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,12700000	16,11	2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,12700000	20,73	2,63
					TOTAL Serviço:	4,68
					VALOR:	10,38
					M ENCARGOS:	8,17
				VALOR ENGAR		2,13
					M ENCARGOS:	10,30
				VAI	LUIS UNITARRES	10,30

INSTALADO EM R	AMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESC	SOTO SANIT	ARIO. AF 0	8/2022 (UN)		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NER 5980)	SINAPI	UN	3,00000000	3,70	11,10





ESTADO DO MADANAS PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRIMAS CNDITOS 164,253/0001-49

OBJETO:	Prefetura Municipal de Pedreiras - MA Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianopolis no Municipio de Pedreiras						
merine and a	Projeto Básico de Construção de Quadra (Município de Pedreiras - MA	Soberta com Vestiário Padrão FMDE -	Povoado Marianópolis no				
	Povpado Marianópolis - Municipio de Pedreiros - MA						
HASE DE PREÇOS	ORSE SE 08/2022 - SBIC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%				
DATA BASE:	Desoneração	BDI:	22,36%				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL 00003670 SIMAPI UN 1,000000000 24,54 24,54 PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "#00" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E GUTROS) 00020078 SINAPI DIM 0.17250000 22,64 3,91 TOTAL Material: 39,55 PREÇO Serviço FONTE UNID COEFICIENTE TOTAL UNITÁRIO AUXILIAR DE ENCANADOR OU 88248 BOMBEIRO HIDRÁULICO COM SINAPI H 0;25680000 16,11 4,14 ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO 88267 HIDRÁULICO COM ENCARGOS SINAPI H 0,25880000 20,73 5,32 COMPLEMENTARES TOTAL Serviço: VALOR: 9,46 48,99 VALOR SEM ENCARGOS: 44,70 VALOR ENCARGOS (112.90%): 4.23 VALOR COM ENCARGOS: 48,99 VALOR UNITARIO: VALOR COM BDI: 50.04

Material	التقيان وتنايانا	FONTE	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 p/ esguto primario, diam =100 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	19,64	19,64
(02036	Solucao limpadora pyc	ORSE	- 1	0,09100000	68,86	6,27
					TOTAL Material:	30,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,46000000	16,61	7,64
1061118	Servente de obras	ORSE	. h	0,46000000	11,73	5,40
				TOTA	M. Mão de Obrati	13,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	IN.	0,46000000	3,71	1,71
\$10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	3,79	1,74
				-i	TOTAL Servico:	3,45
					VALOR:	46,54
				VALOR SE	EM ENGARGOS:	39,63
					GOS (112.90%):	6,91
					OM ENCARGOS:	46,54
					LOR UNITARIO:	46,54
				V.	ALOR COM BDI:	56,95

	CÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESC ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.			K 50 MM, JUNTA EL	ASTICA, FORNECIC	O E INSTALADO
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,09	6,27



ESTADO DO MAKANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPT: OS 184 255/0001-49

PROPONENTE: Prefetura Municipal de Pedreiras - MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 23 1100 1 /202 2
FLS. 319
Rub. 2

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							
ENDERECO:	Povoado Marianópolos - Municipio de Ped	irums - MA						
BASE DE PREÇOS				ARGOS SOCIAIS:	112,90%			
DATA BASE:	Desoneração	2007		BDI:	22,36	1%		
	COMPOS	IÇÃO DE C	USTO UNI	TÁRIO				
	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I							
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,04	10,04		
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,97500000	22,64	1,71		
	And the second s				TOTAL Material:	18,0		
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,04570000	16,11	0,7		
68267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Ĥ.	0,04570000	20,73	0,93		
					TOTAL Serviço:	1,65		
					VALOR:	19,67		
					EM ENCARGOS:	18,90		
					(GOS (112.90%):	0,77		
					OM ENCARGOS:	19,67		
					LOR UNITARIO:	19,67		
				V	ALOR COM BDI:	24,07		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006149	SIFAQ PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 *	SINAPI	1374	1,000000000	12,03	12,03
					TOTAL Material:	12,03
					VALOR:	12,03
				VALOR SE	M ENCARGOS:	12,0
				VALO	OR ENCARGOS:	0,00
				VALOR CO	M ENCARGOS:	12,63
				VA	LOR UNITARIO:	12,03
				V	ALOR COM BDI:	14,72

Viaterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1010776	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 50 CONTRIBUINTES	SBC	C UN	1,00000000	2.801,97	2.601,97
					TOTAL Material:	2.801,97
					VALOR:	2,801,97
				VALOR SE	M ENCARGOS:	2,801,97
				VALC	R ENCARGOS:	0,00
				VALOR GO	M ENCARGOS:	2.801,97
				VA	LOR UNITARIO:	2,901,97
				V	LOR COM BDI:	3,428,49



ESTADO DO MARANAÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNP3: 06:184:25.4/0001-49

	PEDREIRAS/MA	
Proc.	23/100/1202 <u>~</u> 320	_
Rub.		=

DATA BASE ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SBINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%					
	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA	Charles in State of State of					
IDENTIFICAÇÃO.	Municipio de Pedreiras - MA	Coberta com Vestilino Padrão FNDE +	Povoado Maranópolis no				
	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Martanópolis no Município de Pedreiras -						
	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA						

Material		FONTE	UNIO	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 SE	M ENCARGOS:	17,30
				VALC	R ENCARGOS:	0,00
				VALOR CO	M ENCARGOS:	17,30
				VA	LOR UNITARIO:	17,30
				V/	ALOR COM BDI:	21,17

Material		PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,000,000,00	71,51	0,57
102036	Solução limpadora pivo	ORSE		0,01100000	58,88	0,76
1098388	Tubo pvc serie normal, do 50 mm, para esgoto precial (obr 5688)	ORSE	m	1,01000000	10,65	10,96
					OTAL Material:	12,29
Mão de Obra	والتصادر والمستحدين	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encarador ou bombeiro hidraulico (nonata)	ORSE	Ìr	0,30000000	16,61	4,98
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,73	3,52
				TOTA	L Mão de Obra:	8,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	p	0,30000000	3,71	1,11
\$10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,79	1,14
					TOTAL Servico:	2,25
					VALOR:	23,04
				VALOR SE	M ENCARGOS:	19,53
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	4,51
					M ENCARGOS:	23,04
					LOR UNITARIO:	23,04
				V	ALOR COM BOIL	28,19

Materint		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,86	0,05
00009636	TUBO PVG SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5883)	SINAPI	М	1,05490000	16,59	17,50
	100000				TOTAL Material:	17,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,44440000	16,11	7,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDITEIRAS CNP#: 06-184.253/0001-19 PEDREIRASIMA
Proc. 2311 00 1/202 2
FLS. 321
Rub. ______

OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	irio Padrão FNDE - Povoado Marianos	colis no Municipio de Pedreiras -
IDENTIFICAÇÃO:		Coberta com Vestário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA		
BASE DE PREVUST	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
DATA BASE:	Desorreração	BDE	22,36%

	COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO								
9,2	20,73	0,44440000	H	SINAPI	ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267			
15,37	AL Serviço:	TOT			7,17,000				
16,37 33,90	VALOR:								
26,47	NCARGOS:	VALOR SEM E							
7,43	(112.90%):	VALOR ENCARGOS							
33,90	NCARGOS:	VALOR COM E							
33,90	UNITARIO:	VALOR							
41,48	R COM BOI:	VALOR							

Material		FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,88	0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5668)	SINAPI	M:	1,05490000	5,98	6,31
				OTAL Material:	6,34	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,29300000	16,11	4,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,29300000	20,73	6,07
					TOTAL Serviço:	10,79
					VALOR:	17,12
				the state of the s	M ENCARGOS:	12,21
				VALOR ENCAR	and the second second second second	4,91
					M ENCARGOS:	17,12
					LOR UNITARIO:	17,12
				V.	ALOR COM BDI:	20,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,88	0,03
00009638	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NER 5688)	SINAPI	M	1,05490000	10,18	10,74
	, Accessing to the second seco				TOTAL Material:	10,77
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	ADXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,31820000	16,11	5,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	οH	0.31620000	20,73	6,60
					TOTAL Serviço:	11,73
					VALOR:	22,47
				The second secon	EM ENCARGOS:	17,15
					GOS (112.36%):	5,32
					M ENCARGOS:	22,47
					LOR UNITARIO:	22,47
				V	ALOR COM BDI:	27,49



ESTADO DO MADANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDIEMAS CNPI: DE 184, 25 M/2001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 23 11 00 1/202 2
FLS. 322
Rub.

	Prefetura Municipal de Pedreiras - MA	I F I FURE R	
IDENTIFICAÇÃO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra (Município de Pedreiras - MA	oberta com Vestiário Padrão FNDE -	xas no Municipio de Pedreiras Povoado Marlanópolis no
	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Velores Setti	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
DATA BASE:	Desoneração	BDE	22,35%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,50	0,12
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1°, SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,29	5,29
					TOTAL Material:	5,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULIGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,12320000	20,73	2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	14	0,03880000	16,27	0,63
					TOTAL Serviço:	3,18
					VALOR:	13,58
					M ENCARGOS:	7,13
				VALOR ENGAR		1,45
					M ENCARGOS:	5,58
				11.7.7	ALOR COM BDI:	8,58 10,50
				317	TRANSPORT DESIGNATION EXPENSES.	10,00

aterial		FONTE	DND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	м	1,05000000	43,57	45,75
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	22,75	0,18
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	66,93	0,11
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	43,31	2,30
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO- CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	163,61	9,65
					TOTAL Material:	57,99
erviça		FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
93282	GUINCHO ELÊTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	СНІ	0,01830000	16,59	0,30
93281	GUINCHO ELÈTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	CHP	9,01320000	17,51	0,23
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,28200000	16,27	4,59



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRIERAS CNPI: 08-184-251/0001-49

	PEDREIRAS/MA
Proc.	2311001/2022
FLS.	323
Rub.	

OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	irio Padrão FNDE - Povoado Marianón	xolis no Municipio de Pedreiras
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra (Município de Pedreiras - MA	oberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no
	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA		
	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
DATA BASE:	Desoneração	BDI:	22.36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO								
	20,87	0,18800000	H	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	86323		
	AL Serviço:	TOT						
6	VALOR:							
6	NCARGOS:	VALOR SEM E						
	(112.90%):	VALOR ENCARGOS						
6	NCARGOS:	VALOR COM E						
6	UNITARIO:	VALOR						
8	R COM BDI:	VALO						

laterial		FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00620000	54,86	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	1,86	0,14
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	62,15	0,63
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5686)	SINAPI	М	1,03530000	83,22	86,16
					TOTAL Material:	87,27
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,13090000	16,11	2.11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,13090000	20,73	2,71
					TOTAL Servico:	4,82
					VALOR:	92,06
					M ENCARGOS:	89,87
					GOS (112.90%):	2,19
					M ENCARGOS:	92,06
					LOR UNITARIO:	92,06
				V.	ALOR COM BDI:	112,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	15,02	30,04
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,60000000	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	3,9€
					TOTAL Material:	151,30
Serviço		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,47130000	16,11	7,56



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNRI: 00.154.757/0001.49

PEDREIRAS/MA
Proc. 23 1 100 | 1202 2
FLS. 324
Rub. _____

OBJETO:	Prefettura Municipal de Pedreiras - MA Conclusão de Construção de Osadra Coberta com Vesti Protes Páricos	ann Padran FNDF - Povonets Mariana	colle per Manual de de California
DENTINCACAO	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestario Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no
	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS/	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
DATA BASE:	Desoneração	BDI:	22,36%

		ÁRIO	ISTO UNIT	SIÇÃO DE CL	COMPO	
		ANIO	7010 01111			
9,7	20,73	0,47130000	н	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267
17,3	AL Serviço:	TOT				
168,6	VALOR:					
166,7	NCARGOS:	VALOR SEM E				
7,8	5 (112.90%):	VALOR ENCARGOS				
168,6	NCARGOS:	VALOR COM E				
168,9	UNITARIO:	VALOR	j			
206,3	R COM BDI:	VALO				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	Ralo foto semiestérico, 150 mm, para		1.53815	Haracattan Control	UNITÁRIO	
1117098	laies/ calhas	ORSE	un	1,000000000	54,59	64,59
					OTAL Material:	64,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026968	Encarsador ou bombairo hidrautico (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,61	8,31
1051115	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,73	5,67
				TOTA	L Mão de Obra:	14,12
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	ħ.	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 SE	M ENCARGOS:	75,00
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	7,52
					M ENCARGOS:	82,52
					LOR UNITARIO:	82,52
				V	ALOR COM BDI:	100,97

Material		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10454	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	18	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 PAVIBR., FCK 15 MPa COM A GREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3.	0,06000000	419,83	25,19
C2784	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, 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	122,18	48.87
					TOTAL Servico:	78,61
					VALOR:	187,35
					EM ENCARGOS:	164,83
					GOS (112.90%):	22,52
					OM ENGARGOS:	187,35
					LOR UNITARIO:	187,35
				V	ALOR COM BDI:	229,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPI: OS: 184, 25 MOCOL-89

	EDRE	IRAS	/MA /202	2
Proc.	23/1	25	1202	_
FLS.		u		

OBJETO	Prefetura Municipal de Pedreiras - MA Conclusão de Construção de Cuarda Coberta com Vesti Projeta Résigu de Conclusão de Cuarda Coberta com Vesti	ann Partrio FMDE - Poucarto Mariano	and as the second
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Mananópolis no
ENDERECO:	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA		
DAGE DE DESCOS	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
102574S	Condulete de alumino tipo 1, para eletroduto roscavel de 3/4°, com tampa cega	ORSE	nu	1,00000000	12,01	12,01
					TOTAL Material:	12,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	E≒tricista (horista)	ORSE	ħ	0,30000000	16,63	4,99
1061115	Servente de obres	ORSE	h.	0,300000000	11,73	3,52
				TOTA	L Mão de Obra:	8,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	ħ	0,30000000	3,63	1,09
310549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	ħ	0,30000000	3,79	1,14
		-			TOTAL Serviço:	2,23
					VALOR:	22,76
				VALOR SE	M ENCARGOS:	18,23
				VALOR ENGAR	GOS (112.90%):	4,52
					M ENGARGOS:	22,75
					LOR UNITARIO:	22,75
				V.	ALOR COM BDI:	27,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1031611	CONDULETE ALUMINIO "LB" 3/4 SEM TAMPA	SBC	UN	1,000000000	8,49	8,49
					TOTAL Material:	8,49
Mão de Ohra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099606	IAJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,45300000	11,43	5,18
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,45300000	15,35	6,95
				TOYA	L Mão de Obra:	12,13
					VALOR:	20,62
				VALOR SE	M ENCARGOS:	14,13
				VALOR ENGAR	GOS (112,90%):	6,43
				VALOR CO	M ENCARGOS:	20,62
				VA	LOR UNITARIO:	20,62
				V	ALOR COM BDI:	25,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103929	Condulate tipo "TA" de 3/4" em aluminio fundido a prova de tempo, gasos, vapores e pós.	ORSE	un	1,60000000	11,93	11,53
					OTAL Material:	11,93
Mão de Obra		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,300000000	16,63	4,99
1081115	Servente de obras	ORSE	h	0,300000000	11,73	3,52
1001,770				TOTA	L Mão de Obra:	8,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
\$10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,63	1,09



ESTADO DO MARJUNGÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPC DE 184 254/0001-49

OBJETO	Profestura Municipal de Pedreiras - MA Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti Projeto Básico de Conclusão de Conclusão de Construção de Conclusão	into Pardeto ENDC Decimate Marine 1	
DIFFERENCIAL	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Cuadra Municipio de Pedremas - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	polis no Município de Pedreiras Povoado Marianôpolis no
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:		ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
MAIN DROES	Deseneração	800	22.35%

		TÁRIO	JSTO UNIT	IÇÃO DE CL	COMPOS	
1,14	3,79	0,30000000	h	ORSE	Encargos Complementares - Servente	S10549
2,23	TAL Serviço:	TO				
22,67	VALOR:					
18,15	ENCARGOS:					
4,52	05 (112.90%):	VALOR ENCARGO				
22,67	ENCARGOS:	VALOR COM				
22,87	R UNITARIO:	VALO				
27.74	OR COM BDE	VAL				

					ALOR COM BULL	27,74
10.4. S09933 - CO	NDULETE EM ALUMINIO TIPO "XA" DE 3	/4" (un)				
Material		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103948	Condulete tipo "XA" de 3/4" em aluminio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	ORSE	un:	1,00000000	18;80	18,60
					TOTAL Material:	18,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1024368	Eietricista (horista)	ORSE	h.	0,300000000	16,63	4,99
1051115	Servente de obras.	ORSE	. h	0,30000000	11,73	3,52
				TOTA	L Mão de Obra:	8,51
Serviço		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S19552	Encargos Complementares - Eletricieta	CRSE	h	0,30000000	3,63	1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	n	0,30000000	3,79	1,14
		-			TOTAL Service:	2,23
					VALOR:	29,54
				VALOR SE	M ENCARGOS:	25,02
				VALOR ENCAR	GOS (112.80%):	4,52
					M ENCARGOS:	29,54
					LOR UNITARIO:	29,54
				V.	ALOR COM BDE	36,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
1018728	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel comagado	ORSE	un	1,000000000	2,58	2,58
					TOTAL Material:	7,58
Máo de Obra		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1024368	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,63	4,99
1061115	Servente de obras	ORSE	- h	0,30000000	11,73	3,52
				TOTA	Ł Mão de Obra:	8,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
610552	Encargos Complementares - Eletrichita	ORSE	ħ-	0,30000000	3,63	1,00
\$10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,79	1,14
					TOTAL Servico:	2,23
					VALOR:	13,32
				VALOR SE	M ENCARGOS:	8,80
					GOS (112.90%):	4,52
					M ENCARGOS:	13,32
					LOR UNITARIO:	13,32
				V.	ALOR COM BUL	16,36



ESTADO DO MAIUMNÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPI: 06:184, 253/0001-49

PROPONENTE: OBJETO:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	ária Dadrão ENDE - Boussela Maria é	
INFUTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Municipio de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	pois no Municipio de Pedreiras - Povoado Marianopolis no
	Porcado Mananópolis - Municipio de Pedreras - MA		
BASE DE PREÇOS /	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
DATA BASE:	Desoneração	BDI:	22,36%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	6,01	A	6,01
					TOTAL Material:		6,01
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,14300000	16,91		2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14300000	21,59		3,09
					TOTAL Serviço:		5,51
					VALOR:		11,50
				VALOR SE	M ENCARGOS:		9,07
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):		2,43
				VALOR CO	M ENCARGOS:		11,50
				VAI	LOR UNITÁRIO:		11,50
				V/	LOR COM BDE		14,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, I CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	М.	1,19000000	2,18	2.59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTIGHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	6,14	0,06
	process of the same of the sam	-1			TOTAL Material:	2,65
Servigo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Ĥ	0,03000000	16,91	0,51
68264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,03000000	21,59	0,68
					TOTAL Serviço:	1,16
					VALOR:	3,78
				VALOR SE	M ENCARGOS:	3,27
					GOS (112.90%):	0,51
					M ENCARGOS:	3,78
					LOR UNITARIO:	3,78 4,63

Asterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450750 V, SECAO NOMINAL 4 MMZ	SINAPI	М	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	0,00000000	6,14	0,06
					TOTAL Material:	4,36





ESTADO IXI MARANIÃO PREHITURA MUNICIPAL DE PEOREIRAS CIPIL DE 184 25.3/2001 46

	PEDREIRAS/MA
Proc.	2311001/2022
FLS.	328
Rub.	

IDENTIFICAÇÃO	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesta Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra (Município de Pudreiras - MA	sino Padrão FNDE - Povoado Mariano Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	pola no Município de Pedreiras Povoado Marienópolis no
	Povosdo Marianópolis - Municipio de Pedreras - MA		h
BASE DE PREÇOS I ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/	nace se usung par Hy ponen écuena	winesan a company of the company of	12072124
BASE DE PREÇOS DATA BASE	CE COT SINADIAN CONCOR AND COM	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%

ietvićo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,04000000	16,91	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS SINAPI H 0,04000000 21,	21,59	0,86			
				TOTAL Servico:	1,54	
					VALOR:	5,87
				VALOR SE	M ENCARGOS:	5,15
				VALOR ENCAR	GOS (112,90%):	9,61
				VALOR COM ENCARGOS:		5,87
				VA	LOR UNITARIO:	5,87
				V	ALOR COM BDI:	7,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	М	1,19900000	14,17	16,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	אט	0,00900000	6,14	0,06
					TOTAL Material:	15,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11500000	16,91	1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11500000	21,59	2,48
					TOTAL Serviço:	4,42
					VALOR:	21,33
				VALOR SE	M ENCARGOS:	19,37
				VALOR ENCAR	GOS (112.59%):	1,96
					M ENCARGOS:	21,33
					LOR UNITARIO:	21,53
				1 1/1	ALOR COM BDI:	25,10

Malerial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
110384	Cabo cobre flexivel, Isolado 35mm2 - 450/750V / 70*	ORSE	m	1,02000000	38,77	39,55
					OTAL Material:	39,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	(Eletricista (fiorista)	ORSE	h	0,170000000	16,63	2,83
1051115	Servente de obras	ORSE	h	0.17000000	11,73	1,99
				TOTA	L Mão de Obra:	4,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10552	Encargos Complementares - Eletricasta	ORSE	h	0,17000000	3,63	0,62
\$10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	(2)	0,17000000	3,79	0,64
					TOTAL Serviço:	1,26
					VALOR:	45,63
				VALOR SE	M ENCARGOS:	43,00
				VALOR ENGAR	GOS (112.80%):	2,55
					M ENCARGOS:	45,63
					LOR UNITARIO:	45,63
				VA	ALOR COM BDI:	55,83





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRERAS CNPL GO 1811, 253/2001-49

. P.	EDREIRAS/MA	-0
Proc. 2	311001 1202	2
FLS.	320	
Rub.	<u></u>	

OBJETO	Prefetura Municipal de Pedrairas - MA Conclusão de Construção de Quarta Coberta com Vesti	ário Padrão FNDE - Provoscio Mariano	note no Manerino de Davissiras			
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoedo Marinoópoles no			
ENDEREÇO:	Povoado Marianopolis - Municipio de Pedrairas - MA					
BASE DE PREÇOS /		ENGARGOS SOCIAIS: 112,90%				
		ENGARGOS SOCIAIS:	112,90%			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
109096	Tomada 2p + t, ABNT, de emtatir, 18 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	8,87	8,87
					TOTAL Material:	8,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,300000000	16,63	4,99
1061118	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,73	3,52
			TOTA	L Mão de Obra:	8,51	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,63	1,09
\$10549	Encargos Complementaries - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,79	1,14
					TOTAL Serviço:	2,23
					VALOR:	19,61
				VALOR SE	M ENCARGOS:	15,09
				VALOR ENGAR	GOS (112,90%):	4,52
				VALOR CO	M ENCARGOS:	19,61
				VALOR UNITARIO:		19,61
				V	ALOR COM BOI:	23,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagent, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	ún	1,00000000	2,58	2,58
109101	Tornada 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	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024363	Eletricista (horista)	ORSE	h -	0,70000000	18,63	11,64
1061115	Servente de obras	ORSE	- h	0,70000000	11.73	6,21
		20100		TOTA	L Mão de Obra:	19,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	b	0,70000000	3,63	2,54
\$10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	3,79	2,65
					TOTAL Servico:	5,15
					VALOR:	82,22
				VALOR SE	M ENCARGOS:	71,70
				VALOR ENCAR	GOS (112.99%):	10,52
				VALOR CO	M ENCARGOS:	82,22
				VALOR UNITARIO:		82,27
				V,	ALOR COM BOL	100,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÔDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000000	16,60	16,6



PEDREIRAS/MA
PF06, 2511001/202_2
FLS. 339
Rub. ______

ESTADO DO MARANHÃO INICIPEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ. 06. LMJ. 25.3/000). 49

DATA BASE:	Denoneração	BDt.	22,36%			
BASE DE PREÇOS	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%			
ENDEREÇO:	Povoado Mananopolis - Municipio de Pedreras - MA					
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusilio de Construção de Quadra (Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no			
OBJETO:	Conclusão de Combrução de Cluadra Coberta com Vestia	ino Padrilo FNDE - Povoado Marianó:	polis no Municipio de Pedreiras			
PROPONENTE:	Prefetura Municipal de Pedreiras - MA					

91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ERICAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,79	7,79
		1		TOTA	L Serviço:	24,39
					VALOR:	24,39
				VALOR SEM E	CARGOS:	19,37
				VALOR ENCARGOS	(112.90%):	5,02
				VALOR COM EI	CARGOS:	24,39
				VALOR	UNITARIO:	24,39
				VALOR	COM BDI:	29,84

Autorial		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINNEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPL	UN	1,00000000	7,56	7,56
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTÁNHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	SINAPI	UN	1,00000000	1,03	1,03
				1	TOTAL Material:	8,69
ierviço		FONTE	טואט	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03520000	16,91	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,59	0,76
					TOTAL Servico:	1,36
					VALOR:	9,93
				The second secon	M ENCARGOS:	9,33
				VALOR ENGAR		0.80
				The state of the s	M ENCARGOS:	9,93
					LOR UNITÁRIO:	9,93
				V/	LOR COM BDE	12,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIM/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	ON	1,00000000	7,56	7,58
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MS	SINAPI	UN	1,000000000	1,33	1,33
				1	OTAL 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	Н	0,06630000	21,59	1,43
					TOTAL Serviço:	2,55
					VALOR:	11,44
					M ENCARGOS:	10,30
				VALOR ENCAR		1,14
					M ENCARGOS:	11,44
					OR UNITARIO:	11,44
				W.	ALOR COM BOI:	14,00





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNP): DE 184.251/0001-49

	PEDREIRAS/MA
Proc.	11 0 00 1000 N
FLS.	381
Rub.	<u> </u>

	Prefetura Municipal de Pedreiras - MA Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	ário Padrão ENDE - Povosato Mariano	nois no Municipio de Restroiros
IDENTIFICAÇÃO:	Charles Colored and Country of the C	Coberta com Vestiário Parkão FNDE -	Povoado Mananápolis no
	Povoado Marianopolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS I DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valorea Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
	Desoneração	BDI:	22,36%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINAEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,58	7,58
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MS	SINAPI	UN	1,000000000	1,33	1,33
					TOTAL Material:	8,99
Serviço		FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRIGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06630000	16,91	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,59	1,43
					TOTAL Serviço:	2,56
					VALOR:	11,44
					M ENCARGOS:	10,30
					GOS (112.90%):	1,14
					M ENCARGOS:	11,44
					LOR UNITARIO:	11,44
				V.	ALOR COM BDE	14,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103709	Disjuntor tripoter 150 A. packillo NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10KA, ref.: Eletromer ou similar.	ORSE	un	1,900000000	295,60	298,60
					TOTAL Material:	298,50
MJo de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
102436S	(Eletricista (horista)	ORSE	- 5	2,00000000	16,63	33,26
1061115	Servente de obras	ORSE	h	2.000000000	11,73	23,45
			TOTA	L Mão de Obra:	56,72	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementaren - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	3,63	7,26
\$10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	ħ	2,00000000	3,79	7,58
					TOTAL Serviço:	14,84
					VALOR:	370,16
				VALOR SE	M ENCARGOS:	340,08
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	30,08
				VALOR CO	OM ENCARGOS:	370,16
					LOR UNITARIO:	370,16
				V	ALOR COM BDI:	452,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103746	Otspuntor tripolar 175 A, partitilo NEMA (linha preta), corrente interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar	ORSE	un	1,00000000	333,99	333,99
					OTAL Material:	333,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,000000000	16,63	16,63
1081115	Servente de obras	ORSE	h	1,000000000	11,73	11,73
				TOTA	L. Milo de Obra:	28,36



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDIREIRAS CHPJ: DS.184-253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311 00 1/202 2
FLS. 332
Rub.

OBJETO	Profeitura Municipal de Pedreiras -MA Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	frie Badelle ENDE - Devende Marie I	
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra o Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	pois no Municipio de Pedreras Povosdo Marienópolis no
ENDERECO	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	IEE DOZ SIDEDI DE DEPAYON Malessa Com	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
	Desoneração	BDt	22.36%

D.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10552	Encargos Complementares - Eletricuta	ORSE	b	1,00000000	3,63	3,63
\$10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,79	3,79
					TOTAL Serviço:	7,42
					VALOR:	369,77
				VALOR SE	M ENCARGOS:	354,70
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	15,04
				VALOR CO	M ENCARGOS:	369,77
				VA	LOR UNITARIO:	369,77
				V/	LOR COM BOI:	452,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002418	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG	SBC	UN	1,00000000	755,13	755,13
				2	TOTAL Material:	755,13
Mão de Obra		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,47400000	11,43	5,42
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,47400000	15,35	7,28
				TOTA	L Milo de Obra:	12,70
					VALOR:	767,83
				VALOR SE	M ENCARGOS:	761,10
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	6,73
				VALOR CO	M ENCARGOS:	767,83
				VA	OR UNITARIO:	767,83
				V	LOR COM BDI:	939,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102531	Quedro de distribuição de embutir em chapa de aço, praté 24 disjuntores cibarramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	679;67	679,87
					TOTAL Material:	679,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,80000000	16,63	79,82
1047508	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,20000000	16.61	19,93
1061115	Servente de obras	ORSE	- h	1,800000000	11,73	21:11
				TOTA	L Milo de Obra:	120,86
Serviça		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
587296S	Argamassa traço 1.3:12 (em volume de cimento, cal e areia média timida) para emboçolmassa únicalassentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600.1 af_08/2019	CRSE	m3	0,01300000	477,33	6,21
\$10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,800000000	3,63	17,42
\$10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,20000000	3,66	4,42



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS ENPJ: GE 184 25 5/0001 49

PEDREIRAS/MA
Proc. 231100/202 2
FLS. 333
Rub. _____

OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Municipio de Pedreiras -					
meumoracăn-	Charles to the class of the control					
ENDEREÇO:	Povoado Martimópolis - Municipio de Pedreiras - MA					
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SEC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%			
	Desoneração	BDI:	22.38%			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						
\$10549	Encargos Complementeres - Servenie	ORSE	ti	1,80000000	3,79	6,82
		-		TO	TAL Serviço:	34,87
					VALOR:	835,61
				VALOR SEM	ENCARGOS:	771,10
				VALOR ENCARGO	35 (112,90%):	64,51
				VALOR COM	ENCARGOS:	835,61
				VALO	R UNITARIO:	835,61
				VAL	OR COM BOL	1.022.45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
102527	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, praté 12 disjuntores obstramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou sinitar	ORSE	3.073	1,00000000	461,64	461,64
					TOTAL Material:	461,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	- h	1,40000000	16,63	23,26
1047508	Pedreiro (horista)	ORSE	b	0,60000000	16,61	9,97
1061115	Servente de obras	ORSE	h_	0,900000000	11,73	10,56
				TOTA	L Mão de Obra:	43,81
Sarviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$872965	Argamassa traço 1:3:12 (ent voluma de cimento, cal e aresa media (imida) para emboçolmassa (inica/inicentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico opin betoneira 600 l. af _08/2019	ORSE	m3	0,01100000	A77,33	5,25
\$10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,40000000	3,63	5,08
\$10550	Encargos Complementarias - Pedreiro	GRSE	b	0,60000000	3,68	221
\$10549	Encargos Complementares - Servente	GRSE	h	0,90000000	3,79	3,41
					TOTAL Serviço:	18,95
					VALOR:	521,40
				VALOR SE	M ENCARGOS:	497,83
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	23,57
				VALOR CO	M ENCARGOS:	521,40
				VA	LOR UNITARIO:	521,40
				V	ALOR COM BDI:	637,99

	TRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DA E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)	FONTE	UNID	COEPICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1°, SEM LUVA	SINAPI	м	1,01700000	UNITARIO 5,45	6,57
					TOTAL Material:	5,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	16,91	3,28



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS ENFE-DE-184-25-40001-45

	PEDREIRAS/MA
Proc	2311001/202
FLS.	359
Rub.	

OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras -					
IDENTIFICAÇÃO		Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Mananópolis no			
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	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%			
	Desoneração	BDI:	22.36%			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ROSCAVEL DE 3/4°, SEM LUVA	SINAPI	м	1,01700000	4,13	4,20
		0======================================		1	TOTAL Material:	4,20
Serviça		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,91	2,87
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	21,59	3,67
	A Anne Anne Anne and				TOTAL Serviço:	6,54
					VALOR:	10,74
				VALOR SE	M ENCARGOS:	7,85
				VALOR ENCAR	GOS (11Z.90%):	2,89
				VALOR CO	IM ENCARGOS:	10,74
				VA	LOR UNITARIO:	10,74
				V/	ALOR COM BDI:	13,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002680	ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	М	00000001,1	9,45	10,40
					TOTAL Material:	10,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,11220000	16,91	1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H.	0,11220000	21,50	2,42
					TOTAL Serviço:	4,32
					VALOR:	14,70
				VALOR SE	M ENCARGOS:	12,80
				VALOR ENGAR	GOS (112.90%):	1,90
				VALOR CO	M ENCARGOS:	14,70
				VA	LOR UNITARIO:	14,70
				V	ALOR COM BDI:	17,99

Materal		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003354	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 3/4"	58C	UN	0,30000000	4,51	1,35
1001588	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4" (1,472kg/m)	SBC	2.4	1,10000000	13,08	14,39
1007854	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO	SBC	UH	0,30000000	4,17	1,25
	- Note -				TOTAL Material:	16,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	IAJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	Н	0.34300000	11.43	3,92



	PEDREI	RASIMA	2
Proc	22110	0 1/20	2
FLS.		35_	
Rub		<u></u>	

OBJETO:	Prefetura Municipal de Pedreidas - MA Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	ario Padrão ENDE - Povoado Marianón	rolls no Municínio de Partrairos			
menticacio.	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestíario Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA					
	Povondo Marianópolis - Muracipio de Pedreiras - MA					
BASE DE PREÇOS / DAYA BASE:	ORSE SE 08/2022 + 5BC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%			
	Desoneração	BDI:	22,36%			

1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0.34300000 15,35	5,27
				TOTAL Mão de Obra:	9,19
				VALOR:	26,13
				VALOR SEM ENCARGOS:	21,30
				VALOR ENCARGOS (112.50%):	4,88
				VALOR COM ENCARGOS:	26,18
				VALOR UNITARIO:	26,18
				VALOR COM BDI:	32.63

Material		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,42200000	11.43	4,82
1099250	ELETRICISTA	SBC	н	0,42200000	15,35	6,48
				TOTA	L Mão de Obra:	11,30
					VALOR:	30,55
				VALOR SE	M ENCARGOS:	24,56
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	5,99
				VALOR CO	DM ENCARGOS:	30,65
				VA	LOR UNITARIO:	39,55
				V	ALOR COM BDI:	37,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1005219	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1.1/2* (3,590kg/m)	SBC	М	1,05000000	30,16	31,67
					TOTAL Material:	31,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1099606	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0.51300000	11,43	5,66
1099250	ELETRICISTA	SBC	Н	0,51300000	15,35	7,87
				TOTA	L Mio de Obra:	13,73
					VALOR:	45,40
				VALOR SE	M ENCARGOS:	38,12
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	7,28
				VALOR CO	M ENCARGOS:	45,40
				VA	LOR UNITARIO:	45,40
				V	ALOR COM BDI:	55,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040524	ABRAÇADEIRA PARA FLUORESCENTES	SBC	UN	8,00000000	8,69	69,50
E01182	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	0,93	0,2
1203070	LAMPADA LEO TUBULAR BIVOLT TS 16W 115CM	SBC	UN	4,00000000	39,90	159,60
1006456	LUMINARIA DE EMBUTIR BRANCA 4x16W LDE416 LUMILUZ	SBC	UN	1,00000000	298,16	298,1
ID04915	REATOR ELETROMAGNETICO PARTIDA RAPIDA 2x40W	SBC	UN	2,00000000	35,00	70,00
1040525	SOQUETE COM RABICHO/TOMADINHA PARA LAMPADA FLUORESCENTE	SBC	LIN	8,00000000	1,56	12,4
				7	OTAL Material:	610,40



ESTADO DO MAKANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPI: 06-184-253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1001/202 2
FLS. 33/0
Rub. ______

OBJETO:	Prefetura Municipal de Pedreiras - MA Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	ário Padrão ENDE - Povoado Mananô	volis no Municipo de Parkeiras	
INCUMEIRAÇÃO.	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra o Município de Pediviras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianopolis no	
	Povoado Marianopolia - Municipio de Pedreiras - MA			
BASE DE PREÇOS/	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%	
DATA BASE:	Desoneração	BOL	22,36%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099808	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,42100000	11,43	16,24
1099250	ELETRICISTA	SBC	Н	1,42100000	15,35	21,81
				TOTA	L. Mão de Obra:	28,05
					VALOR:	648,45
				VALOR SE	M ENCARGOS:	628,28
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	20,17
				VALOR CO	M ENCARGOS:	648,45
				VA	LOR UNITARIO:	648,45
				V	ALOR COM BDI:	793,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,30000000	0,93	0,28
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	GOEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBG	H	0,94700000	11,43	10,62
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,94700000	15,35	14,54
				TOTA	L Mão de Obra:	25,36
					VALOR:	325,54
				VALOR SE	M ENGARGOS:	312,10
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	13,44
				VALOR CO	M ENCARGOS:	325,64
				.VA	LOR UNITARIO:	325,54
				V	ALOR COM BDI:	398,33

Material		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO	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
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,94700000	11,43	10,82
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0.94700000	15,35	14,54
				TOTA	L. Mão de Obra:	25,36
					VALOR:	155,28
				VALOR SE	M ENCARGOS:	141,82
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	13,44
				VALOR CO	M ENCARGOS:	165,26
				VA	LOR UNITARIO:	155,26
				V	ALOR COM BDI:	189,58

aterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
100485	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado pletetrica	ORSE	ART	1,00000000	92,00	92,00
					TOTAL Material:	92,00
					VALOR:	92,00
				VALOR SE	M ENCARGOS:	92,00
				VALC	OR ENCARGOS:	0,00
				VALOR CO	M ENCARGOS:	92,00
				VA	LOR UNITARIO:	92,00
				V/	ALOR COM BDL:	112,67



PEDREIRAS/MA
Proc. 38 11 001 /202 2
FLS. 38 1

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRURAS CNPJ: DE 184.15.1/0001-49

OBJETO	Prefetura Municipal de Pedreiras - MA Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Visita Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra	áno Padrão FNDE - Povoado Marianoj Coberta com Vestiário Padrão ENDE -	oclis no Municipio de Pedreiras Provosdo Marianonolis no		
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Guadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianôpola n Município de Pedreiras - MA.					
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA				
BASE DE PREÇOS /	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 08/2022 - SEINFRA GE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Velores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%		
DATA BASE:	Desoneração	BD1:	22.36%		

Mulerial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100664	Conector p/ haste de aterramento 5/5"	ORSE	LIM	1,000000000	5,00	5,00
					TOTAL Material:	5,00
Mão de Obra		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h_	0,05000000	16,63	0,83
				TOTA	L Mão de Obra:	0,83
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	3,63	0,18
				1	TOTAL Servico:	0,18
					VALOR:	6,01
				VALOR SE	M ENCARGOS:	5,57
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	0,44
					M ENCARGOS:	6,01
					LOR UNITARIO:	6,01
				V	ALOR COM BDI:	7,35

Materia)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO- DURO	SINAPI	M	1,05000000	35,01	37,81
					TOTAL Material:	37,81
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,25330000	16,91	4,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	21,59	5,47
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	19,73	9,87
					TOTAL Serviço:	19,62
					VALOR:	57,A1
				VALOR SE	MENCARGOS:	50,42
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	6,99
				VALOR CO	DM ENCARGOS:	57,41
				VA	LOR UNITARIO:	57,41
				V.	ALOR COM BUIL	70.25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = SIS*, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	58,24	88,24
					TOTAL Material:	82,24
Setviço		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,25310000	16,91	4,28



ESTADO DO MAKUNIÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDISEINAS CNPE D6.164.71.1/2001.49

PEDREIRAS/MA
Proc. 23 11001/202_2
FLS. 338
Rub. ____

	Profekura Municipal de Pedreiras - MA						
	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povosdo Marianópolis no Município de Pedreiras -						
	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra (Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestiano Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no				
ENDEREÇO:	Povoado Mananópolis - Municipio de Pedreras - MA						
DATA BASE:	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,80%				
	Desoheração	BDi:	22,36%				

DATA BASE: CE 027 - SINAPI MA 08/2022 - Valores Sem Denoheração BDI: 22,36% COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO BB264 ELETRICISTA COM ENCARGOS SINAPI H 0,25310000 21,59 5,46 TOTAL SERVICO: 9,74

5,74	TOTAL Serviço:
97,97	VALOR:
93,68	VALOR SEM ENCARGOS:
4,29	VALOR ENCARGOS (112.90%):
97,97	VALOR COM ENCARGOS:
97,97	VALOR UNITARIO:
119,98	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012070	SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	М	3,00000000	5,19	15,57
					TOTAL Material:	15,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,76320000	16,91	12,91
68264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	.	0,78320000	21,59	16,48
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUIAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO O 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	М	3,00000000	1,73	5,19
					TOTAL Serviço:	34,58
					VALOR:	50,13
				VALOR SE	EM ENCARGOS:	36,03
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	14,10
					OM ENCARGOS:	50,13
					LOR UNITARIO:	50,13
				V	ALOR COM BDI:	61,34

Material		FONTE	CIMU	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO PICABO 35MM2	SEINFRA	ÜN	1,00000000	4,29	4,29
	1 2 3 1 1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				TOTAL Material:	4,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ÉLETRICISTA	SEINFRA	н	0,200000000	18,64]	3,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	15	0,20000000	23,18	4.64
				TOTA	L Mão de Obra:	8,37
					VALOR:	12,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		7,23
				VALOR ENCAR	GOS (112.50%):	5,43
				VALOR CO	M ENCARGOS:	12,66
				VA	LOR UNITARIO:	12,66
				V/	ALOR COM BDI:	15,49

	imbrado com 13 fios de arame galvanizad 50 cm (ponta reta) a cada 2,00 m, altufa út			12 bwg (3.8 mm), fi	rado em estacas	de concreto
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102651	Arame galvanizado com revestimento em pvo.14bwg (2,8 mm) - 0,031 log/m	ORSE	frg	0,55000000	34,70	19,09



ESTADO DO XARANI-ÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDMERAS CNPI: 06-184-253/0001-89 PEDREIRAS/MA
Proc. 2311 001/202 ____
FLS. ____339
Rub. _____

Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	irlo Padrão FNDE - Povoado Ma	nanópolis no Município de Pedreiras.
Projeto Băsico de Conclusão de Construção de Quadra (Município de Pedrairas - MA	Coberta com Vestiário Padrão FN	DE - Povoado Mananópolis no
Povosdo Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
Desoneração	80):	22,36%
	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Municipio de Pedrairas - MA Povoado Marianópolis - Município de Pedrairas - MA	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestárilo Padrão FNDE - Povoado Ma Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FN Município de Pedrairas - MA Povoado Marianópolis - Município de Pedrairas - MA ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem

	COMPOS	IÇÃO DE C	USTO UN	TÁRIO		
102754	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, rela ou com ponta obliqua	ORSE	m	1,56250000	14,38	22,47
					TOTAL Material:	41,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
194750S	Pedreiro (hotista)	ORSE	b	2,00000000	16,61	33,22
1061115	Servente de obras	ORSE	h	2,000000000	11,73	23,45
		TOTA	L Mão de Obra:	50,62		
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10550	Encargos Complementares - Pedraro	ORSE	ĥ	2,00000000	3,68	7,36
\$10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	ħ	2,00000000	3,79	7,58
					TOTAL Servico:	14,94
					VALOR:	113,18
				VALOR SE	MENCARGOS:	83,12
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	30,05
				VALOR CO	M ENCARGOS:	113,18
				VA	LOR UNITARIO:	113,18
				V	ALOR COM BOI:	138,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
100258	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	ORSE	m	3,00000000	40,20	120,60
I10997S	Eletrado revestido avis - e7018, diametro ligual 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
104370	Perfil Aço, Cantoneira abas iguals - 2 1/2" x 3/15" (4,57 kg/m)	ORSE	kg	13,71000000	9,45	129,58
1109325	Tela de arame gulvanizada quadranqular / losangular, flo 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	1,10000000	122,10	134,31
					OTAL Material:	537,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061105	Serra/heiro (horista)	ORSE	- 11	3,500000000	16,61	58,14
1061115	Servente de obras	ORSE	- h	5,000000000	11,73	58.65
M05160S	Soldador (horista)	ORSE	n_	2,500000000	16,61	41,53
				TOTA	L. Mão de Obra:	158,32
Serviço		FONTE	טואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10594	Encargos Complementares - Semilhero ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	3,500000000	3,61	12,64
\$10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	150	5,00000000	3,79	18,95
\$10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	ħ	2,50000000	4,32	10,60
					TOTAL Serviço:	42,39
					VALOR:	738,53
					M ENCARGOS:	654,56
					GOS (112.90%):	83,97
					M ENCARGOS:	738,53
					LOR UNITARIO:	738,5
				1 0/	ALOR COM BDI:	903,07



	Prefettuta Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	ário Partrão FNDE - Povoado Mariano	ocis no Municipio de Pedreiras -
IDENTIFICAÇÃO:		Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópois no
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:		ENCARGOS SOCIAIS:	112.90%
	Desoneração	BDt	22.36%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103116	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1° x 1/8° - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	14,37	8,62
102585	Tampo-bencada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	398,49	398,49
					OTAL Material:	407,11
Mão de Obra		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	16,61	10,80
1051115	Servente de obras	ORSE	h	1,14000000	11,73	13,37
				TOTA	L Mão de Obra:	24,17
Serviço		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	3,68	2,39
\$10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	3,79	4,32
					TOTAL Serviço:	6,71
					VALOR:	437,99
				VALOR SE	M ENCARGOS:	425,17
				VALOR ENCAR	GOS (112.80%):	12,82
					M ENCARGOS:	437,99
				0.00	LOR UNITARIO:	437,99
				V/	ALOR COM BOEL	535,92

ierviça	rviço		UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens ras formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,60000000	14,82	23,7
S00151	Alvenaria bloco cerámico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argemassa 15 - 112:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	1,00000000	42,12	42,12
S00077	Aterro de casdio de edificação, com fornec, de areia, adensada com água	ORSE	Em	0,05000000	157,98	7,90
\$03310	Chapisco em parede com argamasua trigo t1 - 1:3 (cimento / ansia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,00000000	6,20	12,4
\$00098	Concreto simples usinado fok +15mpa, bombeado, lançado e adenzado em superestrura	ORSE	m3	0,02000000	489,61	9,79
S00115	Forms plana para editufurati, em compensado resinado de 12mm, G2 unos, inclusive escoramento - Rev 03. 04/2022	ORSE	m2	6,2000000	137.13	27.4
S02295	Pintura para exteriores, sobre parades, com fixamento, aplicação de 01 derrão de setador acritico, 02 derrãos de massa acritica e 02 demãos de tinta ecritica convencional - Rey 03	ORSE	m2	0,90000000	39,50	35,53



ESTADO DO MAIKANHÃO PRESEITURA MUNICIPAL DE PEDICEIKAS CNP2-DE-184-25 V/0001-49 Proc. 23/10/202_2 FLS. SUT

BASE DE PREÇOS / ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINF DATA BASE: CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem		ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
ENDEREÇO:	Povoado Marianopolis - Municipio de Pedreras - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra e Município de Pedreiras - MA.	Coberta com Vestiário Padrillo FNDE -	Povosdo Matisnópolis no
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti	ano Padrão FNDE - Povoado Mariano	polis no Município de Pedreiras -

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO Reboço ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (climento ORSE m2 0,80000000 31,39 / cal / areia), espessura 2,0 cm

184,01	TOTAL Serviço:
184,01	VALOR:
146,76	VALOR SEM ENCARGOS:
37,25	VALOR ENCARGOS (112.90%):
184,01	VALOR COM ENCARGOS:
184,91	VALOR UNITARIO:
225,15	VALOR COM BDI:

25,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
113878	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox. 1-90cm, d=1 1/4" - Jackwat ou cimilar	ORSE	un	1,00000000	193,82	193,82
		-			TOTAL Material:	193,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h_	0,30000000	16,61	4,98
				TOTA	L Mão de Obra:	4,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	lh:	0,30000000	3.68	1,10
					TOTAL Servico:	1,10
					VALOR:	199,90
				VALOR SE	M ENCARGOS:	197,26
				VALOR ENGAR	GOS (112,90%):	2,54
				VALOR CO	M ENCARGOS:	199,90
					LOR UNITARIO:	199,90
				V	ALOR COM BDI:	244,60

					ALOR COM BOLL	264,60
12.6. S13113 - Bar	ra de apolo, refa, fixa, em aço inox. Þille	in, d=1 1/4".	Jackwał ou	similar (un)		
Muterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113877	Barra de aporo, reta, fixa, era aço inox, 1=80cm, d=1 1/4" - Jacioval ou similar	ORSE	un	1,000000000	214,90	214,90
		Tr. Control of the Co		TOTAL Material:	214,90	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	15,61	4,98
				TOTA	L Mão de Obra:	4,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,68	1,10
					TOTAL Serviço:	3,10
					VALOR:	220,98
				VALOR SE	EM ENCARGOS:	218,34
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	2,64
					OM ENCARGOS:	220,98
					LOR UNITARIO:	220,98
				V	ALOR COM BDI:	270,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1003847	CHAPA ISOPOR 10mm 100x50cmx2cm	SBC	M2	1,05000000	1,57	1,65
1940968	ESPELHO CRISTAL 4mm	SBC	M2	1,000000000	239,00	239.00



PEDREIRASIMA 2 Proc. 2311 00 1/202 2 FLS. 242 Rub. _____

DAHIKARAM DO DICATEL				
PREFEITURA	MUNICIPAL DE PEDREIRAS			
CNPL	06:184:253/0001-49			

OBJETO	Prefetura Municipal de Pedreiras - MA Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra o Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestjário Padrão FNDE -	Povoado Mananópolis no
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Municipio 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	ENCARGOS SOCIAIS:	112.90%
	Desoneração	BDI:	22,36%

86,6	21,66	4,00000000	М	SBC	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	ID11802
327,25	OTAL Material:					
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		de Obra
10,6	11,43	0,70500000	н	580	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	1099661
10,80	15,35	0,70500000	Н	SBC	VIDRACEIRO	1099537
18,81	L Mão de Obra:	TOTA				
346,17	VALOR:					
336,10	M ENCARGOS:	VALOR SEM ENCARGOS:				
10,0	GOS (112.90%):	VALOR ENGAR				
345,17	M ENCARGOS:	VALOR CO				
346,17	LOR UNITARIO:	VA				
423,57	ALOR COM BDI:	V				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8,00000000	1,82	14,56
11833	RODIZIO GIRATÓRIO PARA TABELA DE BASQUETE	SEINFRA	UN	8,00000000	45,41	363,28
11973	SOLDA 70X30	SEINFRA	K(G	1,85000000	72,04	133,27
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	2,00000000	1 260,88	2.521,76
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE SOMM	SEINFRA	М	79,00000000	71,02	5,610,58
					TOTAL Material:	8.843,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	- H	1,25000000	17,15	21,44
11879	SOLDADOR	SEINFRA	14	3,000000000	23,84	71,52
				TOTA	L Mão de Obra:	92,96
					VALOR:	8,736,42
				VALOR SE	M ENCARGOS:	8,675,13
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	61,29
				VALOR CO	M ENCARGOS:	2,735,42
				VA	LOR UNITARIO:	8.736,43
				V	ALOR COM BDI:	10,689,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3° COM REQUADRO EM TUBO DE I°, PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ.	1,00000000	3.506,46	3.506,48
	- CONTRACTOR CONTRACTO	-			TOTAL Material:	3,506,46
					VALOR:	1.506,46
				VALOR S	EM ENCARGOS:	3,506,46
				VAL	OR ENCARGOS:	0.00
					OM ENCARGOS:	3,506,46
				VA	LOR UNITARIO:	3.506,46
				V	ALOR COM BOI:	4.290,50





PEDREIRAS/MA 2 Proc. 23/100 1/202 2 FLS. 343 Rub. _____

ESTADO IXI MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDISTIRAS CMP:: 06 184 15-3/0001-49

	Prefetura Municipal de Pedreiras - MA		
06JE10	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vesti		
IDENTIFICAÇÃO	Projeto Básico de Conclusão de Construção do Quadra (Município de Pedreiras - MA	Coberta com Vestrário Padrão FNDE -	Povoado Mananópolis no
ENDERECO	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
DATA BASE:	Desoneração	pple	22 36%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADHA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3°, H = '255° CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	O.J	1,00000000	2.128,73	2.128,7
	48.8-645.43	-			TOTAL Material:	2,128,73
					VALOR:	2.128,73
				VALOR SE	EM ENCARGOS:	2.128,7
				VALO	OR ENCARGOS:	0,0
				VALOR CO	OM ENCARGOS:	2,128,73
				VA	LOR UNITARIO:	2,128,7
				V	ALOR COM BDI:	2.604,7

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
102030	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	ORSE	m	1,000000000	58,99	58,90
					TOTAL Material:	58,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	16,61	9.97
				TOTA	L Mão de Obra:	9,97
Serviço		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamesea cimento e arela traço 1-4 (1:5) - 1:saco cimento 50/ag / 5 padiolas arela dim. 0;35z0,45x0,23m - Contecção mecânica e transporte	ORSE	сrn	0,00200000	402,36	0,80
\$10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,68	2,21
					TOTAL Servico:	3,01
					VALOR:	71,97
				VALOR SE	M ENCARGOS:	66,63
				VALOR ENCAR	GOS (112.90%):	5,34
				VALOR CO	OM ENCARGOS:	71,97
				VA	LOR UNITARIO:	71,97
				V	ALOR COM BDE	28,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
101997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	9,45	0.05
102414	Vassoura piacava	ORSE	un	0,050000000	11,80	0,59
					TOTAL Material:	0,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,73	1,17
				TOTA	L. Mão de Obra:	1,17



ESTADO DO MARAVINÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRERAS
CNP2:06.184.253/000149

	PEDR	EIRA	S/MA	0
Prog.	2311	00	1/20	2
FLS.		30	14-	
Rub.		=		

	Preteitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Conclusăn de Construção de Quadra Coberta com Vesti	áno Padrão FNDE - Povoedo Mariano	polis no Municipio de Pedreiras -
menture to to	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Município de Petreiras - MA	Coberta com Vestiário Padrão FNDE -	Povoado Marianópolis no
	Povoado Marianópolis - Municipio de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS /	ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
DATA BASE:	Desoneração	BDI:	22,36%

Serviço		FONTE	סומט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,79	0,38
				·	TOTAL Servico:	0,38
					VALOR:	2,19
				VALOR SE	M ENCARGOS:	1,57
				VALOR ENCAR	GOS (112.99%):	0,62
				VALOR CC	M ENCARGOS:	2,15
				VA	LOR UNITARIO:	2,19
				V	ALOR COM BOL	2.68

American of Document of the property of the pr

ENCARBOS SOCIAIS BOIL TABLE DE PRECOS / DATA BASE; DRICE SE DECENT - SEC NA CACEZ - SERVERA CE DZ - BINAR) NA DIVOZZ - VIRORII Sem Denomentado

						100000			24 14 12 13			35 16 55	
TEM	DRICKS WAÇÃO DOS SENVIÇOS	18	VA	VALOR		2 10 10 10	VALOR	1		VALOR	76	H	VALOR
1,0	SERVICOS PRELIMINARES	4,07%	22	18 450,53	100.00%	. R1	19.550.53						
2.0	PAREDE & PANETS	4223	15	16.509,39	100,001	RS	10.509,39						
3.0	ESGLADRIAS	1.33%	20	\$714.34	100.00%	112	5,714,34						
4.0	REVESTM ENTOS	8/CD/8	잗	36,600,06	50.00%	RS	19,305,04	40,00%	RE	15.447,43	10,00%	RS	3,850,61
3.0	PISOS	30702	75	143.021,99				40,00%	22	57,200,00	%00'05	DI.	71.511,00
6.0	PINTURA	10,08%	Æ	68,463,32									
7.0	HISTALAÇÕES HIDRAÜLICAS	2,62%	Œ	12,360,44		-							
0.6	DISTALAÇÕES SANITĀRIAS	2,80%	153	12,005,19								-	
0'6	DREHAGEM PLUVIAL	1500%	32	25,669,28									
10.0	DISTALAÇÕES ELÉTRICAS 1277220	0,83%	22	19 232 93									
91.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARDAS ATMOSFÉRIÇAS (SPDA)	0,94%	£	4,118,02		-							
12.0	SERVICOS DIVERSOS	11,92%	735	51,047,47		_			_			-	

整整

428,154,98

12

100,001

TOTAL





CRONDONAMA PSYTTE 113 / 322

EXPRODE WASHINGS OF TOWERS
	INTO CABATUR. OBJUTO I Concentra de Constitução de Causar Sales com V INTRIPITAÇÃO Propre Sales o Conputado de Contração de Cuminação de Cum MENDERÍCO Propres Sales o Respublicados de Perintagas de Cum	Custos Osbeta com de Consthetão de Cur	Vestilano Pa	a com Vestigno	obeta com Vessianzi Passao FNCE. Poveoti Nasanopolis na Municipio de Pepteus - MA. 1980 de Cinada Coberta com Vestónio Pácialo Palíde - Poveato Masanópoles no Municipio de Pedreims - MA. enemas - MA.	AZO Matian	decide Perferon - M	o de Pedherms+MA					
	BARE DR PREÇUB I DATA BABIE. OPRIE SE DIZO12 - SEC MA VAZO22	1.00	GE 027 - S	MAP: WA DECK	SERRITA CE COT - SINAPI MA 100/2022 - Valories Rem Descriptespas	ogdespice			ENCA	ENCANGOS SOCIAIS		12 00%	
			CRO	NOGRA	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	INANC	EIRO						
TESS	DISCRAMINAÇÃO DOS ERRÝIÇOS	38.		VALDR	34	4 N 10 0	VALOR	3/4	5 HES	VALOR	30	G 18 25 C	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,57%	12	19,550,53									
2.0	PARECE H PANISTS	4,33%	2	18.509,39									
3.0	ESOUADRAS	1,33%	Œ	5,714,54									
4.0	REVESTIMENTOS	96229	92	38.605.08					H				
5.0	115.08	33,40%	32	143.021,99	10,00%	72	14,502,20						
0.0	MITURA	19,00%	82	68.403,33	70,00%	Rt	47,882,32	30,00%	NS.	20.521,00		H	
2.0	INSTALAÇÕES HIDRAÜLICAS	2,82%	12	12,000,44	\$000k	712	7,236,29	40,00%	162	4.824,10		H	
0.8	INSTALAÇÕES SANITĀRIAS	2,80%	12	12,001,19		Ц		100.00%	H2	12,001,19			
9.0	DHENAGEM PLUVIAL	6,05%	82	25.669.78		Ц		100,00%	H8	25,000,28	No. of Sec.	-	
10.0	INSTALACOES ELETRICAS 127020	がおおが	歷	29,222,03		Ц			Ц		100,00%	S2	29.222.83
11.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARDAS ATROSFERIÇAS (SPDA)	0,00%	12	4.116,00					H	Ī	100,00%	RS	4,111,02
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS	11,92%	12	51,047,47							400,007%	RS	51,047,47
	TOTAL	100,00%	2	428,154,96	Agumplado (%) Parces (RS)	2	65,22%,	Parcele (%) Applificaco (%) Parcele (%)	2	14,77%, 80,29%, 63,25%,64	Animolada (%) Animolada (%) Parcels (%)	22	19,71% 100,00% 84,356,42
			_		ACLIFICANCIA (FCD)	N.S.	280,529,92	Acoumillado (RES)	100	343,786,561	Accumulado (RS)	200	472.154.00

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/100\ /202_2
FLS. 346
Rub. _____



Proc. 28 1 00 1 /202 2 FLS. 347 Rub. _____

ESTADO DO MAIMINADO PERENTAS AUMOCIDAL DE PEDARINAS CAPITOS 184, 253, 9000 1, 49

PROPONENTE: Prefetura Municipal de Padreiras + MA		
OBJETO: Conclusão de Construção de Cuadra Cobetta com Vestiáno Padrão FNDE - Povoado Marianópolia no Municipio de Pedreiras - M		
IDENTIFICAÇÃO Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quedra Cobarta com Vastário Padrão FNDE - Porcado Marianopolis no Município	Podreins - MA	
ENDERECO Povoado Marandocia - Municipio de Padreiras - MA		
444 personne p	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
BASE: ORDER OF USE SOLD MA USE SALAR - DESTRICT - OSACE - VENCE 3QB	22,36%	

0.00	_									
	ABC	15	4	⋖	∢	N.	A	N	В	m
	ACUMULADA	22,646%	27.401%	32,039%	35,136%	40,157%	44,012%	47,707%	51,329%	54,719%
	PARTICIPAÇÃO (%)	22,646%	4,755%	4,638%	4,097%	4,021%	3,855%	3,695%	3,622%	3,390%
	VALOR TOTAL (RS)	96,961,92	20.358.03	19.857,15	17.541,44	17,216,63	16,505,28	15,819,90	15.506,89	1451621
	VALO	trip DC	40) 00:	100	8 2	R.S	RS	RS	ery OC	82
Service Street Street	VALCIR UNITARIO (RS)	153,13	138,49	31,36	53,48	116,25	229,24	38,67	13,92	23,15
	VALC	22	25	22	£	\$2	19 02	12	107 00	12
A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	QUANT.	633,20	147,00	633,20	328,05	148,10	72,00	409,10	1,114,00	627,05
İ	UNID:	M2	77	M2	W2	M2	25	N2	M2	₹2
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK & 20 MPA. ESPESSURA DE 12.0 CM, AE, 04/2022	ALAMBRADO COM 13 FICS DE ARAME GALVANZADO REVESTIDO EM PVC. FICI 12 BVG (38 MM), FIXADO EM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO 10X10X290 CM (PONTA HETA) A CADA 220 M, ALTUTA UTIL 200 M.	LASTRO DE BRITA GRADUADA APILDADA ExiDCM	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLADA TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÓES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF 26Z014	COBCCC CMENTO TIPO VENEZIANA", DIM.	CANALETA DE CONCRETO 200m x 22cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMINO CORRUGADO	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1,7	PINTURA C. PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C.REVÓLVER	JUNTA BERRADA, SEÇAO TRANSVERSAL DIM, 5×10 A 40MM, INCLUSIVE TARUGO E PRESENCHIMENTO COM MASTIQUEMBT CU
	CODIGO	103913	503715	808982	8933938	811396	C4036	C3248	020040	\$12785
	REFERÊNCIA	SIMAPI	ORSE	ORSE	ORSE	ORSE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	ORSE
	TTEM	55 54	C/4	5.1	42	223	in on	7	10	eri eri



PEDREIRAS/MA
Proc. 23 11001 /202 2
FLS. 345
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO PREHITORA MUNICIPAL DE PEDRIFIKAS CIVPL DE 184.154/RODI 49

Prefettra Municipal de Pedreiras		
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestidro Padrão PNDE - Povoado Marianápolis no Municipio de Ped	38 - MA	
	micipio de Perbeiras - MA	
ENDERECC: Povosdo Marandodis - Municipio de Pedralna - MA		
CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
SE DOVENZA * BEIG NON USICULA * S	1108	22,38%

ABC	Ω	m	m	æ	00	m	00	ω	m	8	ω
PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	67,981%	61,199%	64,300%	67,314%	89,810%	71,763%	73,541%	74,516%	75,741%	75,923%	78,035%
PARTICIPAÇÃO (%)	3,262%	3.217%	3,101%	3,013%	2,497%	1,952%	#\$84¢°1	1,375%	1,225%	1,182%	1,112%
VALOR TOTAL (RS)	13.955,32	13,775,47	13.276,88	12.902.40	10.689,88	8.359,21	5.901,84	6.887,80	5,244,74	5.059,88	4,760,84
VAL	E	22	DC avy	25	22	22	0° 10°	22	22	27	25 25
VALOR UNITARIO (R\$)	1.163,58	18.28	11,92	26,88	10.689,68	42,78	81,97	7,16	64,67	10,63	793,44
VALO	50	22	FS.	100	78	55 55	盟	#2 02	22	22	23
QUANT,	12.00	847,20	1,114,00	480,00	1,00	195,40	72,00	00,028	81,10	475,00	6,00
UNID.	¥	25	M2	W2	3	142	2	35	M2	M2	CIND
DESCRIPÃO DOS SERVIÇOS	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA, EM CIAPA, DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILÍARIO AF, 042016	APUDAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACPLICA EM PAREDES, DUAS: DEMÃOS AF, 08/2014	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA GREVOLVER	PINTURA DE DEMARCACAO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	ESTRUTURA METALICA EM ROBIZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1.06X1,80M, ESP. 105MM.	PASSEID EM CONCRETO SIMPLES D/ CIMENTADO E#SCM	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2019	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM? ANTI-CHAMA 4507390 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORMECMENTO È INSTALL CÂO AF 122016	REVESTIMENTO GERAMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, ARLICADO COM ARGAMASSA INDÚSTRALLIZADA ACHI, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO - REVOA	PINTURA PVA 2 DEMAOS PAREDES EXTERNAS	LUMINARIA FLUORESCENTE DUPLA 2x40W
cópido	93584	5884895	C1281	180238	C1350	504886	94227	91026	504440	150192	060152
REFERÊNCIA	SINAPI	ORSE	SEINFRA	SBC	SEINFRA	ORSE	SINAPI	SINAPI	ORSE	288	SBC
TTEM	55	10	4	6.7	12.8	5.3	9. 1	10.8	4.3	6.8	10.28



CURVAME 115/129

PEDREIRAS/MA
Proc 23/100 1/202

ESTADO DO MARASHAD PREFITURIA MUNICIPAL DE PEDIEMAS CNP., DE 3.84.233/0001.49

NENTE: Protestura Municipal de Pedra		
onclusta de Construção de Quadra Cot	as - MA	
IDEN TIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção	Unicitito de Padreiras - MA	
ERECO: Povoado Mariampoira - Municipio d		
SEDE PRECOS/DATA CHASE BE ORDOWN SHO MA NOTICE.	ENGARGOS SOCIAIS:	112,90%
BASE:	800	22,36%

ABC	m	m	63	O	6	6	0	2	0	0	U	0	13
PARTICIPAÇÃO	79,037%	79,281%	486,713%	81,5514%	82,291%	62,964%	86,630%	84,27.9%	84,907%	85,515%	86,111%	88,550%	67.185%
РАКТСІРАÇÃО (%)	1,000%	0,844%	9,223,0	0,801%	0,777%	0,673%	0,666%	0,643%	0,634%	9,909'0	0,596%	0,539%	0,535%
VALOR TOTAL (RS)	4,250,50	3,614,68	3.560,40	3,428,49	3.327,50	2,863,06	2.849,70	2,754,58	27(4,64	2.804,71	2,550,07	2.308,98	2.289,03
VALOR	RS	s/h 02	85	Rs	85	RS	RS	H.S	25	RS	83	RS	RS
VALOR UNITARIO (RE)	4.290,50	78,508	08'6	3,428,49	53.24	720,77	189,98	32,03	452,44	2.604,71	3,01	2,58	55,83
VALOS	RS	S	85 SS	R\$	00 00 00	S. C.	8.5	RE	88	R\$	22	RS	RS
GUANT.	1,00	4,00	360,00	1,00	62,50	4,00	15,00	86,00	6:00	1,00	847,20	861,55	41,00
UNID.	3	72	5	GND	21 21	GND	CND	3	M2	3	M2	M2	×
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	PORTAGO EM TELA ARAME GALVANIZADO N. 12 MALHAZ E MOLDURA EM TUBOS DE AGO COM DUDA FOLHAS DE ABRIR. MOLUSIO FERRAGENS	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE GUADRA, POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF 05:2021	SUMIDOURG PREFABRICADO CONCRETO 150 x 20cm	REVEST MENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR OUE 10 M2 AF 09/2014	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 x 0.60 x 0.60M	LUMINAHIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO	ELETRODUTO GALVÁNIZADO NBR 5597 20mm 3/4"	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	LIMPEZA GERAL	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, SEÇÃO SEAM" 4507 7507 F701C
соваоо	01349	\$11692	51025048	1010776	8672468	S04883	150080	061066	\$000\$1	01351	68465	802450	1000000
REFERÊNCIA	SEMFRA	CRSE	ORSE	SEC	ORSE	ORSE	SBC	280	ORSE	SEINFRA	SINAPI	ORSE	ORSE
пем	12.9	64 64	74 10	8,18	50 20	8.2	10.30	10.25	14	12.10	9.1	12.12	10.10



PEDREIRAS/MA
Proc.23/100\ /202
FLS. 350
Rub. _____

ESTADO DO MARAYHÀG PREFEITURA MUNICORAL DE PEDIUTIAS CNIPLOS, SAR, ASSICONTAGE

PROPONENTE: Prefeture Municipal de Pecheiras • MA		
OBJETO: Condusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povosdo Marianópolis no Municipio de Pedreiras	J. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C.	
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conctualio de Construcião de Cuadra Coperta com Vestidrio Padrão FNDE - Pevoado Marianópola no Mun	io de Pedreires - MA	
ENDERECO! Povoado Martandoolla - Municipio de Pedretras - MA		
CHOCKET AN ONE CHOCKET BY BEACH	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
ארווים כם חיבי - מוויים ואוף ספוכתבל - אמומפס ספווי חם	aDc	22,36%

CURVA ABC

ABC	6	8	0	U	٥	O	U	0	Β.,
PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	67,711%	88,216%	88,720%	89,184%	89,629%	90,020,08	%598-'06	96569'06	903%
PARTICIPAÇÃO (%)	0,528%	0,505%	0,504%	0,463%	0,445%	0,441%	0,415%	0,413%	0,403%
VALOR TOTAL (RS)	2.252,80	2,163,12	2.157,90	1,984,26	1,906,07	1,868,70	1,776,28	1,769,34	1,732,48
VALOR	RS.	RS	22	RS	PS	R\$	₽ .	22	22
VALOR UNITARIO	112,64	270,39	2.157.90	892,13	423,57	55,55	669,14	19.97	866,24
VALO	56 DC	88	100	RS	55	R\$	2	85	78. 25.
QUANT.	20,00	6,00	1,00	2,00	4,50	34,00	2,00	68,80	2,00
UMID.	×	CND	QNIA	QNO	M2	М	D Z	W2	QND
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TUBO PVC. SERIE R. AGUA PLUVIAL. DN 150 MM. FORNEGIDO E. INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. D622022.	BARRA DE APOKO, RETA, FIXA, EM AÇOJNOX, L=80CM, D=1 1/4". JACKWALOU SIMILAR	CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO- INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3 000 LITROS	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1,00 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 11/2"	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 802210CM, ESPESSURA DE 3.5CM -TENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALÇÃO DE BATENTE, FECHADIRA COM EXECUÇÃO DO FURO. FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	EMASSAMENTO DE SUPERFICIE, COM APUCAÇÃO DE 02 DENÁOS DE MASSA ACRILICA, LIXAMENTO E RETOQUES- REV 01	VASO BANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
CODIGO	89880	813113	801430	503629	190058	081069	D69001	S08824	125471
REFERÊNCIA	SIMAPI	ORSE	CRSE	ORSE	SBC	SBC	SINAPi	GRSE	SINAPI
TTEM	22	12.6	7.7	37	127	10.27	e e	8.3	7.40



CLIVA ABC 316/120

CURVA A BC 117 / 129

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/10/1/202
FLS. 39/

DATA ORSE SE 00/2022 - SEC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAFI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração	W. Carlotte	112,90%	Pedreiras - MA ENCARGOS SOCIAIS:	o Padrão FNDE - Rovoado Martanópolis no Município de Pedreiras - MA derita com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município derita com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município 7 - SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração
D: Povoado Mar	24 Privated Martinghoosts - Maranita		Pedreiras - MA	berta com Vestiario Padrão FNDE - Poycado Marianopolis no Municipio.
3: Projeto Básico de Conclusão de 3: Povoado Martendoose - Municip	3: Projeto Básico de Conclusão de 3: Projeto Marinpôneia - Municip			o Padrão ENDE - Roycado Marianóporis no Município de Pedreiras - MA
Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestidio Padrão FND Projeto Basico de Conclusão de Construção de Quadra Soberta com Ves Povoado Martanóposa - Municipio de Pedreiras - MA	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestidio Padrão FND Projeto Estado de Conclusão de Condituda do Conclusão de Conclusão de Conclusão de Conclusão de Conclusão de Conclusão de Obrada Dadada Coberta com Ves			The second secon

L	
Н	
8	
ø.	
1	
ı.	
F	
1	
1	
ľ	
1	
п	
Ł	
L	
•	
ŀ	
L	
٠	
ı	
н	
1	
4	
I	
1	
1	
1	
1	12
1	V
1	CO.
н	ыы
L	and.
1	-
ı	
L	25
н	7
н	>
	=-
п	m.
и	_
ľ	$\overline{}$
	-
	()
н	C
ı	O
l	O
l	O
	O
	O
	O
	O
	O
	O
	O
	O
	O
	O
	O
	O
	O
	O
	O
	O
	O
	O
	O
	O
	O
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0

ABC	0	0	0	O.	0	Ü	Ü	0	15	9
PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	91,697%	92,071%	92,438%	82,777%	93,098%	83,400%	93,701%	93,997%	94,255%	84,507%
PARTICIPAÇÃO (%)	0,394%	0,374%	%296,0	0,339%	0,321%	%;Z0£'0	%008'0	0,296%	0,258%	0,252%
VALOR TOTAL (R\$)	1.696,00	1,600,71	1,572,12	1,451,80	1.37456	1,292,76	1,286,21	1.268,86	1.104,12	1,080,72
VAL	55 54	82	R.S.	8	2	82	22	8	22	\$
VALOR UNITARIO (R\$)	70.25	1,600,71	393,03	41/48	343,64	215,46	535,92	1,268,86	61,34	225,15
VALO	579 02	SS.	82	82°	55	22	22	RS	特田	88
QUANT.	24,00	1,00	4,00	35,00	4,00	6,00	5,40	1.00	18,00	4,80
UNID.	2	OND	OND	2	QND	22	<u>8</u>	QNN	QNS	×
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INSTALAÇÕES PROVISÕRIAS DE LUZ., FORCA TELEFONE E LÓGICA.	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 Fl. 650/210m	TUBO PVO, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF_09/2022	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUGA BRANGA - FORNEOIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_107218	COMP-072081 cm, ASSENTADOS COMARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS. ESPESSURA 2CM, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO	INSTALAÇÕES PROVISÔRIAS DE ÁGUA	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/1) PARA SPDA- FORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARÍA DE TUOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO CCM TINTA ACRILICA, 2 DEMÃOS
cópico	96973	C2850	110234	89714	95,459	COMP-072561	S10759	C2851	56584	803226
REFERÊNCIA	SINAPI	SEINFRA	SBC	SINAPI	SINAPI	PROPRIM	ORSE	SEINFRA	SINAPI	ORSE
ITEM	11.3	Z	6.7 E.5	8.18	7.41	21	12.3	65	11.5	12.4
_										History Inc.



CURVAABL 118/129

ESTADO DO MANDAHACO PREHETURA MUNDELRA DE PEDREIRAS CHPI: 184, 184, 254, 254, 2001, 43

PROPONENTE: Prefetura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestierlo Padrão FNDE - Povoado Marlandpolis no Municipo de Pedralri	MA	
DENTIFICAÇÃO: Projeto Basco de Condusão de Construção de Quadra Coberta com Vestigito Pagrãa FNDE - Povoado Marianôpolis no Mu	Ipio de Pedreiras - MA	
ENDEREÇO: Povoado Marianópolia - Municipio de Pedrekaa - MA		
SECOS / DATA CORSE OF O	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
TOTAL TELESCOPE - SHOWING TOTAL - CONTROL OF THE STORE OF	JOB BOK	22.38%

ABC	٥	a	Ö	и	b	Co	b	O.	0
PARTICIPAÇÃO	94,745%	94,965%	95,180%	8628238	95,604%	95,812%	98,017%	96,210%	96,359%
РАКТІСІРАСЙО (%)	0,239%	0,219%	0,215%	0,212%	0,212%	0,205%	0,205%	0,183%	0,149%
VALOR TOTAL (RS)	1.022,45	939,52	920,16	365,368	72'508	92'168	a79,70	825,48	637,99
VAL	RS	RS	8	25	*	8	2	22	R\$
VALOR UNITARIO (RS)	1,022,45	639,52	25.56	452,93	77,208	111,47	4,63	206,37	837,99
VALOR	\$2	RS	3.5	85	02 02	\$2 82	83	83	R\$
QUANT.	1,00	00'1	38,00	2,00	08.1	6,00	00'061	000	8,1
UNID.	QND	GND	2	GND	QND	OND	2	GNO	QND
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - REV OI 03:2222	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB (30ma) TETRAPOLAR 125A	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN BOMM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A. PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	FOSSA SÉPTICA COM 03 ANÉIS: Ø=1,00M E H=0,50M COM, FUNDO E TAMPA DE COMORETO, COM SEPARADOR DE ANÉIS (COMPLETA)	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO, ROSCÁVEL, 34°, COM ACABAMENTO E CANOPLA GROMADOS : FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF 08/2021	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM: AVIDCHAMA 450750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTRURÇÃO AF 1272015	JOELHO GO GRAUS, PVC, SERIE R. AGUA PLUVIAL, DN 159 MM, JUHTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF GRADZO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ, 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN EXCLUSIVE DISJUNTORES
conco	\$12226	064819	89449	507874	109243	89585	91928	89590	812223
REFERÊNCIA	ORSE	280	SINAPI	ORSE	ORSE	SINARI	SINAPI	SINAPI	ORSE
MEM	10.20	10.19	7:37	10.17	10	7.25	10.7	8.3	10.21



PEDREIRAS/MA Proc.<u>28/100\</u>/20 FLS. 353 Rub.

ESTADO DO SAMBAHÁO PREFETURA MUNICIPAL DE PIDNERAS CURIS DE 184.353/0001.49

pai de Pedreir		
OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestigino Padrão FNDE - Povoado Mariandpolia no Município de Pedriam	-MA	
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Cuadra Coberta com Vestiário Pactão FNDE - Povoado Merianopolis no Mu	ciplo de Pedreiras - MA	
ENDERECO: Psycholo Mananopolia - Municipio de Padrairas - MA		
COOCHE LIA NGOODS	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
BASE: Choc of the back of the min the contract of	300	22,36%

ABC	E)	O.	U	0	ø	15	0	12	0	0
PARTICIPAÇÃO	96,507%	96,647%	86,77,8%	%908'98	97,020%	87.128%	97,235%	16955,726	97,434%	97,532%
PARTICIPAÇÃO (%)	0,148%	0,140%	0,131%	0,12719	0,114%	0,109%	0,106%	0,101%	0,096%	0,008%
VALOR TOTAL (RS)	635,46	599,40	562,85	543,28	489.20	467,33	452,45	433,18	420,48	410,00
VA	RS	1 <u>F</u>	R\$	₩ 129	RS	£ 22	82	R.	***	E.
VALOR UNITARIO (RS)	37.38	(19,88	112,57	67,91	244,60	27,49	452,45	15,47	13,14	20.98
VAL	52	Ris	R.	RS	40 02	RS	22	85	55 55	U.
QUANT.	17,00	5,00	5.00	8,00	2.00	17,00	1,00	28,00	32,00	20,00
		3.7		nar IS	k Sui		di.	-53	Pier.	
UNID.	M	CND	CND	OND	GND	2	GNO	2	2	2
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	ELETRODUTO GALVANIZADO MBR 5597. 25mm (*	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNEGMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12.2017	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GAEVANIZADO - FORNEGIMENTO:	TORNERA CHOMADA DE MESA, 1/2'OU 3/4', FARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, Legdom, De 1 1/4", JACKAVAL, OU SIMILAR	TUBO PVO, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E. INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175A PADRÁC NEMA (AMERICANO-LINHA PRETA), 10KA	TUBO, PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC. DN 25 MM (3/47), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015.	TUBO PVO, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_09/2022
CÓDIGO	790100	99095	800068	86908	\$13114	69712	S07875	69447	12919	11788
REFERÊNCIA	SBC	SINAFI	ORSE	SINAPI	ORSE	SINAPI	ORSE	SINAPI	SINAPI	SINAPI
ITEM	10.26	11.4	413	7.31	12.5	8.20	10.18	7.35	10.23	8.19



CURVA AIRC 1265/129

ESTADO DO PARAMHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRERAS CNPI, CE. 184 253/00149

PROPONENTE: Protetura Municipal de Pedreiras - MA		
OBUETO: Conclusão da Construção da Quadra Cobarta com Vastiário Padrão FNDE - Pevoado Manandpolis no Municipio de Pedreiras	MA.	
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Cenclusão de Censtrução de Quadra Coperta com Vestidato Padrão FNDE - Poveado Mariandopola no Mun	No de Pedreiras - MA	
ENDERECO: Povoads Martanopole - Municipio de Pedralhas - MA.		
DE PREÇOS I DATA (para de paronos, de dos sitos de dos contabilidas de dos sustabilidas ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%	
OF WALL OF PARKETS	Ca.	22.38%

	ABC	0	- 9	Ü	0	9	0	0	G	6
	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	97,628%	97,720%	97,812%	97,901%	37,989%	98,074%	98,154%	98,234%	98,314%
	РАВТІСІРАСЛО (%)	0,094%	0,093%	0,092%	0.089%	0,088%	0,085%	%090'0	0,080%	0,080%
	VALOR TOTAL (RS)	R\$ 403.88	RS 368,33	R\$ 395,78	R\$ 379,68	RS 377,30	R\$ 385.40	R\$ 342.54	R\$ 342,36	341,70
	VALOR UNITARIO V	100,97	R\$ 398,33 R	R.S. 17.59 R	R\$ 379,68 R	RS 17,15 R	R\$ 26.10 R	R\$ 57,09 R	RS 171,18 R	R\$ 56,95 R3
CURVA ABC	GUANT.	4,00	1,00	22.00	1,00	22.00	14,00	6,00	200	6,00
ਹ	UNID.	GND	OND	Σ	מאט	Σ	2	CND	GND	SND
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	RALO HEMISFERICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABAGAXI, DN=150MM.	LUMINARIA FLUORESCENTE 1x40W EMBUTIDO	ELETROBUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC. DM 60 MM (1 1/2), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA ILEVE OU MEDIA), 30X2105M, ESPESBURA DE 3,55M, INCLUSO INSTRUCACAO, SEMINATALACAO, INSTRUCACAO, SEMINATALACAO, AF 082515	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC. DN 32 MM (17), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 450759 V, PARA GIRCOUTOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	CAKA SIFONADA, PVC, DN 109 X-100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMÁL DE DESCARGA, OU EM RAMÁL DE ESCOTO SANITÁRIO.	REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA GROMADA D= 40mm (11/2")	C RIGIDO O PRIMÁRIO, DIÁM
	оридо	807752	090215	93008	80823	91672	91934	70788	C2168	501562
	REFERÊNCIA	ORSE	SBC	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SEINFRA	ORSE
	тем	9.4	10.29	55.05 45.05	es es	10.22	10.9	83	7.22	8.12



ESTADO CO MARANHATO
PREHITURA MUNICIPAL DE PEDIEIRAS
CHPILOS, 184 353/0001-49

PROPONENTE: Prefetura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO: Conclusão de Construção de	Ä	
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Bássico de Conclusão de Construção de Cuadra Coberta com Vestiário Pachão FNDE - Povoado Mananópoia no Mun	o de Pedreiras - MA	
oado Mariandpola - Municipio de Pedra		
C. Section and Carlo Section	ENCARGOS SOCIAIS;	112,90%
BASET ON DE USEALZ - DEU MA CALLAZ - DEINTIA CE UZZ - DINATI MA UNIZZZ - VBOTES DEIT DESCRETAGE	HOB	22,38%

ABC	No.	ù	υ,	0	0		U.	0	15
ACUMULADA	26,387%	98,457%	98,527%	98,50718	\$8,662%	98,723%	06,783%	98,841%	96,895%
VALOR TOTAL (RS) PARTICIPAÇÃO (%)	0,073%	9,071%	0,070%	0,070%	0,065%	0,061%	9,080,0	0,058%	0,054%
LOR TOTAL (RS)	341,50	302.94	288.70	299.52	275,64	280,80	256,37	249,12	231,00
VALOR UNITARIO VA	22,25 Rs	11.22 RS	59,94 RS	18,72 RS	7,28 Rs	18,30 R5	88,06 R\$	62,28 RS	115,50 R3
VALOR	50 50	χ. Σ.	75 65	RS	0°.	RS	RS	22	H\$
QUANT.	14,00	27,00	5,00	16,00	38,00	16,00	2,90	4,00	2,00
UNID.	M	N	OND	UND	7	UND	M	GNN	ONO
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TUBO, PVC. SOLDÁVEL, DN.40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁSUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	TÚBO, PVC, SOLDÁVEL, DN ZXMM. RISTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF DEZQ22	JUNGÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL ESOOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF, DAZOZZ	JOELHO BO! PYC RIGIDO SOLDÁVEL CBUCHA DE LATÃO, D= 20MM X 1/2"	TUBO, PVC. SOLDÁVEL, DN 258M. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMAENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X.2" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	GAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA GEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA
cópigo	89448	69401	89797	504954	89446	810733	\$02266	804282	02167
REFERÊNCIA	SINAPI	SINAPI	SINAPI	ORSE	SINAPI	ORSE	ORSE	ORSE	SEINFRA
ITEM	7.36	7.33	8.13	7,16	7.34	10.5	12,11	6.4	7.21



PEDREIRAS/MA
Proc. 23 (100 1/202 2
FLS. 356
Rub.

ESTADO DO MARARHÃO PRETRAS COPEDAS AUTOCIAS CONTROCASA 25,00001-49

PROPORENTE: Prefetura Alumadoal de Pedreinas - MA		
GBUETO: Conclusio de Construção de Cuesta Coberta com Vestiano Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Petre	- MA	
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Basico de Construção de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Menandopoira no l	cipio de Pedreires - MA	
ENDERECO: Povoudo Merianspola Municipio de Pedraras - MA		
HE PRECOS / DATA COOR OF DO DOOR MAN SOURCE	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
4 - 5BC MA US/2022 - SEINTR	1108	22.38%

CURVA ABC

ABC	e .	0	G	0	(3)	63.	0	0	0	IU.
ACUMULADA	98,948%	84,090% 84	99,043%	69,083%	69,133%	847,127%	99,220%	99,253%	99,286%	89,317%
PARTICIPAÇÃO (%)	0,053%	%5\$0°0	0,047%	0,045%	0,045%	0,044%	0.043%	0.033%	0.033%	0,031%
VALOR TOTAL (RS)	227,15	208.88	159,96	192,56	192,08	00 681	184,10	142,18	139,20	132,45
VAI	82	8	E	. RS	85	. 2	RS	RS.	£ 93	Ris
VALOR UNITARIO (R\$)	RS 32,45	R\$ 29,84	R\$ 89,98	\$ 2407	\$ 24,01	R\$ 13,50	R\$ 92.05	RS 17,77	R\$ 27,84	R5 14.72
>	7,00 R	7,00	2,00 R	8.00 Ft\$	8,00 R\$	8	2.00 R	8.00 R	5,00 R	9,00
CUANT.			6	66	ad .	Ä	2	*	2	Oi
UNID.	UND	DND	GNO	OND	OND	0.85	UND	UND	UND	GND
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	JOELHO 90 GRAUS, PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 100 MM, JUNTA ELESTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCATO BANITÁRIO. AF 081/022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10AZSOV, INCLUINDO SUPORTE E PLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA De 20mm (3/4")	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL; DN 50 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 082022	TE. PVC., SOLDĀVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082022	CURVA CURTA 50 GRAUS, FVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDÍAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E MSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO AF_09;2022	REGISTRO DE GAVETA O/CANOPLA CROMADA D» 15mm (1/2")	JOELHO SO GRAUS, FVC., SOLDÁVEL, DN SOMM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE, DS 2022	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T. DE 3/4"	SIFAD PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU
copidos	89744	91853	02168	89827	82968	89728	C2165	83501	192003	00000149
REFERÊNCIA	SINAPI	SINAPI	SEINFRA	SINAPI	SINAPI	Sittapi	SEINFRA	SINAPI	CRSE	SINAP
TTEM	6.0	0.13	7.24	8.13	7.27	60 60	7.23	7.13	10.1	6.14



GJHVA AB: 122 / 125

PEDREIRAS/MA
Proc.2311001 /202_2
FLS. 357
Rub. ______

ESTADO DO MARANHÃO
PRITEITIAS MUNICIPAL DE PEDIEBRAS
CRPI: 86-154, 25-3/GOG1-43

PROPONENTE: Prefetura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO: Conclusio de Construção de Quadra Coberta com Vestrário Padrão FNDE - Povosdo Manandopiis no Municipio de Pedr	a - MA	
(DENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestrário Pachão FNDE - Poydado Martanopolis no N	nicipio de Pedrains - MA	
ENDEREÇO: Povoado Mariandpolis - Municipio de Pedretras - MA		
a cristian e	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
E SE DOSENET - SEN WA OBJECT	11CB	22.36%

i	Ì	ñ
ŀ	4	×
'n	¢	ſ
	ς	ſ
4	3	3
,	•	۲
ŧ	ż	ŕ
	2	ï
ť	١	١
ζ	3)

ABC	O	ė	Q	0	o.	0	O	ъ.	8
PARTICIPAÇÃO	59,346%	99,378%	99,463%	99,430%	96,458%	99,482%	98,508%	90 532%	99,555%
PARTICIPAÇÃO (10)	95620'0	0,029%	0,027%	0,027%	0,027%	0,026%	0,026%	0,024%	0.024%
	126,15	125,00	115.60	114,78	113,98	112,00	110,96	102,24	102,00
VALOR TOTAL (R1)	RS	R\$	RS	RS.	00 409	82	RS	2	RS
VALOR UNITARIO	25.23	12.60	11,56	57,39	28,49	14,00	27,74	17,04	17,00
VALOR UN	25.	69	R\$	R\$	8\$	RS	RS	82	22
QUANT.	5,00	10.00	10,00	3,00	4,00	8,00	4,00	6,00	8,00
UNID.	QND	UND	QND	UND	QNO	QND	QNO	QND	GND
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO CABILAR- 34**	JOELHO SO GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNEGIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE PSGOTO SANITARIO, AF 08/2022	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO 1/2" X 300M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	UNIÃO, PVC. SOLDĀVEL, DN SOMM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062022	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_OBÇOS	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "TA" DE 34"	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA: FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARCA OU RAMAL DE ESGOTO, SANITARIO, AF DROZOZ	UNIÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09:20:20
CÓDIBO	600890	89724	86884	69594	89625	93922	509932	89772	89375
REFERÊNCIA	SBC	SINARI	SINAFI	SINAPI	SINAP	SINAPI	ORSE	SINAPI	SINAPI
ITEM	10.2	8.10	7.8	7.30	7.28	10.18	10.3	40 ED	7.38



CURVA ADC 124 / 129

PEDREIRAS/MA
Proc. 23000 / /202_2
FLS. 358
Rub. ______

ESTADG DO MARANHÃO
PREHITURA MUNICIPAL DE PEDISINAS
CNP; 06, 184,25 3/2001-49

1. Prefetura Municipal de Pedraina - MA		
OBJETO: Conclusto de Construção		
IDENTIFICAÇÃO: Prosto Basino de Conclusão de Construção de Cuadra Coberta com Vestida Padrão FNDE - Povoado Mariandoplis no Municipal	to Podrefras - MA	
ENDEREÇO: Pavaads Murianópolis - Municipio de Pedretus - MA		
a promove as easy a	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
DASE: OCCUPANTA	108	22,36%

C	3
ă	u
<	ξ
3	Ę
Ď	_
č	
`	

ABC	, O	Q	6	U	Q	D	5	O	0	Q
ACUMULADA	\$9,57g%	29,602%	99,624%	99,646%	98,687%	29,888%	99,708%	99,726%	99,745%	89,763%
PARTICIPAÇÃO (%)	0,023%	0,023%	6,022%	0,022%	0.021%	0,021%	6,020%	0,019%	9,010,0	0,018%
VALOR TOTAL (R\$)	100,001	28,43	\$4,50	92,73	29'08	88.20	84,57	50.09	79,08	77,48
VAL	**	\$00 000	52	83	幣	12	쌼	8	82	RS
VALOR UNITARIO (RS)	100,60	14,07	10,80	8,43	45,31	7,35	28,19	6,67	\$6.00 \$6.00	15,49
VAL	2	ά. Α.	*/* 02	82	10°	2	S.	25 55	69 CE	82
QUANT.	1,00	2,00	00°6	11,00	2.00	(200	3,00	1200	2,00	5,00
UNID.	GND	DND CND	QND.	QNU	GND	DNO	, M	Q Z	QF5	GND
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVO	CALXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC. INSTALADA EM LAJE - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 102016	VALVUÍA EM PLASTIDO 1º PARA PIA. TANQUE DU LAVATÓRIO, COM DU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122013	JOELHO SO GRAUS, PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUÇÃO DE ÁGUA - FORNECMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	ADAPTADOR PVC RIGIDO SOLDÁVEL OF FLANGE E ANEL, PY CAIXA D'ÁGUA DIÁM = 60MM X 1127	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO SØT - FORNECHAENTO E ASSENTAMENTO - REV 02 11020211	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 50 MM	ADAPTADOR CURTO CCM BOLSA E ROSCA. PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM x 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	TE DE REDUÇÃO, PVG, SOLDAVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FFORRECEMENTO E INSTALAÇÃO AF DREZOS	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE
contro	\$90780	91936	64879	80998	201080	500661	801625	86383	89626	C2457
REFERÊNCIA	ORSE	SINAPI	SINAPI	SINAFI	ORSE	CRSE	ORSE	SINAPI	SINAPI	SEINFRA
ITEM	10.12	10.6	п 12	112	7.10	11.2	5,17	72	7.30	11.6



PEDREIRAS/MA
Proc. 28(1001/202
FLS. 360 Rub.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRERAS. CNPJ: 05-116-23/20001-49

PROPONENTE; Prefetura Municipal de Pedreras - MA		
OB.	Just - MA	
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Co	Aunicipio de Pedreiras - MA	
Mar		
DO 444 OUTSING	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
EASTER CONTROL OF CONT	1109	22,38%

ABC	-0	Ø	O	·U	-0	-65	Q	0
PARTICIPAÇÃO	99,775%	89,795%	99,811%	99,826%	96,840%	299,855%	89,869%	%£98'88
РАВТІСІРАСЛО (%)	%9100	9,815%	0,016%	0,015%	0,015%	0,014%	0,014%	0,013%
VALOR TOTAL (R\$)	RS 70,00	R\$ 67,04	R\$ 66,75	R.S. EH, 40	R\$ 63.20	R\$ 61,72	R\$ 60,75	RS 57,64
VALOR UNITARIO (RS)	R\$ 14,00	R\$ 16.76	RS 22,255	R\$ 12.88	R\$ 7,90	Rs 15.43	75. 10.	RS 14.41
QUANT.	5,00	9,	3,00	5,00	8,00	4,00	5,00	4,00
unin.	GNO	GND	UND	GNO	GND	ONO	ONO	DND
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DISJUNTOR MCNOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	TE DE REDUÇÃO, PVC. SOLDAVEL, DN3ZMM X 2SMM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ADAPTADOR PVC RIGIDO SOLDAVEL CI FLANGE E ANEL, P. CAIXA D'ÁGUA DIÁM = 25MM X 344	TE, PVC., SOLDĀVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06222	LUVA SOLDÁVEL ECOM ROBCA, PVG, SOLDÁVEL, DN 25MM,X 34, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÁM = 32 X 25MM	DISJUNTOR MONOPOLAR TPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_GAZOTE	LUVA DE REDUÇÃO PVC. SOLDĀVEL. DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÂQUA - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO AF_00/222
cònico	83655	B9622	501057	86088	89385	801144	93653	80433
REFERÊNCIA	SINAPI	SIMAPI	ORSE	SINAPI	SINAPI	ORSE	SINAP	SINAPI
пем	10.15	7.29	1,9	7.26	7.20	7,15	10,14	717



PEDREIRAS/MA
Proc. 23/100 | /202 2
FLS. 360
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFERMINA MUNICIPAL DE PEDIESRAS
CNDLI DE 13R 153/0001,4%

PROPOMENTE: Fortestura Municipal de Pedreitas - MA		
OBJETOL Conclusão de Construção de Guadra Coberta com Vestiáno Pauhão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedrei	MA	
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quedra Coberta com Vestidro Padrão FNDE - Perceuto Marianópois no M	cipio de Pedrairas - MA	
ENDEREÇO: Povoado Marandpolis - Municipio de Pedrefras - MA		
E PRECOS / DATA Appet of Appendix of the Appendix of the Precision of th	ENCARGOS SOCIAIS:	112.90%
BASE ON DE SCULLEZ - SOU MY DELOCK - SEINFIRM OF UZ SINARI MY DECOLA - VAINES SEIN DESCRIPTION	BDE	22,36%

	(-	
	2	Ľ	
ľ	×	4	
	YV	4	
	i	>	
	0	2	
	ζ		
	ς		

ABC	(3:	. 0	O	Ф.	.0.	U	G	3
PARTICIPAÇÃO	99,895%	30,507%	99.918%	89,029%	%956'68	99,947%	99,96574	99,063%
PARTICIPAÇÃO (%)	0,013%	0.012%	0,011%	0,011%	0.008%	9660000	0,006%	0.007%
VALOR TOTAL (R5)	53,64	50,84	86,7b	45,00	40,58	37,44	36,15	31,74
2	0.0 (E	88	50	88	85	83	02	22
VALOR UNITARIO	R\$ 8,94	RB (2,71	R\$ 23,99	RS 45,00	RS 10.14	RS 18.72	R\$ 36,15	R\$ 15.87
OUANT.	8,00	900	2,00	1,00	00,4	2,00	1,00	2,00
UNID.	UND	CMD	GNIN	UND	GND	QNA	UND	QND
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	JOELHO DO GRAUS, PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA EROSOA PARA REGISTRO, PVC. SOLDÁVEL, DN BOMM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA : FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A,	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSGÁVEL, 344", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO IDE ÁGUA, AF, 08/2016	LUVA, FVC, SOLDÄVEL, DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/202	JOELHO 90" PVC RIGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÁO, D* 20MM X 1/2"	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "XA" DE 3/4"	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC., SERIE R ÁGUA PLUVAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022
conno	89492	39596	500478	94798	88384	504364	\$08933	39546
REFERÊNCIA	SINAPI	SIMAPI	ORSE	SINAPI	SINAPI	ORSE	ORSE	SINAPI
TTEM	7.12	7.4	10.11	7.32	7.19	7.14	10.4	7.5



CURVAABC 175/129

ESTADO DO MARANHÃO PRESETUDA MUNICIPAL DE PEDILEMAS CUDI 06.184.75.3/0001-48

PROPONENTE: Prefetura Municipal de Fedretos - MA		
OBJETO: Condusto de Constructo de Cuadra Cobetta com Vestiário Padrão FNDE - Poyoado Mariandogia, no Municipio de Pedreir	a-MA	
IDENTIFICAÇÃO: Prosto Básico de Conclusão de Construção de Cuadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Poveado Marianópoia no M	nicipis de Pedreiras - MA	
ENDEREÇO: Povodo Martanópolis - Municipio de Pedeiras - MA		
IDE PREÇOS (DATA)	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
25 2502 MM UB/2022 - 350	HCB	22,36%

	¢	5
	ы	מ
Ì	<	Ĭ
	Š	Į
	7	>
	Ľ	ä
	7	4
	1	7.

DA ABC	ė.	e .	O.		9	a	10	
AGUMULADA	60.065%	%578'68	59,981%	80,967%	98,881%	99,996%	100,000%	
PARTICIPAÇÃO (%)	%900'0	0,008%	0.000%	905050	0,005%	%500'0	0,004%	
VALOR TOTAL (RS)	26,94	26,52	23,82	22,40	21,17	20,58	16,05	
VAL	*2	2	д. 25	2	RS	85	22	
VALOR UNITARIO (RS)	8,98	6,63	1291	5,80	21,17	10.28	3.21	
>	. RS	88	88		1,00 RS	55 55	83 83	
QUANT.	3,00	4	2,00	4,00	28	2,00	8.00	
UNID.	aN5	QND	CIND	OND	OND	QND	OND	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNÉCIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARCA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 082022	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, RVC. SOLDAVEL. DN 32MM X 1. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	LUVA DE REDUÇÃO, PVC. SOLDAVEL, DN 50MM X. 25MM, INSTALADO EM PRUMACA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12:2014	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN ZOMM X 172, INSTALADO EM RAMALOU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_09/2022	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC. SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_00/2022	BUGHA DE REDUCAO DE PVG, SOLDAVEL. LONGA, 50 X 30 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	
copiaco	69726	255 gg	89579	89376	00011655	103993	00020086	
REFERÊNCIA	SINAPI	SINAP	SINAPI	SIMAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	The second secon
пем	8.7	2	7.18	12	5.16	.00	5.0	



CURVANE: 127/129



ESTADO DO MAIAMHÃO PRIFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE: Prefetura Municipal de Pedreiras - MA

	PEDREIRAS/MA
Proc.	23/100/1202 -
FLS.	362
Rub.	4

GBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário F Municipio de Pedreiras - MA				
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Conclusão de Construção de Quadra Coba Mananópolis no Município de Pedreiras - MA	rta com Vestiário Padrão F	NDE - Povoado		
ENDEREÇO:	Povoado Marianopolis - Municipio de Pedreiras - MA				
BASE DE PREÇOS / DATA ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 -		ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%		
BASE:	SINAPI MA 09/2022 - Valores Sem Desoneração				
C	OMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPES	SAS INDIRETAS			
TIPO DE OBRA DO EMPREE	NDIMENTO		DESONERAÇÃO		
Construção e Reforma de Ed	ficios		NÁO		
Conforme legislação Inbutária	municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo p	ara o ISS:	100,00%		
Sobre a base da cálculo, defin	bre a base da cálculo, definir a respectiva aliquota do ISS (entre 2% e 5%):				

Items	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%		3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	127	0,80%	0,80%	1,00%
Rison	R	0.97%	-	0,97%	1.27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%		0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	8,96%		6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e. PIS 0,65%)	CP	3,65%		3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variavel de acordo com o município)	ISS	2.50%	- 0	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)	BDIPAD	22,38%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

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

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

Declaro para os devidas fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edificios, é de 100%, com a respectiva aliquota de 2,5%.

Declaro para os devidos fins que o regime da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para etaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

PEDRÉIRAS - MARANHÃO	
	Data
Responsável Técnico Nome: Titulo; CREAICAU: ART/RRT:	Responsável Tomador Nonte: Cargo:

Rayane Ribeiro Galvão Enganheira Civil CREA - MA 111 789 034-1



Proc. <u>2311001</u>/202_2 FLS. <u>363</u> Rub.

PEDREIRAS/MA

ESTADO DO MAIJAMIÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49

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

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

		COM DES	ONERAÇÃO	SEM DES	ONERAÇÃO
ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA :
		GRUPO A			
At	INSS	0.00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENA	1.00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4:	INCRA	0.20%	0,20%	0,20%	0,20%
AS	SEBRAE	0.60%	0,60%	0,60%	0,60%
AS	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
AB	FGTS	8.00%	8.00%	8.00%	8.00%
AS	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%	1 0.00%
B2	Feriados	3,9596	0.00%	3.95%	0,00%
Ва	Auxilio-Enfermidade	0.85%	0,66%	0,85%	0.66%
B4	13º Salário	10.84%	8.33%	10,84%	8.33%
B5	Licenca Paternidade	0.07%	0.06%	0.07%	0.06%
BB	Faltas Justificadas	0.72%	0.56%	0.72%	0.56%
B7	Dias de Chuves	1,48%	0,00%	1,48%	0.00%
BB	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10%	0.08%	0.10%	0.08%
BB	Férias Gozadas	9.13%	7.02%	9.13%	7.02%
810	Selano Maternidade	0.03%	0.02%	0.03%	0.02%
В	Total	45,04%	16,73%	45,04%	16,73%
		GRUPO C			
C1	The State of the S		T a root f		T
C2:	Avisa Prévia Indenizado	4,4996	3,46%	4,49%	3,46%
03	Aviso Previo Trebalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C4	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
1.00	Indenszação Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
	Total	12,63%	9,71%	12,63%	9,71%
С					
		GRUPO D			
	Reincidência de A sobre B	GRUPO D 8,02%	2,98%	17,03%	6,32%
С	Reincidência de A sobre B Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		2,98%	17,03%	6,32%
C Di	Reincidância de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS	8,02%			



CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1001/202
FLS. 364
Rub. ______

MEMORIAL DESCRITIVO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

NORMAS DE EXECUÇÃO

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - Maranhão
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA

PEDREIRAS - MA 2022

> Rayane Labelro Galvão Engenheira Civil CREA- MA 111,789,034-1

Página | 1



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - Maranhão

OBJETO: Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE

Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA

ENDERECO: Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA

O presente memorial descritivo e especificações técnicas tem por objetivo relatar os serviços e especificar os materiais necessários à Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras – MA.

Na elaboração do quadro orçamentário foram adotados Preços Unitários Não Desonerados com base na Tabela ORSE SE 08/2022 - SBC MA 09/2022 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 09/2022.

CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O conjunto das especificações apresentadas a seguir, tem por finalidade estabelecer as condições que deverão reger a execução dos serviços requisitados pela Contratante.

Estas especificações têm como objetivo definir os critérios técnicos básicos para execução de cada serviço em particular, fixando condições mínimas a serem observadas na aquisição, fornecimento e emprego de materiais.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Esse projeto foi viabilizado de acordo com questões normativas vigentes. Cada parte do projeto a qual contenha aspectos em normas, foram abordados de acordo com as mesmas.

A Execução dos serviços deverá obedecer rigorosamente, em todos os pormenores, aos seguintes itens:

> Rayabe Riveiro Galvão Engenheira Civil CREA-MA 111.780.024-1

Página | 2



PEDREIRAS/MA
Proc. 23 | 1 00 | 1202 2
FLS. 366
Rub. ______

- Requisitos de Normas e/ou Especificações, Métodos de Ensaio e Terminologia estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) ou formulados por laboratórios ou instítutos de Pesquisas Tecnológicas Brasileiras.
- Requisitos de Normas e/ou Especificações e/ou Métodos de Ensaio e/ou Padrões estabelecidos por entidades estrangeiras congêneres (ASTN, DIN e outras), quando da inexistência de Normas e/ou Especificações brasileiras correspondentes, para determinados tipos de materiais ou serviços.
- Recomendações, instruções e especificações de Fabricantes de materiais e/ou de Especificações em sua aplicação.
- Dispositivos aplicáveis da Legislação vigente (Federal, Estadual ou Municipal), relativos a materiais, segurança, proteção, instalação de canteiro de obras e de demais aspectos das construções.

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo préestabelecido no contrato conforme a data Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, impericia e omissão.

Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão.

> Rayabe Labeiro Galvão Engenheira Civil



PEDREIRAS/MA
Proc. 28 1 00 1/202 0
FLS. 361
Rub. _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49

A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra.

RESIDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

Todos os entulhos gerados durante a execução dos serviços deverão ser removidos pela CONTRATADA e enviados para local adequado para residuos da Construção Civil.

Para os resíduos de construção civil, a CONTRATADA deverá apresentar o Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC), é um documento em que consta um conjunto de ações exercidas, direta ou indiretamente, nas etapas de coleta, transporte, transbordo, tratamento e destinação final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos e disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos. E devera obedecer a Resolução CONAMA nº 307/2002, que prevê a elaboração de PGRCC para geradores desse tipo de resíduo.

MATERIAIS EMPREGADOS

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem

Rayane Rabeiro Galvão Engenheira Civil CREA-MA 111,789,034-1



PEDREIRAS/MA
Proc. 23 | 100 | 1202 2
FLS. 368
Rub. ______

como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem dos materiais a serem utilizados nas diferentes obras.

Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas Especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

MÃO DE OBRA

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.

Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada, ou seja, desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

FISCALIZAÇÃO

A existência da fiscalização e a aprovação por parte desta dos serviços executados, não exime a contratada da responsabilidade sobre a totalidade destes serviços.

> Rayane Ribeiro Galvão Engenneira Civil CREA-MA 111,789,024-1



PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001 /202 2
FLS. 361
Rub. _____

FONTE DOS PREÇOS UTILIZADOS

Para o orçamento do Projeto em questão foi utilizado a Tabela SINAPI como referência e quando não encontrado serviços foram utilizadas composições próprias, de acordo com a Planilha de Orçamento em anexo, e adota mesmos Parâmetros da Tabela Oficial SINAPI.

BDI UTILIZADO

O BDI (Benefício E Despesas Indiretas) presente no orçamento e na composição de BDI, está calculado de acordo com Acórdão do TCU e com a planilha múltipla da CAIXA, seguindo os parâmetros exigidos conforme o porte de obra.

Desta forma, a Prefeitura Municipal adota um BDI de acordo com Planilha em anexo.

ENCARGOS SOCIAIS

Os encargos sociais utilizados no atual projeto estão de acordo com os valores adotados pelo SINAPI, e a tabela com os respectivos valores usados seguem em anexo ao orçamento.

DEFINIÇÕES DE ESCOPO E SERVIÇOS

É apresentado abaixo o escopo de serviços que serão executados nesse projeto de Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA:

Rayane Ribeiro Galvão Engermora Civil



PEDREIRAS/MA
Proc. 2311001/202_
FLS. 370
Rub. ______

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	
2.0	PAREDE E PAINÉIS	
3.0	ESQUADRIAS	
4.0	REVESTIMENTOS	
5.0	PISOS	
6.0	PINTURA	
7.0	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	
9.0	DRENAGEM PLUVIAL	
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	
11.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS	

CONDIÇÕES INICIAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- Ficarão a cargo exclusivo da empresa contratada todas as providências e despesas correspondentes pela obtenção do alvará de execução da obra e a regularização da obra junto ao CREA e CAU com o recolhimento das devidas ART's e RRT, matrícula da obra junto ao INSS e outros.
- Preliminarmente a execução dos serviços, as áreas de interferência deverão estar devidamente sinalizadas e o trânsito impedido;

Rayake Labeiro Galvão Engenheira Civil CREA - MA 111.789.034-1



PEDREIRAS/MA Proc. 23 (100 (/202 2 FLS. 31) Rub. _____

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

Os serviços deverão ser executados obedecendo-se rigorosamente as especificações e materiais constantes deste memorial. Quaisquer alterações deverão ser submetidas à análise do Engenheiro Responsável pela fiscalização da obra, designado pela Administração Municipal, devendo sempre ser comunicadas através de oficio.

A aceitação final dos serviços estará vinculada ao fiel cumprimento do Projeto e do Memorial Descritivo, ou eventuais alterações acordadas.

Antes do início da obra a contratada deverá: apresentar a ART de execução.



Proc. 2311 OCT /202 2 Rub.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DE OBRA

A contratada deverá fornecer e assentar, antes do início da obra, em local indicado pela Fiscalização, placas de obra em chapa galvanizada. Deverão ser afixadas sobre estrutura de madeira compatível com as suas dimensões (3,00x2,00m), e correspondem respectivamente a placa principal da obra (com todas as informações pertinentes a obra, como valor da obra, fonte de recurso, etc.).

A placa deverá ser confeccionada nas dimensões e no modelo fornecidos pela Prefeitura.

Caso, durante o decorrer da obra, alguma placa seja danificada, a mesma deverá ser recuperada ou substituída, a critério da Fiscalização, sem que isso acarrete nenhum ônus adicional para a PREFEITURA.

Deverá compreender o fornecimento dos materiais, ferramentas e mão-deobra necessários à completa confecção e instalação das placas nos locais a serem determinados pela fiscalização, incluindo todos os dispositivos de fixação.

Fica a contratada obrigada a obter todas as licenças, aprovações e franquias necessárias aos serviços contratados, pagando os emolumentos previstos em lei, bem como dispor de todos os equipamentos de proteção individual – EPI.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado.

Rayane Repeiro Galvão



	PEDREIRAS	/MA
Proc.	2311001	1202 2
FLS.	373	
Rub.		

EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA DE CHAPA EM MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO

Itens e suas Características

O barração de obras deverá ocupar uma área mínima de 3,00x 4,00m será instalado provisoriamente na obra para depósito de materiais e ferramenta. Este ambiente deverá ser executado de acordo com as técnicas construtivas adotadas, respeitada a legislação relativa à segurança do trabalho e as imposições dos órgãos locais.

Ao final da obra, a CONTRATADA deverá remover todas as instalações do acampamento e canteiro de obras, equipamentos, construções provisórias, detritos e restos de materiais, de modo a entregar as áreas utilizadas totalmente limpas.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado.

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA

Itens e suas Características

As instalações provisórias de água deverão estar dispostas no canteiro antes da liberação das frentes de serviço garantindo estrutura aos trabalhos a serem executados. As instalações de água serão executadas para atender ao barração de obras, sanitários e atividades desenvolvidas no canteiro, sendo desfeitas após o término dos serviços e executada ligação definitiva de acordo com viabilidade do local definida por concessionária ou outro meio disponível.

A instalação provisória de água será feita em um ramal provisório com tubo PVC roscável água fria predial 1/2", possuindo registro de esfera em PVC..

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

Rayale Riociro Galvão Engenheira Civil CICA- MA 111 705 034-1



Proc. 23(1001 /202 2 FLS. 374 Rub. _____

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA

As instalações provisórias de energia deverão estar dispostas no canteiro antes da liberação das frentes de serviço de forma a dar funcionalidade aos trabalhos iniciais. Esta ligação deverá ser desligada ao final da obra e executada ligação de acordo com viabilidade do local definida por concessionária ou grupo gerador.

A instalação da ligação provisória de luz e força para o canteiro de obra será feita a partir de condutores de cobre de seção nominal 4 mm², possuindo disjuntor tripolar e haste de aço para aterramento.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

2.0 - PAREDE E PAINÉIS

ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 40x40x7 cm, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3

A instalação dos elementos vazados de concreto é como nas alvenarias convencionais de vedação. No caso de assentamento de apenas uma peça em abertura de parede, deverá ser estendida uma camada de argamassa na parte inferior da abertura, nas laterais e na parte superior da peça. Encaixe a seguir o elemento vazado na abertura, observando o preenchimento total das juntas com argamassa e seu alinhamento horizontal e vertical com a parede.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado.



Proc. 23 1100 1 /202 2 FLS. 375 Rub. 2

COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM: 40 X 40 X 9CM

Características

Peças pré-fabricadas em concreto de medidas 40x40x9cm, de primeira qualidade, leves, com as faces planas, e cor uniforme. O acabamento deve ser em pintura acrílica segundo cor indicada no quadro de cores. Compõem o painel em cobogós, base, pilares e testeira superior com acabamento em pré-moldado de concreto. - Peça: Largura 40 cm; Altura 40 cm; Profundidade 9 cm;

Ехесиçãо

Os blocos devem ser assentados com argamassa de cimento, areia e adesivo plastificante (vedalit); Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos Iniciar sempre pela base; as aberturas foram dimensionadas de modo a não-ocorrência de recortes; assentar os elementos vazados, providenciando bom acabamento da interface com fechamentos laterais e superior

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado.

3.0 - ESQUADRIAS

PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1.00 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS

Deverá ser executada a colocação de porta de abrir, uma folha, em cedro lisa, incluindo ferragens e fechadura para locais indicados de acordo com o projeto arquitetônico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

Rayane Ribeiro Galvão Engenheira Civil



Proc. 3310011202 2 FLS. 376 Rub. _____

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

As portas são elementos essenciais em um empreendimento. Entretanto, para garantir a segurança e proteção necessária, é imprescindível que a instalação de porta seja feita corretamente, portanto, deve-se fazer a substituição de todas as portas do terminal rodoviário, conferindo o correto assentamento das mesmas determinadas pelo fabricante e executada com profissional especializado na área, o local de aplicação das mesmas, encontram-se nos projetos arquitetônicos.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade

PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL.0,60x2,10m

Colocação de porta de abrir, incluindo ferragens e fechadura cromadas e puxadores em aço inox.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

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

As portas são elementos essenciais em um empreendimento. Entretanto, para garantir a segurança e proteção necessária, é imprescindível que a instalação de porta seja feita corretamente, portanto, deve-se fazer a substituição de todas as portas do ginásio municipal, conferindo o correto assentamento das mesmas determinadas pelo fabricante e executada com profissional especializado na área, o local de aplicação das mesmas, encontram-se nos projetos arquitetônicos.

Rayane Ribeiro Galvão Engenheira Civil CREA- MA 111,789,034-1



				-1
	PEDRE	EIRAS/M	A 2	١
Proc	071	10011	202_	-
FLS.		377		-1
100				_
Rub		-		

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade

4.0 - REVESTIMENTOS

EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7

Deverá ser realizada o emboco em argamassa de cimento, cal e areia média, no traço 1:7, preparo manual, conforme composição auxiliar de argamassa, e espessura média real de 20 mm.

Sarrafeamento da camada com a régua metálica, seguindo as mestras executadas, retirando-se o excesso.

Acabamento superficial: desempenamento com desempenadeira de madeira.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado.

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.

Revestimentos cerámicos são utilizados para revestir paredes, sendo divididos em grupos de acordo com suas características químico-físicas e suas aplicações. Nesse item está considerado a aplicação de revestimento tipo esmaltada nas paredes, conforme memória de cálculo em anexo. Para sua aplicação deve-se observar o nivelamento da parede, a espessura das juntas entre as peças, especificadas pelo fabricante, sempre presando pelo assentamento de forma correta de peças cerâmicas, seu local de aplicação encontra-se descrito nos projetos arquitetônicos e nas memorias de cálculo.

Rayale Riveiro Galvão Engennera Civi



	THE PACIFIA
	PEDREIRAS/MA 2
Proc.	2311001/202_
	278
FLS.	0.0
Rub.	U
1.461.0	

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado.

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

Revestimentos cerâmicos são utilizados para revestir paredes, sendo divididos em grupos de acordo com suas características químico-físicas e suas aplicações. Nesse item está considerado a aplicação de revestimento tipo esmaltada nas paredes, conforme memória de cálculo em anexo. Para sua aplicação deve-se observar o nivelamento da parede, a espessura das juntas entre as peças, especificadas pelo fabricante, sempre presando pelo assentamento de forma correta de peças cerâmicas, seu local de aplicação encontra-se descrito nos projetos arquitetônicos e nas memorias de cálculo.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado.

5.0 - PISOS

LASTRO DE BRITA GRADUADA APILOADA E=10CM

Deverá ser previsto o fornecimento e a execução de lastro de brita graduada apiloada, na espessura de 10 cm, antes da concretagem do piso.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado.

Rayane Ripeiro Galvão Engenheira Civil CREA MA 111 780 024-1



EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM.

Após se fazer as sondagens necessárias para se conhecer o terreno onde a obra será realizada, o solo deve ser preparado e compactado, para receber a subbase.

Em seguida, a sub-base é preparada com brita e pó de pedra, concreto magro ou solo-cimento, conforme as especificações do projeto, com o objetivo de aumentar a resistência e uniformizar o comportamento das fundações.

Então se coloca a lona plástica para evitar a umidade ascendente do solo e permitir a movimentação do piso sobre a sub-base, e sobre ela são montadas armaduras, com telas metálicas, ou ainda podem ser utilizadas fibras metálicas e poliméricas, que substituem parcialmente as telas metálicas.

Após isso é feita a total concretagem tomando os devidos cuidados e logo em seguida seguindo as precauções durante a cura do concreto.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado.

PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES C/ CIMENTADO E=5CM.

Após a execução e aprovação dos serviços de preparo da base, ou sub-base e base, inicia-se a execução do pavimento intertravado com a camada de assentamento, que é feita pelas seguintes atividades sequencialmente:

Lançamento e espalhamento da areia na área do pavimento;

Execução das mestras paralelamente a contenção principal nivelando-as na espessura da camada conforme especificação de projeto;

Nivelamento do material da camada de assentamento com régua metálica; terminada a camada de assentamento na sequência dá-se início a camada de revestimento que é formada pelas seguintes atividades:

Marcação para o assentamento, feito por linhas-guia ao longo da frente de serviço; Assentamento das peças de concreto conforme o padrão definido no projeto;

> Rayane Relieiro Galvão Engenneira Civi



PEDREIRAS/MA Q Proc. <u>231\ 001/202</u> FLS. <u>380</u> Rub. <u>L</u>

Ajustes e arremates do canto com a colocação de blocos cortados; Rejuntamento, utilizando pó de pedra;

Compactação final que proporciona o acomodamento das peças na camada de assentamento.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado.

JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5 X 10 A 40MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE MBT OU SIMILAR.

Deverá ser colocado uma lona plástica e os devidos espaçadores, posteriormente a tela soldada e a barra de transferência. A profundidade do corte deve respeitar 1/3 da espessura da placa e possuir dimensão mínima de 40mm.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado.

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.

Revestimentos cerâmicos são utilizados para revestir paredes, sendo divididos em grupos de acordo com suas características químico-físicas e suas aplicações. Nesse item está considerado a aplicação de revestimento tipo esmaltada nas paredes, conforme memória de cálculo em anexo. Para sua aplicação deve-se observar o nivelamento da parede, a espessura das juntas entre as peças, especificadas pelo fabricante, sempre presando pelo assentamento de forma correta de peças cerâmicas, seu local de aplicação encontra-se descrito nos projetos arquitetônicos e nas memorias de cálculo.

Rayahe Ribeiro Galvão Engenheira Civil



Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado.

6.0 - PINTURA

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.

Inicialmente, deve ser feita a limpeza da peça manualmente para remoção de pó e outros detritos; posteriormente, a preparação da tinta com diluição conforme orientação do fabricante; por fim aplicação de tinta na superfície de madeira com o equipamento de pulverização.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado.

PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL.

A pintura da quadra será com tinta à base de tinta acrílica, de forma a propiciar a selagem e o endurecimento superficial, conforme o manual do Fabricante.

A pintura de demarcação deverá ser executada conforme projeto arquitetônico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro.

EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - VER 01

Deverá ser executado o emassamento de todas as paredes internas e externas com massa acrilica em duas demãos.

> Rayane Ribeiro Galvão Engenheira Civil



	PED	REIRA	S/MA	2
Proc	23	1100	120	2_
FLS.		_50	204_	_
Rub			_	

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado.

ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER

Deverá ser feito toda a peça manualmente para a remoção de pó e todos os detritos.

A preparação da tinta deverá ser feita com diluição conforme a orientação do fabricante e em seguida é feita a aplicação de uma demão de tinta na superfície metálica com equipamento de pulverização.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado.

PINTURA CI PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CIREVÓLVER

A pintura da quadra será com tinta à base de tinta epóxi, de forma a propiciar a selagem e o endurecimento superficial, conforme o manual do Fabricante.

A pintura de demarcação deverá ser executada conforme projeto arquitetônico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro.

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.

Deverá ser aplicado tinta látex acrílica nas paredes manualmente, duas demãos de tinta cuidadosamente nos locais de acordo com o projeto arquitetônico.

Rayane Rabeiro Galvão Engenhaira Cros



PEDREIRAS/MA
Proc. 231100 1/202 2
FLS. 383
Rub. _______

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado.

PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA

A pintura da quadra será com tinta à base de tinta acrílica, de forma a propiciar a selagem e o endurecimento superficial, conforme o manual do Fabricante.

A pintura de demarcação deverá ser executada conforme projeto arquitetônico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado.

PINTURA PVA 2 DEMAOS PAREDES EXTERNAS

Deverá ser aplicado pintura pva nas paredes manualmente, duas demãos de tinta cuidadosamente nos locais de acordo com o projeto arquitetônico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado.

7.0 - INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS

CONEXÕES HIDRAULICAS, JOELHOS DE 90°, TÊS E ADAPTADORES DN 20 MM, 25MM, 32MM, 50MM, BUCHAS, LUVAS, ENGATES, REGISTROS E UNIAO

As conexões hidráulicas tem como objetivo alterar as direções das tubulações e assim levar abastecimento em todas as áreas necessárias.

> Rayane Raveiro Galvão Engenheiro Civil CREA - MA 111 780 034-1



PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1001/202_2
FLS. 384
Rub. ______

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 3000 LITROS

Serão utilizadas na reservar água, caixa d'agua de fibra de vidro e polietileno, conforme projeto hidráulico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

TORNEIRA CROMADA DE MESA, ½ OU ¾ , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Deve-se passar os cabos da torneira no furo do lavatório, posicionar e fixar a torneira sobre o lavatório.

Em seguida será acoplado engates flexíveis unindo a torneira aos pontos de água, utilizando fita veda-rosca.

Conectar os cabos da torneira na instalação elétrica.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL 3/4, FORNECIDA

Deve-se passar os cabos da torneira no furo do lavatório, posicionar e fixar a torneira sobre o lavatório.

Em seguida será acoplado engates flexíveis unindo a torneira aos pontos de água, utilizando fita veda-rosca.

Conectar os cabos da torneira na instalação elétrica.

Rayane Ripeiro Galvão



PEDREIRAS/MA
Proc. 23 (100) /202 2
FLS. 385
Rub. ______

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE ÁGUA

Deverá ser instalado um colar de tomada em PVC com travas e saída roscada com bucha de latão, DN compatível com as dimensões da rede projetada. As dimensões do colar de tomada devem seguir o projeto hidráulico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

TUBOS PVC SOLDAVEL E ROSCAVEL DN 20MM, 25MM, 32MM, 40MM, 50MM,

Deve ser desativada todas as antigas instalações e substituídas por novas, conferindo todas as especificações determinadas pelo projeto hidráulico e fabricante do material.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro.

CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", ÁGUA FRIA

Deverá ser instalado chuveiro plástico branco simples compatível com as dimensões da rede projetada. As dimensões do chuveiro plástico branco simples devem seguir o projeto hidráulico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

Rayanz Ribeiro Galvão Engenheira Civil



PEDREIRASIMA 2 Proc. 23/100/ /202 FLS. 386 Rub.

VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Deverá ser executada o assentamento do vaso sanitário sifonada convencional para PCD sem furo frontal em louca branca e deve ser nivelado o ramal de esgoto com a altura do piso acabado. Verificar as distâncias mínimas para posicionamento da louça, conforme especificação do fabricante. Marcar os pontos para furação no piso. Instalar o vaso sanitário, nivelar a peça e parafusar. Instalar a caixa acoplada. Rejuntar utilizando argamassa industrializada de rejuntamento flexível.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

8.0 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 40 X 50MM PARA ESGOTO PREDIAL

Para execução das juntas soldáveis, lixe as superficies a serem soldadas com a lixa d'água nº 100 e em seguida limpe-as com a solução preparadora. Aplique o adesivo plástico, encaixe de uma vez as extremidades e dê 1/4 de volta até atingir a posição definitiva.

Remova qualquer excesso de adesivo e aguarde 12 horas para fazer o teste de pressão.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

Rayane Ribeiro Galvão Engenheira Civil



PEDREIRAS/MA
Proc. 23(1 00 1 /202 2
FLS. 387
Rub. _____

CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M

Todas as caixas deverão ter dimensões iguais, sendo elas de 60x60 cm com 60 de profundidade com suas paredes internas impermeabilizadas e tampa hermeticamente fechada evitando fuga de gases e odores.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

CONEXÕES SANITÁRIAS, CURVAS CURTAS DE 90°, JOELHOS DE 90° E 45°, JUNÇÕES E TÊS

As conexões hidráulicas têm como objetivo alterar as direções das tubulações de esgoto sanitário e assim levar abastecimento em todas as áreas necessárias.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

TUBOS PVC PARA ESGOTO

Deve ser desativada todas as antigas instalações e substituídas por novas, conferindo todas as especificações determinadas pelo projeto hidráulico e fabricante do material.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro.

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.

Caixa sifonada em PVC com três entradas de 40 mm com juntas soldáveis e uma saída de 50 mm com junta elástica. Dimensões: 100 x 100 x 50 mm; Anel de borracha para tubo de esgoto com diâmetro nominal de 50 mm; Pasta lubrificante

> Rayase Ribeiro Galvão Engenheira Givi



PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1001/202 9
FLS. 388
Rub. _____

para tubos de PVC com anel de borracha e pote de 500 g; Solução limpadora para juntas soldáveis em frasco plástico com 1.000 cm³; adesivo para fixação das peças de PVC em frasco com 850 gramas; Lixa d'água em folha, grão 100 para uso em tubos e conexões de PVC. Limpar o local de instalação da caixa; Fazer a abertura das entradas com serra copo, no diâmetro de entrada da caixa ou fazendo-se vários furos com uma furadeira, lado a lado, em torno da circunferência interna; Fazer o acabamento final com lima meia-cana; Fazer um chanfro na ponta para facilitar o encaixe; As tubulações de entrada terão junta soldável (utilizar solução limpadora para limpar a ponta e a bolsa e soldar as tubulações com adesivo); A tubulação de saída pode ser instalada com junta elástica, utilizando anel de borracha e pasta lubrificante.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR

Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, ao patrimônio de terceiros e a mobilidade do entorno.

Deverá ser aplicado adesivo PVC em juntas soldáveis (luvas) e anéis de vedação (com aplicação de pasta lubrificante para anéis de vedação) nas bolsas em juntas flexíveis.

Não se deve realizar soldas, curvas e/ou emendas moldadas por aquecimento, este procedimento é incorreto.

Deve-se respeitar as informações e orientações contidas no projeto de instalações hidrossanitário.

É obrigatório o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e o uso de mão de obra habilitada.

Rayane Kibeiro Galvão Engenheira Civi CREA - MA 111 780.034-1



Proc. 331001 /202_2 FLS. 389 Rub. _____

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

FOSSA SEPTICA, COM 03 ANÉIS D= 1,00MM E H= 0,50 COM, FUNDO E TAMPA DE CONCRETO, COM SEPARADR DE ANÉIS (COMPLETA)

São câmaras convenientemente construídas para deter os despejos por um período preestabelecido, de modo a permitir a decantação dos sólidos em suspensão.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

SUMIDOURO PRÉ FABRICADO CONCRETO 150 X 200 CM

Devem ser construídos novos sumidouros nos locais indicados no projeto sanitário com escavação manual e paredes em anéis de concreto pré-moldados devidamente conectados.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

9.0 - DRENAGEM PLUVIAL

CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL

As calhas devem ser instaladas nos encontros entre as águas dos telhados, conforme projeto arquitetônico. As telhas deverão transpassar as calhas em pelo

> Rayalve Ripeiro Galvão Engenheira Civil GREA - MA 111,780,034-1



PEDREIRAS/MA
Proc. 2311 001 /202 0
FLS. 390
Rub. _______

menos 10 cm de maneira a garantir o recolhimento efetivo da água e evitar infiltrações. As calhas devem observar caimento mínimo de 0,5%. As calhas deverão ser fixadas na estrutura metálica de modo firme e estável. As telhas deverão transpassar as calhas em pelo menos 10 cm, de maneira a garantir o recolhimento efetivo da água e evitar infiltrações.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro.

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.

Deverá ser aplicado adesivo PVC em juntas soldáveis (luvas) e anéis de vedação (com aplicação de pasta lubrificante para anéis de vedação) nas bolsas em juntas flexíveis.

Não se deve realizar soldas, curvas e/ou emendas moldadas por aquecimento, este procedimento é incorreto.

Deve-se respeitar as informações e orientações contidas no projeto de instalações hidrossanitária.

É obrigatório o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e o uso de mão de obra habilitada.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS

Para execução do serviço, deverá limpar a ponta e a bolsa e acomodar o anel de borracha na virola da bolsa; marcar a profundidade da bolsa na ponta; aplicar a pasta no lubrificante no anel de borracha e na ponta; fazer um chanfro na ponta para

Rayane Riveiro Galvão Engerheira Civil



facilitar o encaixe, encaixar a ponta chanfrada no fundo da bolsa, recuar 5mm no caso de tubulações expostas e 2 mm para tubulações embutidas, tendo como referência a marca previamente feita na ponta, criando-se uma folga para dilatação e movimentação da junta e a instalação deve ser testada com ensaios de estanqueidade e verificação do sifonamento (teste de fumaça).

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNFIFO TIPO ABACAXI, DN= 150MM

O Ralo hemisférico ou grelha abacaxi, pode ser utilizado também em calhas. Muito recomendado para locais onde tenha arvores ou acumulo de residuos no telhado. Quando os residuos entopem o escoamento da calha essa pode até mesmo comprometer a calha pelo peso da agua parada.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM COM TAMPA EM CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADO

As canaletas de concreto podem ser instaladas à beira de estradas, ruas, pátios, residências e áreas externas, isto é, em qualquer lugar que necessite de um bom sistema de escoamento de água. Recomenda-se apenas a execução de uma cabeceira de concreto no início da captação da água para que o forte fluxo não crie erosão nas primeiras peças.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

Rayane Ribeiro Galvão Engenheira Civil GRA-MA 111, 700,034-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49

	PEDREIRAS/MA	
Proc.	2311001 1202 2	_
FLS.	292	
Rub.		_

10.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127 / 220

CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T DE 3/4

São fabricados em liga de alumínio de elevada resistência mecânica e à corrosão. Ideais para instalações elétricas residenciais, comerciais e industriais.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C/LB/LL/LR DE 1/4

São fabricados em liga de alumínio de elevada resistência mecânica e à corrosão. Ideais para instalações elétricas residenciais, comerciais e industriais.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO TA DE %

São fabricados em liga de alumínio de elevada resistência mecânica e à corrosão. Ideais para instalações elétricas residenciais, comerciais e industriais.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO XA DE 1/4

São fabricados em liga de alumínio de elevada resistência mecânica e à corrosão. Ideais para instalações elétricas residenciais, comerciais e industriais.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.



PEDREIRAS/MA
Proc. 23 1\00 | 1202 2
FLS. 393
Rub. _____

CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4 X 2 CM, EMBUTIR, P/ ELETRODUTO

Caixa de passagem PVC 4 X 2, para que se possa manter a proteção e seletividade do sistema, conforme especificado no cálculo de demanda/proteção deste memorial.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

CAIXA OCTOGONAL 4X4, PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Caixa octogonal de PVC para a ligação da iluminação e passagem de circuitos elétricos.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², 4MM², 16MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos; Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guía; Com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guía, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade; Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro.

Rayana Riveiro Galvão



Proc. 231001 /202 2 FLS. 394 Rub. _____

CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO SEÇÃO 35 MM2 - 450/ 750V/ 70°

O Cabo de instrumentação é 450/750V, formado por fios de cobre eletrolítico nu com classe de encordoamento 5 e isolação em PVC ST2 para temperaturas em regime de até 105°C. A blindagem do cabo de instrumentação é em fita aluminizada mais o dreno.

TOMADAS 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC.

Deverão ser aplicadas nesses projetos apenas tomadas de 1 ou 2 módulos verificando no projeto as localizações indicadas para cada uma delas, sejam altas, baixas ou medias.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

TOMADAS 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC

Deverão ser aplicadas nesses projetos apenas tomadas de 1 ou 2 módulos verificando no projeto as localizações indicadas para cada uma delas, sejam altas, baixas ou medias.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

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

Os interruptores empregados serão de uma seção e uma tomada de embutir, com 10A/250V e tensão nominal conforme estabelecida na rede elétrica local. Interruptor simples de 10A/250V.

Rayant Ribeiro Galvão



	PEDREIRAS/MA
Proc.	23/1001 /202~
FLS,	395
Rub.	1

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

DISJUNTORES MONOPOLARES TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, 20A, 25A

Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado, após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do polo do disjuntor é desencaixado coloca-se o terminal no polo, parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

DISJUNTORES TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, 175A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)

Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado, após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do polo do disjuntor é desencaixado coloca-se o terminal no polo, parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIBILIDADE (30MA) TETRAPOLAR 125A

Interruptor diferencial residual tetra polar para corrente elétrica de até 125 Amperes.

Proporciona segurança contrachoque elétrico em caso de contato direto ou indireto com o circuito elétrico.

> Rayane Ribeiro Galvão Engenheiro Civil GREA MA 111,780,034-1



	PEDREIRAS/MA 28 11001 /202 2
Proc.	396
Rub.	

QUADRO DE DISTRIUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES REV 01

Possuindo 24 módulos oferece uma ótima solução para aplicações comerciais e residenciais.

Possui trilho din metálico e amplo espaço interno que facilita a instalação e organização dos seus componentes.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

QUADRO DE DISTRIUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES

Possuindo 12 módulos oferece uma ótima solução para aplicações comerciais e residenciais.

Possui trilho din metálico e amplo espaço interno que facilita a instalação e organização dos seus componentes.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL E FLEXIVEL, PVC, DN 25 MM e 32 MM

Os eletrodutos garantem a passagem segura e ordenada dos fios elétricos, sejam embutidos nas paredes como também de forma aparente, deverá ser instalada a rede de eletrodutos conferindo as necessidades especificações do fabricante.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro.

Rayane Rabeiro Galvão Engenhara Givi



PEDREIRAS/MA
Proc. 23(1001/202_2
FLS. 397
Rub. ______

ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Verifica-se o comprimento do trecho da instalação, corta-se o comprimento necessário da barra do eletroduto de PVC rígido, encaixa-se a tarraxa na extremidade do eletroduto.

Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras não estão contemplados nesta composição e é deixada as extremidades livres para a próxima conexão.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro.

ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20MM 3/4"

Os eletrodutos garantem a passagem segura e ordenada dos fíos elétricos, sejam embutidos nas paredes como também de forma aparente, deverá ser instalada a rede de eletrodutos conferindo as necessidades especificações do fabricante.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro.

ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1"

Os eletrodutos garantem a passagem segura e ordenada dos fios elétricos, sejam embutidos nas paredes como também de forma aparente, deverá ser instalada a rede de eletrodutos conferindo as necessidades especificações do fabricante.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro.

Rayaise Ribeiro Galvão Engentieira Civil GRA- NA 111,780,024-1



ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40MM 1.1/2"

Os eletrodutos garantem a passagem segura e ordenada dos fios elétricos, sejam embutidos nas paredes como também de forma aparente, deverá ser instalada a rede de eletrodutos conferindo as necessidades especificações do fabricante.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro.

LUMINARIA FLUORESCENTE DUPLA 2X40W COMPLETA COLOCADA

As luminárias devem ser instaladas em seus locais especificados respeitando as normas técnicas de seguranças e as especificações do fabricante. As localizações das luminárias devem seguir o projeto arquitetônico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

LUMINARIA FLUORESCENTE 1X40W EMBUTIDO

As luminárias devem ser instaladas em seus locais especificados respeitando as normas técnicas de seguranças e as especificações do fabricante. As localizações das luminárias devem seguir o projeto arquitetônico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

LUMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO

As luminárias devem ser instaladas em seus locais especificados respeitando as normas técnicas de seguranças e as especificações do fabricante. As localizações das luminárias devem seguir o projeto arquitetônico.

Unidade de medição

Rayane Rabeiro Galvão Engerheira Civil



PEDREIRAS/MA
Proc. 23 (100) /202 2
FLS. 399
Rub. _____

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

11.0 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO-FORNECIMENTO

A entrada de cabos será inferior por meio de caixas de passagem sob o quadro elétrico.

As caixas de passagem serão em PVC. As dimensões da caixa são as indicadas no projeto.

CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

Primeiramente é necessário soltar o grampo da haste de aterramento e inserido o fio condutor, logo após é colocado o grampo novamente e fixado. É necessária uma chave de boca para o ajuste final.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

CORDOALHA DE COBRE NU 35MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

A cordoalha de cobre é uma peça utilizada para melhorar a condução de tensão e correntes, além disso o produto é extremamente versátil e pode ser utilizada em diversos setores da indústria.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade.

Rayane Wheiro Galvão Engenheira Croi CREA - MA 111 780 024-1



F	PEDREIRAS/MA
Proc.	31100/ 1202-2
FLS.	400
Rub.	4

HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00 MM PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

São constituídas de núcleo sólido de aço carbono, revestida por uma camada uniforme de cobre eletrolítico através do processo de eletrodeposição anódic, que garante união inseparável e homogênea dos metais.

Pode ser aplicado em sistemas de aterramento, malhas de aterramento, aterramentos residenciais, prediais e industriais.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Deverá ser instalado eletrodutos novos, verificando no projeto as localizações indicadas dos eletrodutos de acordo com o projeto elétrico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro.

TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABOS DE ATÉ 35 MM2

Indicado para disjuntores, medidores e outros.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

12.0 - SERVIÇOS DIVERSOS

Rayane Kineiro Galvão Engentiera Givi GREA-MA 111 788 034-1



PE	DREIRAS/MA	4
Proc. 2	311001 12	02_2
FLS.	401	
Rub	1	

ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, FIO 12 BWG (3.8 MM), FIXADO EM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO 10X10X250 CM (PONTA RETA) A CADA 2.00 M, ALTUTA ÚTIL 2.00 M.

As ligações da estrutura metálica serão soldadas, e todos os perfis metálicos utilizados deverão ser do tipo aço estrutural, em conformidade com as indicações no projeto.

Todos os perfis metálicos, após limpeza, deverão receber pintura prime anticorrosão, em duas demãos, e pintura de acabamento na cor indicada em projeto.

Unidade de medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é o metro quadrado.

PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS

Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 25 mm (1"), e = 2,65 mm, 2,11 kg/m (NBR 5580), tubo aço galvanizado com costura DIN 2440/ NBR 5580 classe media DN 1.1/2" (40mm) e=3,25mm - 3,61kg/m, tela de arame galvanizado quadrangular / losangular, fio 2,11 mm (14 BWG), malha 5 x 5 cm, h = 2 m. Ver detalhamento em projeto arquitetônico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é o metro quadrado.

BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2CM, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO

O item remunera o fornecimento e a instalação de tampo em granito cinza "andorinha", polido e lustrado com espessura 2cm, inclusive testeira, frontão, furos e demais elementos de arremate, bem como materiais e acessórios necessários para a fixação, assentamento e rejuntamento da peça.

> Rayales Riveiro Galvão Engenneira Civil



	PEDREIRAS/MA
Proc.	2311001/2022
FLS.	402
Rub.	u

Unidade de medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é o metro quadrado.

BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS

Banco em concreto armado, com assento, sem encosto. Conforme projeto arquitetônico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é o metro.

BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=90CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR

Deverá ser colocado barra de apoio, em aço inox, conforme especifição e projeto arquitetônico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é unidade.

BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR

Deverá ser colocado barra de apoio, em aço inox, conforme especifição e projeto arquitetônico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é unidade.

ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO

Deverá ser colocado espelho de 4 mm, conforme projeto.

Rayane Ribeiro Galvão Engenheiro Civil CREA MA 111,780 034-1

Página | 39



P	EDREIRAS/MA	
Proc. 2	311001/202 2	
FLS.	403	
Rub		-
		-

Unidade de medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é o metro quadrado.

ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM

Deverá ser instalada estrutura metálica para basquete, conforme projeto arquitetônico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é o conjunto.

ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL

Deverá ser instalada estrutura metálica para traves de futsal, conforme projeto arquitetônico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é o conjunto.

ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY

Deverá ser instalada estrutura de rede de voley, conforme projeto arquitetônico.

Unidade de medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é o conjunto.

SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM

Conforme projeto, deverá ser colocado soleiras em granitos com largura de 15 centímetros.

> Rayane labeiro Galvão Engenhera Civi CREA MA 11 780 034-1

Página | 40



,	PEDREIRAS/MA
1	08 11001 1202 ×
1	Proc. Zioli
	FLS909
	Rub.
	1300

Unidade de medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é o metro.

LIMPEZA FINAL

Deverá ser realizada limpeza geral na área de intervenção da obra, com remoção de entulhos proveniente da execução do serviço, bem como limpeza de pisos, vidros esquadrias e qualquer elemento construtivo da obra que por ventura tenha sido sujo na execução do serviço.

Unidade de medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é o metro quadrado.



Av. Rio Branco, Nº 111 - Centro - CEP:65.725-000

	PED	REIRA	SIMA	12	2
Proc	.231	100	1/20	12_	
FLS.	_	U		_	
Lan	-				

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO:	Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA
ENDEREÇO:	Povoado Marianópolis - Município de Pedreiras - MA
DATA DO REGISTRO:	17 de Novembro de 2022

PEDREIRAS - MA 2022

Rayake Espeiro Galvão 01 Engenheira Givi CREA - MA 111.789.034-1

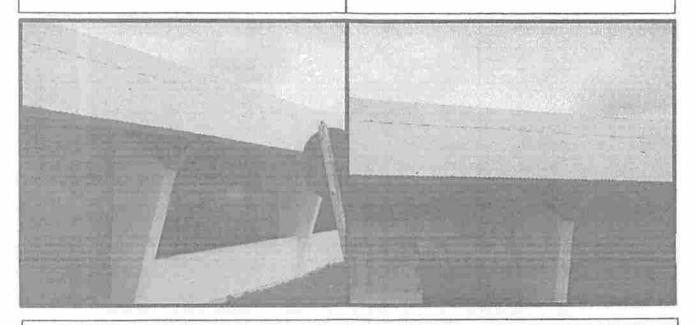


ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS CNPJ: 06.184.253/0001-49 Av. Rio Branco, Nº 111 - Centro - CEP:65.725-000

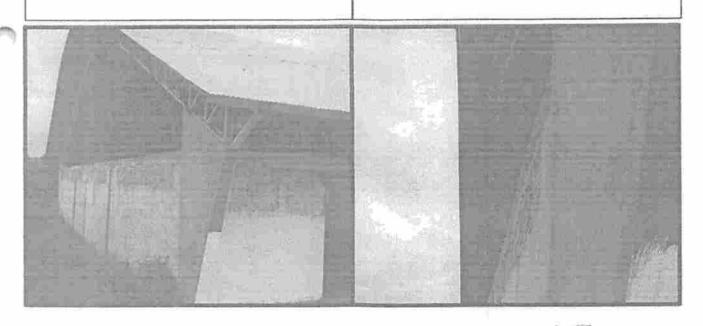
	PEDREIRAS/MA	2
Proc.	406	_
Rub.		_

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

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



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



Zona Rural - Pedreiras - MA

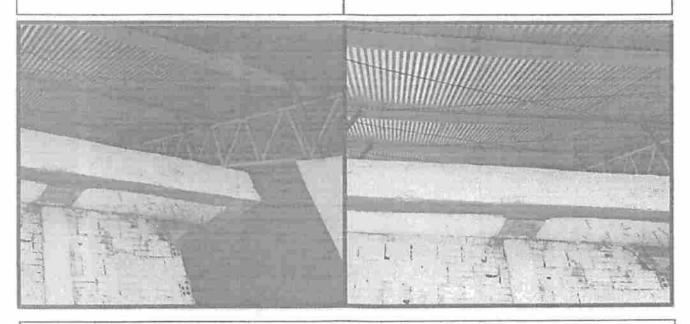


Av. Rio Branco, Nº 111 - Centro - CEP:65,725-000

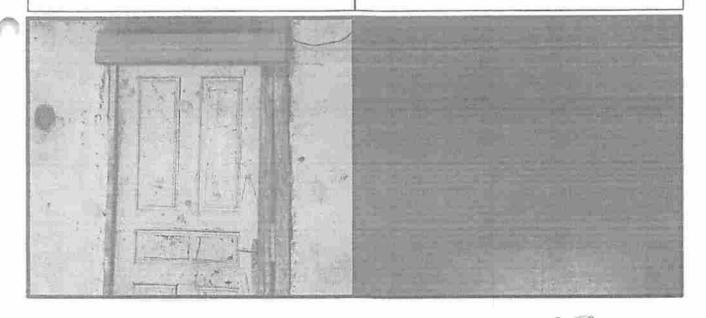
	PEDREIRAS/MA
Proc.	2311001 1202 -
FLS.	407
Rub.	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

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



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



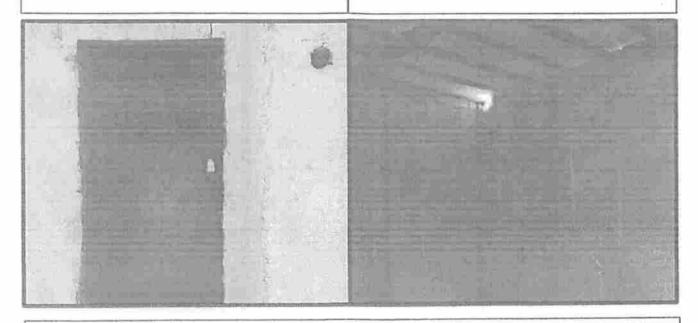


Av. Rio Branco, Nº 111 - Centro - CEP:65.725-000

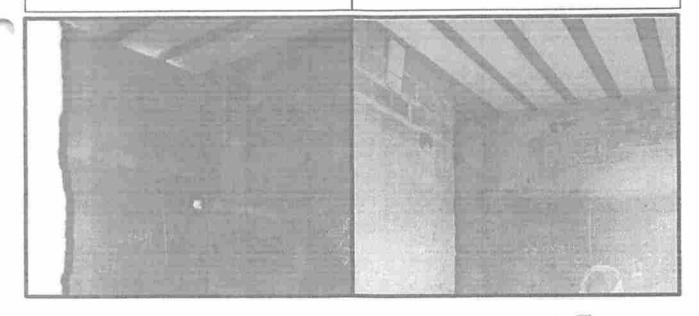
_	PEDR	EIRAS	IMA	2
Proc	A2 1	1001	1202	-
FLS.		100		-
Rub		بل.		

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

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



Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Municipio de Pedreiras - MA



Zona Rural - Pedreiras - MA



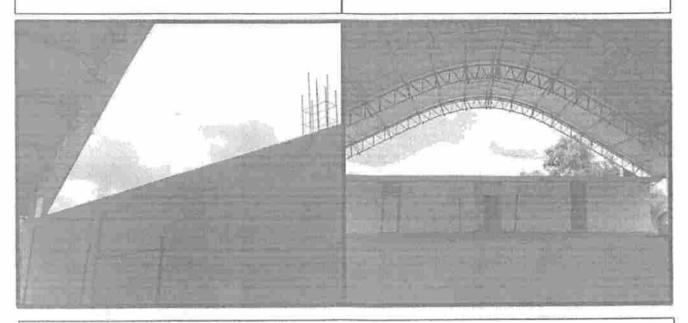


Av. Rio Branco, Nº 111 - Centro - CEP:65.725-000

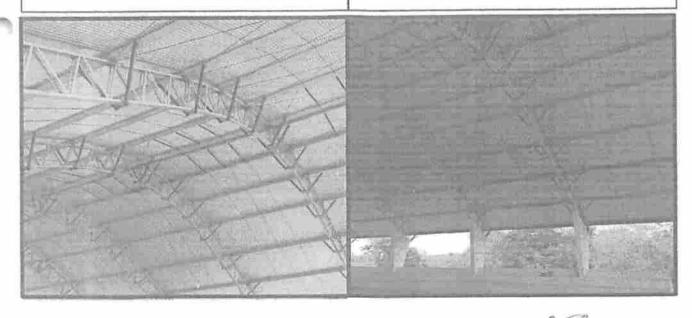
PI	EDREIRAS/MA
Proc. 2	311001 1202 1
FLS.	409
Rub.	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

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



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





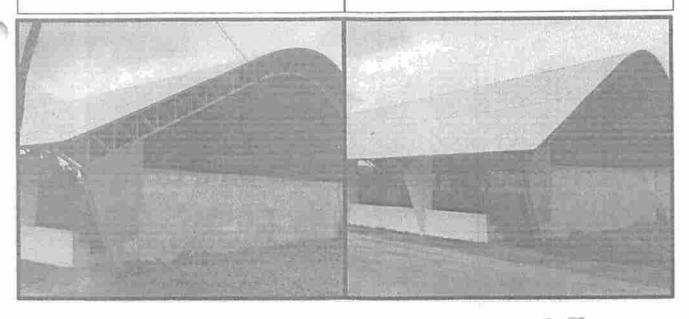
PEDREIRAS/MA 23 1001 /202 FLS. Av. Rio Branco, Nº 111 - Centro - CEP:65.725-000

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

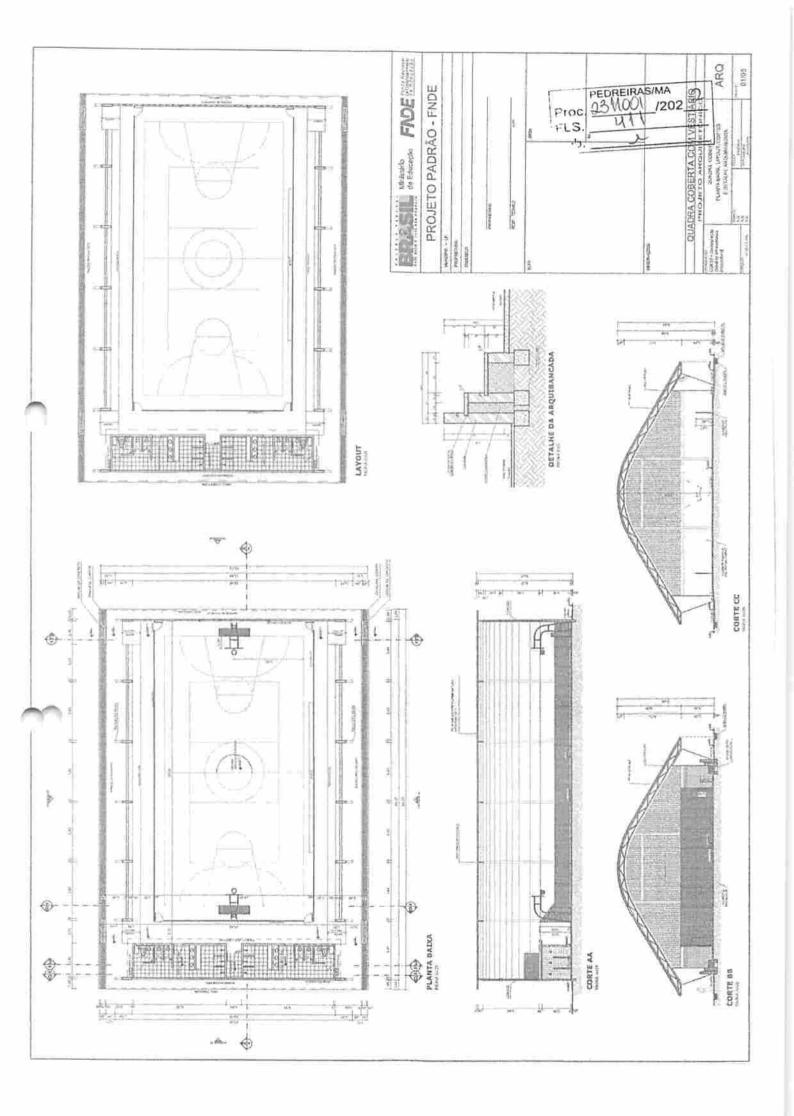
Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE - Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA

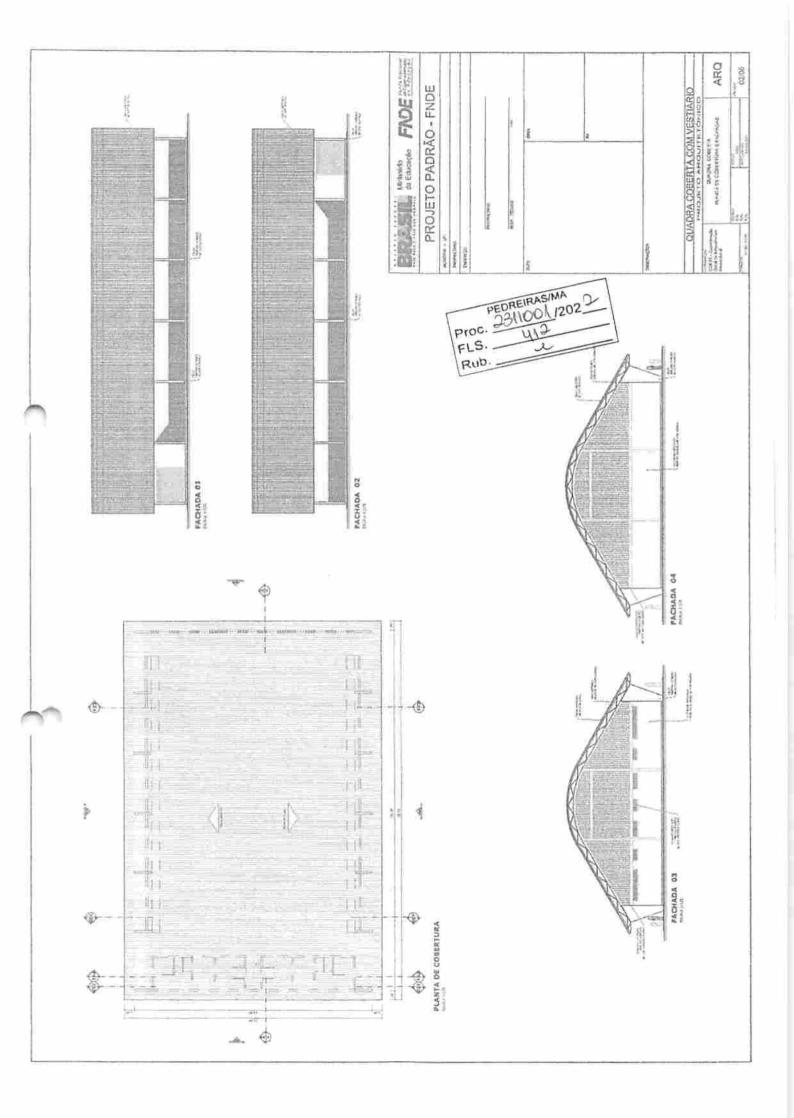


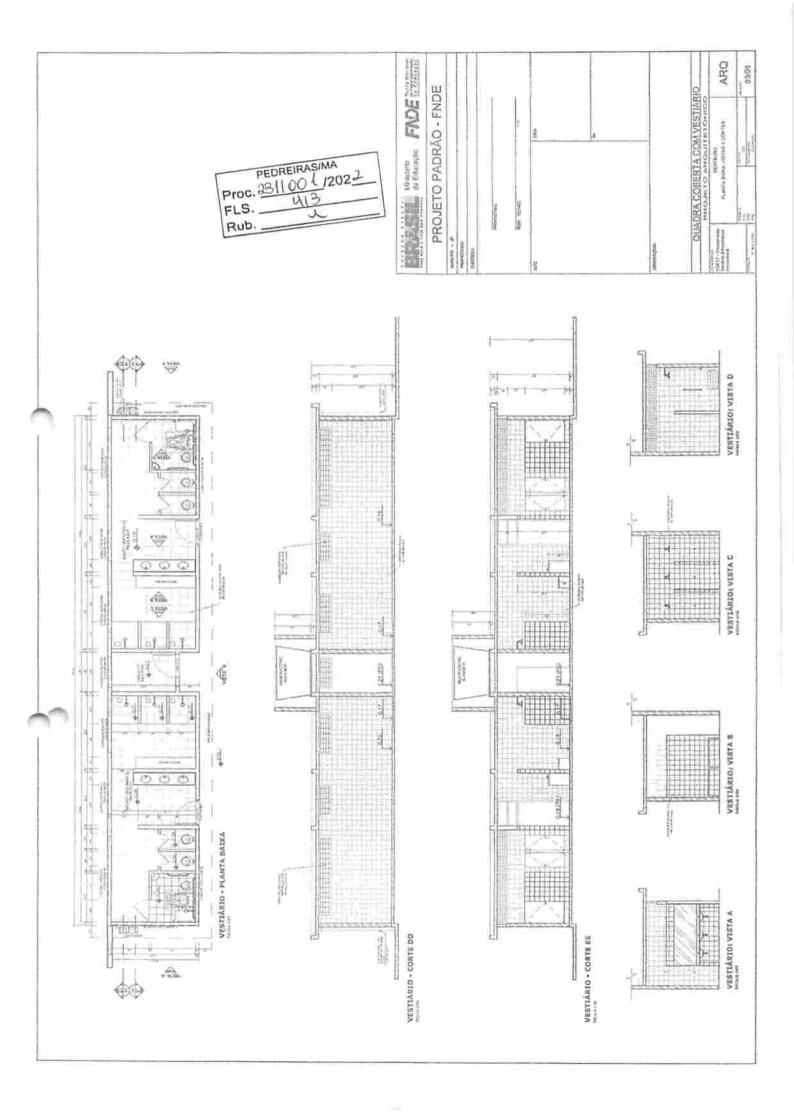
Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE- Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras - MA

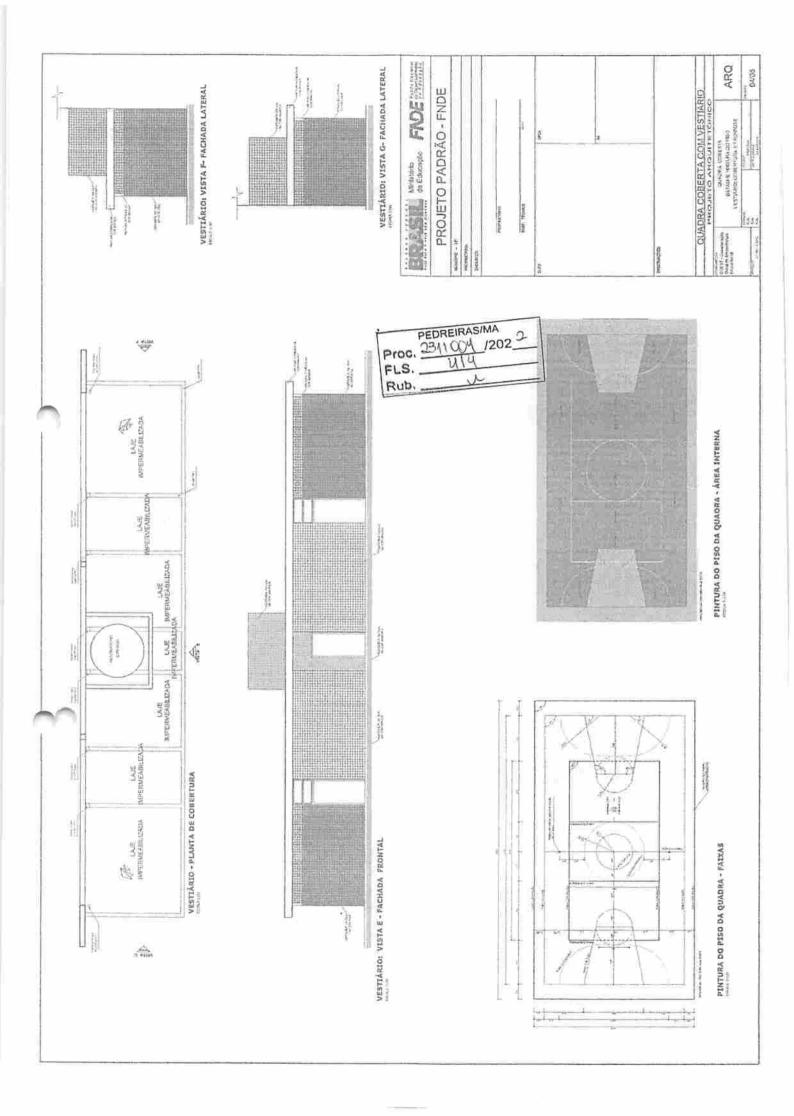


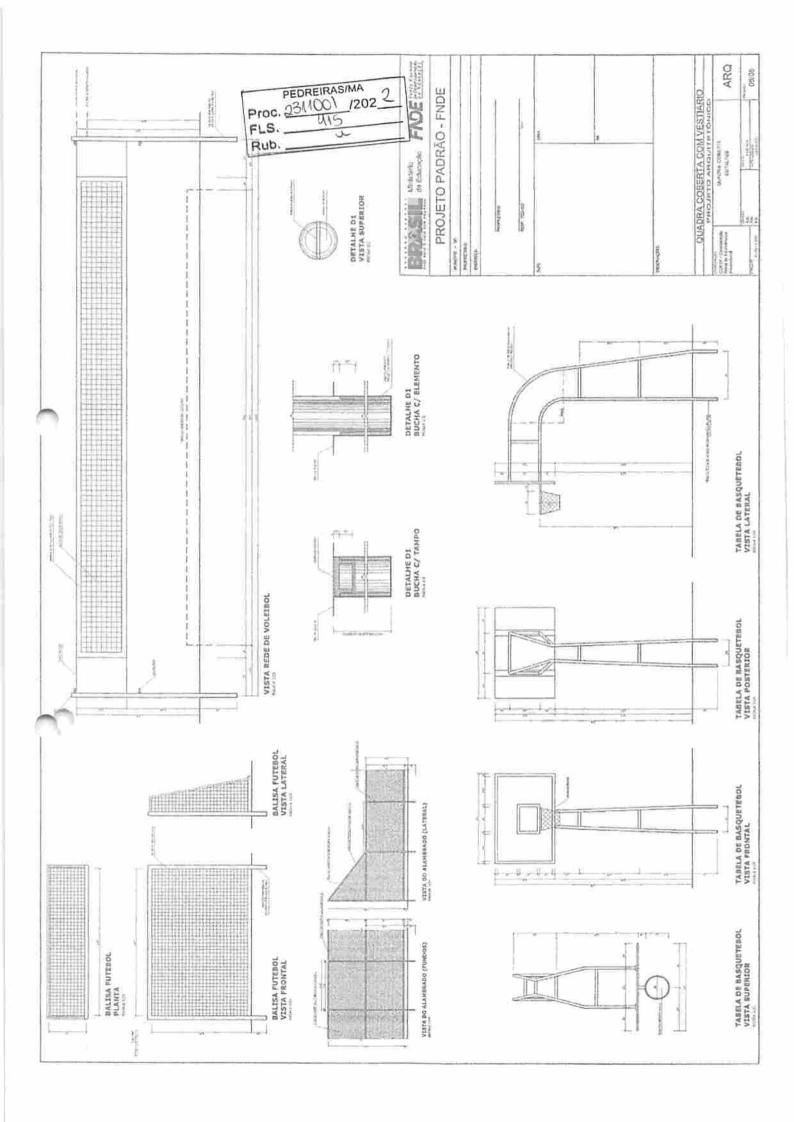
Zona Rural - Pedreiras - MA

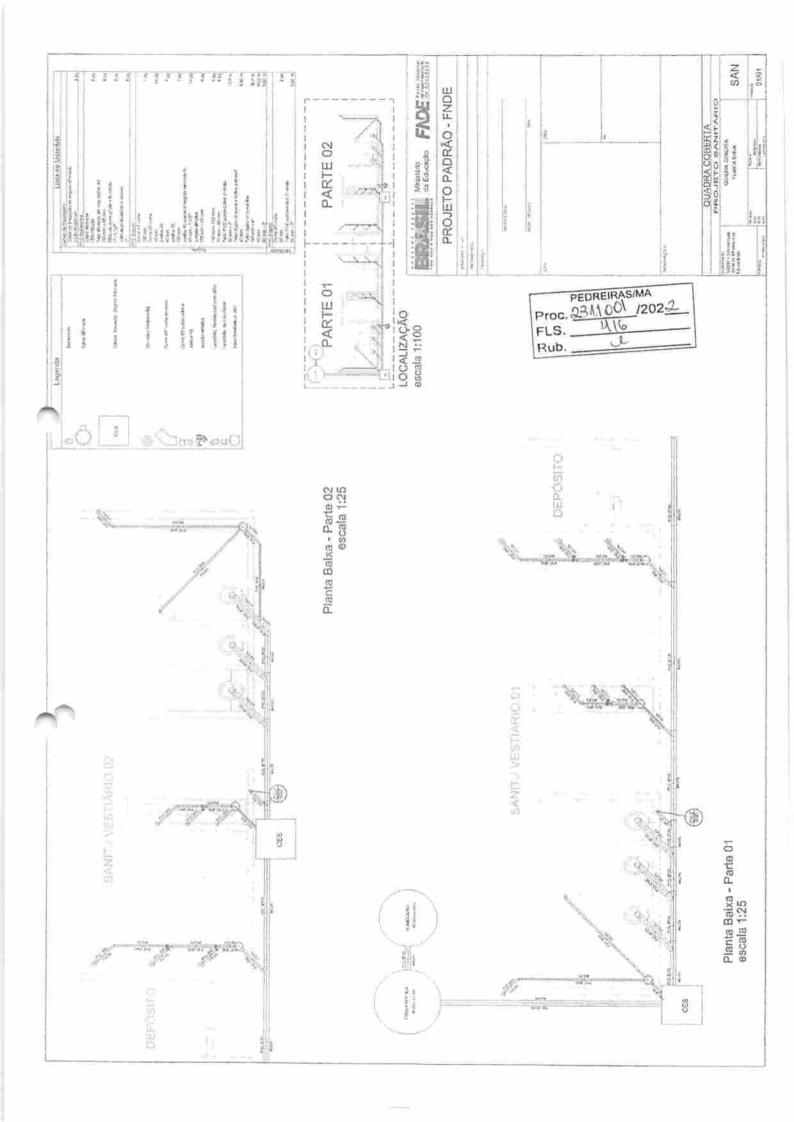


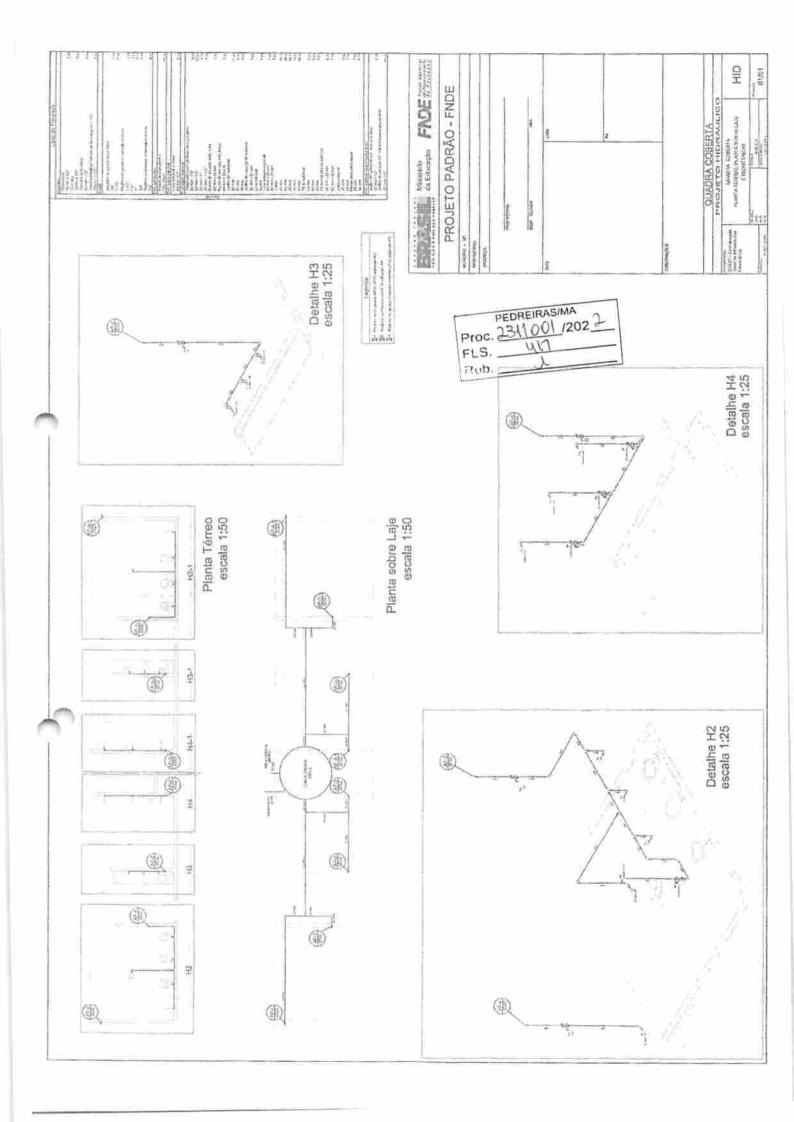


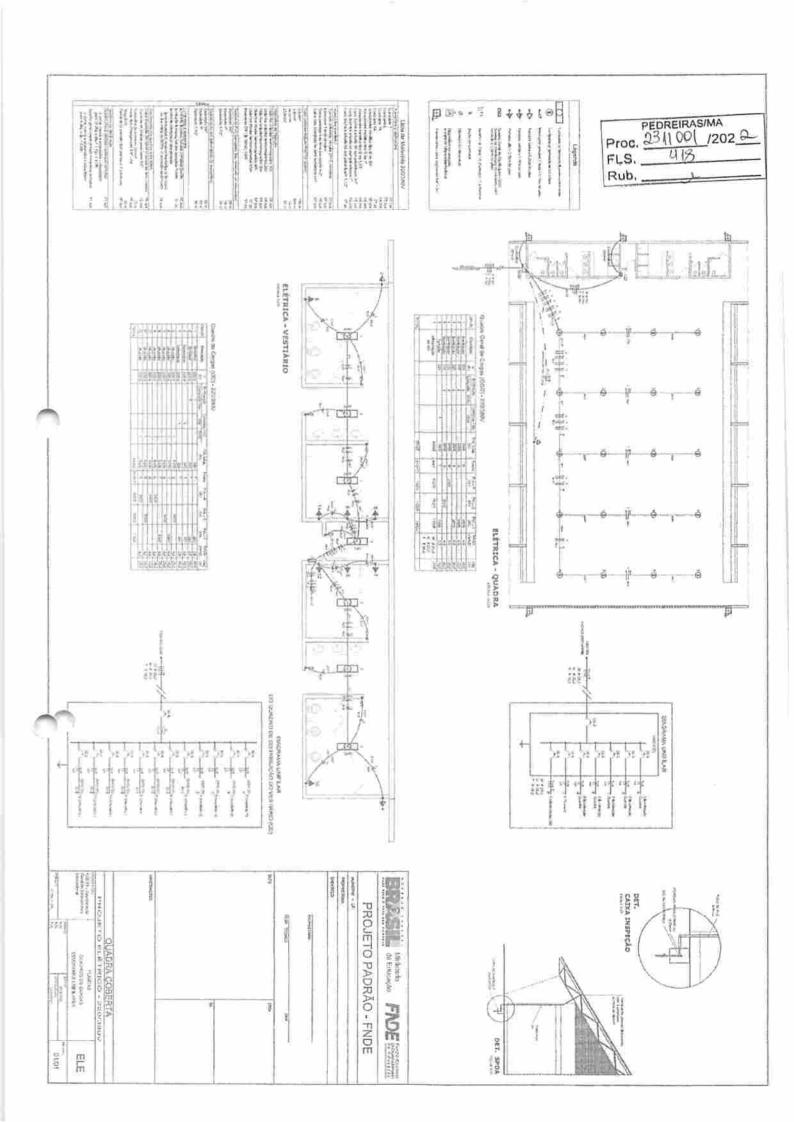














Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

	PEDRE	IRASI	MA	2
	0-211	100	1202_	2
Proc.	No.	419		
Rub		1		

TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX ANEXO II (PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)

CARTA CREDENCIAL

				- Contract of the contract of			
A	empresa		, CNPJ n	0	, com	sede	na
		, nes	te ato	representado	pelo(s)	Sr.	.(a)
		(diretores ou sé	cios, com q	ualificação compl	eta nome,	RG, C	PF,
nacionalidade,	estado civil, p	rofissão e endere	ço), pelo pre	sente instrumento	de mandat	o, nom	eia
e constitui, seu	(s) Procurador	(es) o Senhor(es)		(nome, RG, CPF,	nacionalida	de, esta	ado
civil, profissão	e endereço), a	quem confere(m	amplos poc	leres para, junto a	Prefeitura l	Munici	pal
de Pedreiras, pi	raticar os atos i	necessários à repr	esentação da	outorgante na lic	itação na m	odalida	ade
de TOMADA	DE PREÇOS	nº XXX/XXXX	, usando do	s recursos legais	e acompan	hando-	os,
conferindo-lhes	s, ainda, poder	es especiais par	ofertar pro	posta no caso de	e beneficiár	io da l	Lei
				erpor recurso, ren			
interposição de	recursos, trans	igir, desistir, firn	nar comprom	issos ou acordos,	dando tudo	por b	om
firme e valioso.	The "	1 8					
	11.6	1 1)				
P		(local e da	ta por extens	50)			
1	1 21	(nome	da empresa)				

(Nome e assinatura de seu representante legal)



Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

	DED	REIRA	SIMA	9
Proc.	ΔZ	1100	1/20	2_4
FLS.		42	_	
Rub.				

TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX ANEXO III (PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

A/O		_(razão social do licitan	te), inscrita no CNPJ sob
o nº	, sediada na	(endereço	completo), representada
pelo(a) Sr.(a)	, R.G. nº	, CPF n°	,DECLAR
A, para os fins	do disposto na Lei Complemen	tar nº 123/2006, sob as	sanções administrativas
cabíveis e sob as	penas da lei, que se enquadra co	omo:	
		11 11	
□MICROEMPR	ESA, conforme inc. I do art. 3°	da Lei Complementar nº	123/2006.
□EMPRESA D	E PEQUENO PORTE, conform	me inc. II do art. 3º da	a Lei Complementar nº
123/2006.			
	V 160° 1		
	The same of the sa		

A licitante D E C L A R A, ainda, que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão no § 4 do art. 3º da mencionada lei, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório da TOMADA DE PREÇOS em epígrafe, realizado pela Prefeitura Municipal de Pedreiras.

OBS: ASSINALAR COM "X" UMA DAS OPÇÕES

(local e data por extenso)

(nome da empresa) (nome e assinatura do representante legal ou procurador)



CNPJ: 06.184.253/0001-49 Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

_	PEDREIRA	SIMA O
Proc	2011/01	_1202
FLS.	421	
Rub	1	

TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX ANEXO IV

MODELO DE CARTA DE FIANÇA BANCÁRIA PARA GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

- 1. Pela presente, o (a) (nome da instituição fiadora) com sede em (endereço completo), por seus representantes legais infra-assinados, declara que se responsabiliza como FIADOR e principal pagador, com expressa renúncia dos benefícios estatuídos no Artigo 827, do Código Civil Brasileiro, da empresa (nome da empresa), com sede em (endereço completo), até o limite de R\$ (valor da garantia) (valor por escrito) para efeito de garantia à execução do Contrato nº (número do contrato, formato xx/ano), decorrente do processo licitatório (modalidade e número do instrumento convocatório da licitação ex.: TP nº xx/ano), firmado entre a AFIANÇADA e a Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA para (objeto da licitação).
- 2. A fiança ora concedida visa garantir o cumprimento, por parte de nossa AFIANÇADA, de todas as obrigações estipuladas no contrato retro mencionado, abrangendo o pagamento de:
- a) prejuízos advindos do não cumprimento do contrato;
- b) multas punitivas aplicadas pela FISCALIZAÇÃO ao CONTRATADO;
- c) prejuízos diretos causados à CONTRATANTE decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
- d) obrigações previdenciárias e/ou trabalhistas não honradas pelo CONTRATADO; e
- e) prejuízos indiretos causados à CONTRATANTE e prejuízos causados a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato.
- Esta fiança é válida por (prazo, contado em dias, correspondente à vigência do contrato) (valor por escrito) dias, contados a partir de (data de início da vigência do contrato), vencendo-se, portanto em (data).
- 4. Na hipótese de inadimplemento de qualquer das obrigações assumidas pela AFIANÇADA, o (a) (nome da instituição fiadora) efetuará o pagamento das importâncias que forem devidas, no âmbito e por efeito da presente fiança, até o limite acima estipulado, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contado do recebimento de comunicação escrita da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA.
- 5. A comunicação de inadimplemento deverá ocorrer até o prazo máximo de 90 (dias) após o vencimento desta fiança.
- 6. Nenhuma objeção ou oposição da nossa AFIANÇADA será admitida ou invocada por este FIADOR com o fim de escusar-se do cumprimento da obrigação assumida neste ato e por este instrumento perante a Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA.
- 7. Obriga-se este FIADOR, outrossim, pelo pagamento de quaisquer despesas judiciais e/ou extrajudiciais, bem assim por honorários advocatícios, na hipótese da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA se ver compelido a ingressar em juízo para demandar o cumprimento da obrigação a que se refere a presente fiança.
- 8. Se, no prazo máximo de 90 (noventa) dias após a data de vencimento desta fiança, o (a) (nome da instituição fiadora) não tiver recebido da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA qualquer comunicação relativa a inadimplemento da AFIANÇADA, ou termo circunstanciado de que a AFIANÇADA cumpriu todas as cláusulas do contrato, acompanhado do original desta Carta de Fiança, esta fiança será automaticamente extinta, independentemente de qualquer formalidade, aviso, notificação judicial ou extrajudicial, deixando, em consequência, de produzir qualquer efeito e ficando o FIADOR exonerado da obrigação assumida por força deste documento.



PEDREIRAS/MA

Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

9. Declara, ainda, este FIADOR, que a presente fiança está devidamente contabilizada e que satisfaz às determinações do Banco Central do Brasil e aos preceitos da legislação bancária aplicáveis e, que, os signatários deste Instrumento estão autorizados a prestar a presente fiança.

10. Declara, finalmente, que está autorizado pelo Banco Central do Brasil a expedir Carta de Fiança.

10. Declara, finalmente, que está autorizado pelo Banco Central do Brasil a expedir Carta de Fiança e que o valor da presente se contém dentro dos limites que lhe são autorizados pela referida entidade federal.

(Local e data)

(Instituição garantidora) (Assinaturas autorizadas)





Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

	THE STATE OF THE S
۴	PEDREIRAS/MA
١	0011001 DUZ=
1	Proc. 23/11/3
- }	FLS
	Rub.

TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX ANEXO V (PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO ART. 7º, XXXIII, DA CF/88

A empresa	, CNPJ nº	, representada pelo(a) Sr(a)
, R.G. nº	, CPF n°	, DECLARA, para
fins do disposto no inciso V do art. 27	7 da Lei Federal nº 8.666/1	993, que não emprega menor de
dezoito anos em trabalho noturno, per	igoso ou insalubre e não er	nprega menor de dezesseis anos,
salvo na condição de aprendiz, admit	tida a partir dos 14 (quato	orze) anos, nos termos do inciso
XXXIII do Art. 7º da Constituição Fed	leral de 1988.	
(lo	ocal e data por extenso) (nome da empresa)	
(nome e assinatura	a do representante legal ou	procurador)
1 1 1	W	



Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

	PEDREIRAS/MA
Proc.	23. 10() 1202 T
FLS.	429
Rub.	

TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX ANEXO VI (PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE) 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 XXX/XXXX 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 XXX/XXXX, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

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

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

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 comp	leto:
-----------	-------

Nacionalidade:

Estado Civil:

Qualificação Profissional:

CPF:

RG:

Endereço:

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente:

DADOS DA EMPRESA: RAZÃO SOCIAL: ENDEREÇO: C.N.P.J:

Local e data:

<Razão Social da Proponente>
<Assinatura e carimbo do representante legal>



PEDREIRAS/MA

FLS. Rub.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX ANEXO VII (PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)

MODELO DE SOLICITAÇÃO DE PAGAMENTO

A(o) Senhor(a) Gestor(a) da Secretaria Municipal de Finanças
Referente ao Processo nº/
Encaminhamos em anexo a nota fiscal nº, no valor total de R\$ () para que seja providenciado pagamento conforme informações abaixo:
EMPRESA: IDENTIFICAÇÃO DA LICITAÇÃO: OBJETO: N° DA NOTA DE EMPENHO: N° DO CONTRATO (SE HOUVER):
Apresentamos em anexo a seguinte documentação: (LISTAR OS DOCUMENTOS ANEXADOS)
Atenciosamente,
(Nome e assinatura do responsável pela empresa)
(local e data por extenso)

(nome da empresa) (nome e assinatura do representante legal ou procurador)



Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

	PEDRE	IRAS	IMA 1202	2
Proc.	931	4.2	6	_
Rub				

TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX ANEXO VIII (PAPEL TIMBRADO DA PREFEITURA)

MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO N° / QUE ENTRE SI
CELEBRAM O MUNICÍPIO DE
PEDREIRAS, ESTADO DO MARANHÃO
E A EMPRESA
PARA , NA
FORMA ABAIXO:
Pelo presente instrumento, de um lado, o Município de Pedreiras, Estado do Maranhão, pessoa
jurídica de direito público, por intermédio da Secretaria Municipal de,
inscrita no CNPJ/MF sob o nº/ com sede na
, neste ato representado
pelo Secretário Municipal de, Sr.º, doravante
denominada CONTRATANTE, e, de outro, a empresa, com sede
(endereço completo), inscrita no CNPJ/MF sob o nº
doravante denominada CONTRATADA, representada neste ato pelo seu (cargo)
, (nome) , (nacionalidade) , (estado civil)
, (profissão) , (domicílio) , (carteira de
identidade) (CPF/MF) , têm, entre si, justa e acordada a
celebração do presente Contrato de execução de obra, na forma de execução indireta, regime de
empreitada por preço global, sujeitando-se as partes à Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações
e demais legislações aplicáveis à espécie, bem como ao Edital da TOMADA DE PREÇOS nº
XXX/XXXX, formalizada nos autos do Processo Administrativo nº 2311001/2022, e aos termos
da proposta vencedora, que fazem parte integrante deste Contrato, independentemente de
transcrição, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA - FUNDAMENTO LEGAL

O presente Contrato tem como fundamento a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, pertinentes e a TOMADA DE PREÇOS nº XXX/XXXX, devidamente homologado pela autoridade competente, tudo parte integrante deste Termo, independente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETO

O presente CONTRATO tem como objeto a Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA, sob a forma de empreitada por preço global, tudo de acordo com os Elementos Técnicos discriminados no Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX, e demais especificações expressas, e com a Proposta da Empresa contratada, que também passam a fazer parte integrante deste instrumento.



Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

		TOAS	IMA	_ \
	PEDR	EIRAS 1100	1/202	2
Proc.	33	444	片	
FLS.		400	1	
Rub				
1.30	-			

CLÁ	LISHIA.	TERCEIRA -	PRECO	GLOBAL
	LUSULA	I DIVOLUINA -	THECO	GLODAL

Para	execução	total	das	Obras,	fica	ajustado	0	Preço	Global	em	R\$
					, de	acordo com	a F	roposta de	Preços	apreser	ıtada
pela (CONTRATA	DA.									

CLÁUSULA QUARTA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- Caberá à CONTRATADA, além das obrigações previstas no edital e seus anexos:
- a) responsabilizar-se pelos encargos fiscais resultantes desta contratação, e ainda pelos encargos trabalhistas, previdenciários e obrigações sociais em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que os seus funcionários não manterão qualquer vínculo empregatício com o CONTRATANTE;
- b) observar todas as leis, regulamentos e Código de Posturas do Município, especialmente as de Segurança Pública e as Normas Técnicas da ABNT, bem como atender ao pagamento das despesas decorrentes de impostos e taxas, da aplicação das leis trabalhistas, de seguros, inclusive contra terceiros, e da expedição das licenças necessárias à execução deste CONTRATO.
- c) responsabilizar-se pelos danos causados direta ou indiretamente ao contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo quando da execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo CONTRATANTE;
- d) executar a obra ora contratada em rigorosa observância às especificações técnicas, estabelecidas pelo CONTRATANTE, integrantes deste instrumento e atender a todas as especificações técnicas, projetos, bem como as normas aplicáveis da ABNT, complementares e outras pertinentes ao objeto desta licitação;
- e) responder de maneira absoluta e inescusável, pela perfeita técnica das obras, quanto ao processo de aplicação dos materiais, inclusive suas quantidades, cabendo refazê-las caso não aceitas pela fiscalização do CONTRATANTE;
- f) manter permanentemente, na direção da obra, um profissional qualificado, devidamente habilitado junto ao CREA-MA, obrigando-se a substituí-lo e retirá-lo, bem como a toda pessoa que, direta ou indiretamente, com ele se relacione a qualquer título, mediante solicitação do CONTRATANTE;
- g) fornecer todo o material, mão-de-obra, equipamentos, ferramentas e tudo o mais que se fizer necessário à perfeita execução do presente CONTRATO;
- h) fornecer e fiscalizar a utilização dos Equipamentos de Proteção Individual EPI, em conformidade com as normas técnicas vigentes, para cada serviço a ser executado;
- i) responsabilizar-se por quaisquer acidentes que porventura ocorram na execução das obras e serviços;
- j) manter na obra, com total acesso da fiscalização diariamente, diário de obras, onde estejam registradas e atualizadas todas as informações relativas à obra;
- k) a CONTRATADA deverá colocar e manter na fachada frontal superior do tapume, uma placa da obra, conforme especificações e condições estabelecidas pelo Contratante, no edital e anexos, e ainda, de acordo com a legislação do CREA;
- manter o engenheiro constante do atestado de responsabilidade técnica durante toda a execução da obra e quando necessária sua substituição, que seja por profissional que possua qualificação técnica igual ou superior, mediante solicitação e autorização expressa do CONTRATANTE;
- m) responsabilizar-se, pelo prazo de 5 (cinco) anos, pela execução dos serviços, bem como pela



Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

PEDREIRAS/MA D Proc. 23/100 1/202 FLS. U.J.S Rub.

solidez e segurança do trabalho, em razão dos materiais ou do solo, exceto quando a Contratada prevenir por escrito, em tempo hábil, o Contratante;

- n) obter à sua custa todas as licenças e franquias necessárias, pagando os emolumentos, previstos por lei e observando todas as leis, regulamentos e posturas referentes às obras e segurança pública, assim como ao cumprimento de quaisquer formalidades e ao pagamento das multas porventura impostas pelas autoridades.
- o) manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- p) manter o técnico de segurança do trabalho durante toda a execução da obra e quando necessária sua substituição, que seja por profissional que possua qualificação técnica igual ou superior, mediante solicitação e autorização expressa do CONTRATANTE.

CLÁUSULA QUINTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- Caberá ao CONTRATANTE, além das obrigações previstas no edital e seus anexos:
- a) prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA;
- b) comunicar à CONTRATADA qualquer irregularidade verificada na execução das obras e interromper imediatamente os trabalhos até a sua regularização;
- c) mandar refazer os serviços executados em desconformidade com os projetos, especificações e normas técnicas, tendo a CONTRATADA a obrigação de executá-los sem qualquer ônus para a contratante;
- d) fornecer atestado de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações contratuais e emitido o termo de recebimento definitivo da obra;
- e) indicar técnicos como seus prepostos, para exercer as atividades de fiscalização dos serviços ora contratados.
- f) efetuar os pagamentos nos prazos e demais condições previstas no presente contrato.

CLÁUSULA SEXTA - PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

 O prazo de execução do objeto será de 180 (cento e oitenta) dias, conforme Cronograma Físico-Financeiro, a contar do recebimento da Ordem de Execução de Serviço.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O licitante vencedor terá 5 (cinco) dias a contar do recebimento da ordem de serviço para o início das obras.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega, poderão ser prorrogados, em conformidade e desde que atendidos os requisitos dispostos no Art. 57 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA CONTRATUAL

-Como elemento assecuratório do cumprimento das obrigações contratuais, a CONTRATADA apresentará à Gestão de Contratos, em até 15 (quinze) dias úteis, contados da data de assinatura do contrato, comprovante de prestação da garantia de execução no valor correspondente a 2% (DOIS POR CENTO) do valor global do contrato, a qual deverá ser prestada em uma das formas previstas abaixo:

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Caução em dinheiro ou Títulos da Dívida Pública - Se a opção da garantia for Título da Dívida Pública, estes deverão ser emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco



CNPJ: 06.184.253/0001-49 Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

PE	DREIRAS/MA	
Proc. 2	311001/202	_
FLS.	429	_
Rub.	<u>u</u>	_

Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Se a opção da garantia for Caução em Dinheiro, o depósito do valor correspondente à garantia deverá ser efetuado em conta corrente Tributos Municipais - Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão na CONTA CORRENTE: 18.871-3, AGÊNCIA: 242-9, BANCO DO BRASIL.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Seguro Garantia, mediante entrega da competente apólice, no original, emitida por entidade em funcionamento no País, em nome da Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, cobrindo o risco de quebra do Contrato, devendo conter expressamente cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, inalienabilidade e de irrevogabilidade, assim como prazo de validade de no mínimo 60 (sessenta) dias além do fim do prazo de vigência do contrato.

PARÁGRAFO QUARTO – Fiança Bancária, mediante entrega da competente carta de fiança bancária, no original, emitida por entidade em funcionamento no País, em nome da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, Estado do Maranhão, devendo conter expressamente Cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, inalienabilidade e de irrevogabilidade, assim como prazo de validade de no mínimo 60 (sessenta) dias além do fim do prazo de vigência do contrato.

PARÁGRAFO QUINTO – A Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, poderá descontar do valor da garantia de execução toda e qualquer importância que lhe for devida, a qualquer título, pela Contratada, inclusive multas.

PARÁGRAFO SEXTO - Utilizada a garantia, a Contratada obriga-se a integralizá-la no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados da data em que for notificada formalmente pelo CONTRATANTE, sob pena de ser descontada na fatura seguinte.

PARÁGRAFO SÉTIMO - Será considerada extinta a garantia:

 a) com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Administração, mediante termo circunstanciado, de que o CONTRATADO cumpriu todas as cláusulas do contrato;
 b) no término da vigência do contrato, caso a Administração não comunique a ocorrência de sinistros.

CLÁUSULA OITAVA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

 As despesas com a execução do objeto do presente contrato correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

ORGÃO: 02 Poder Executivo

UNIDADE GESTORA: 0220 Manutenção e Desenvolvimento do Ensino - MDE

PROJETO/ATIVIDADE: 12 361 0008 1.036 Obras e estruturação da rede física do ensino

fundamental

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações

FONTE: 1500000000 - Recursos não vinculados de impostos

CLÁUSULA NONA - PAGAMENTO

 O pagamento será efetuado por meio de ordem bancária emitida em nome do proponente vencedor, para crédito na conta corrente por ele indicada, em moeda corrente nacional, em até 30



Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

PEI	REIRAS/MA	0
Proc. 2	51100/1202	<u>_</u>
FLS	430	_
Rub		_

(trinta) dias, contados da data da entrada no protocolo desta Prefeitura da Nota Fiscal emitida com base na medição previamente aprovada pela Fiscalização e de acordo com a liberação dos recursos. **PARÁGRAFO PRIMEIRO:** As medições serão realizadas a cada 30 dias corridos de obra, ou em periodicidade menor, a critério da Administração, sendo considerado o início da contagem do prazo a data de recebimento da ordem de serviço.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A contratada deverá dar entrada no boletim de medição dos serviços executados com base no cronograma aprovado vigente acompanhado do relatório fotográfico, no setor de protocolo da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, acompanhada da solicitação de pagamento (Anexo X), e das certidões negativas de débito junto a Fazenda Federal, FGTS e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas e Certidões Negativa de Débitos e da Dívida Ativa Estadual e Municipal, para análise e ateste da Fiscalização, sendo aberto um processo administrativo específico para os pagamentos relativos ao contrato.

PARÁGRAFO TERCEIRO: A aprovação da medição deverá ser efetuada pela Prefeitura de Pedreiras por meio do setor competente no prazo máximo de 5 (cinco) dias a contar da data de entrada no protocolo desta Prefeitura Municipal do boletim de medição dos serviços executados.

PARÁGRAFO QUARTO: Aprovada a medição, a Contratada será convocada para dar entrada no protocolo para juntada aos autos da sua Nota Fiscal em duas vias, que será encaminhada à Secretaria Municipal de Finanças, para que conduza o processo de pagamento.

PARÁGRAFO QUINTO: Além dos documentos exigidos no parágrafo segundo, para a primeira medição da obra, deverão ser juntados ainda os seguintes documentos:

- a) Registro da obra no CREA/MA (anotação de responsabilidade técnica ART);
- b) Matrícula da obra no INSS (se houver);
- c) Uma cópia do Contrato;
- d) Uma cópia da planilha orçamentária:
- e) Uma cópia da ordem de serviço;

PARÁGRAFO SEXTO: A última medição somente será paga após o recebimento provisório da obra objeto desta licitação e contra a apresentação das CNDs da Fazenda Federal, bem como do Certificado de Regularidade junto ao FGTS e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas e Certidões Negativa de Débitos e da Dívida Ativa Estadual e Municipal.

PARÁGRAFO SÉTIMO: No valor da nota fiscal, já deverão estar descontadas as eventuais multas e outros descontos decorrentes de retenções de valores previstos no contrato, se for o caso. PARÁGRAFO OITAVO: Os serviços executados que caracterizarem adiantamento de serviços, em relação ao cronograma físico-financeiro aprovado, não representam direito antecipado de recebimento do CONTRATADO, podendo no entanto serem pagos, a critério exclusivo da Administração e mediante disponibilidade financeira.

PARÁGRAFO NONO: Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de atualização financeira devida pelo CONTRATANTE, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, terá a aplicação da seguinte fórmula:

 $EM = I \times N \times VP$

Onde:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de atualização financeira = 0,0001644, assim apurado:



CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

PE	DREIRAS/MA
Proc 23	3 (1001/202)
FLS.	431
Rub.	

I = (TX/100) I = (6/100) I = 0,0001644 365 365

TX = Percentual da taxa anual = 2%.

PARÁGRAFO DÉCIMO: A atualização financeira prevista nesta cláusula se for o caso, será incluído na fatura/nota fiscal seguinte ao da ocorrência.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO: Não será aplicada a taxa de atualização financeira prevista no subitem 11.10 acima, quando o atraso de pagamento se der em função de atrasos na liberação dos recursos pelo órgão concedente responsável pela transferência dos recursos financeiros para custeio do objeto da presente licitação.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS ALTERAÇÕES

- Este Contrato poderá se alterar, mediante as devidas justificativas:
- a) unilateralmente pela CONTRATANTE quando:
 - a.1) houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;
 - a.2) em decorrência de acréscimo ou supressão quantitativa do seu objeto, nas mesmas condições licitadas, inclusive quanto ao preço, observados os limites previstos na Lei nº. 8.666/93;
- b) por acordo das partes, mediante Termo Aditivo, nas demais hipóteses admitidas na Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A supressão poderá, mediante acordo entre as partes, ultrapassar o percentual de 25% (vinte e cinco por cento).

PARÁGRAFO SEGUNDO – O contrato poderá ser prorrogado de acordo com o Art. 57 da Lei Federal nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DIREÇÃO DAS OBRAS

- A execução das Obras que se refere este CONTRATO, será dirigida nos locais dos serviços por uma equipe técnica composta de engenheiros, mestre de obras, encarregados e outros prepostos devidamente habilitados e credenciados perante a CONTRATANTE. A CONTRATANTE poderá a seu exclusivo critério e a qualquer tempo, determinar à CONTRATADA, a substituição do engenheiro residente e seu afastamento das Obras e/ou Serviços, assim como de qualquer componente de equipe técnica ou, outros empregados que estejam envolvidos com a construção direta ou indiretamente, obedecidas as disposições no edital da TOMADA DE PRECOS.

PARÁGRAFO ÚNICO: A substituição voluntária de integrante da equipe técnica ou do profissional habilitado residente durante a execução da obra ora CONTRATADA dependerá de aquiescência da CONTRATANTE quanto ao substituto, presumindo-se esta, a falta de manifestação em contrário, dentro do prazo de 10 (dez) dias da ciência da substituição.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - FISCALIZAÇÃO

 Sem prejuizo da plena responsabilidade da Contratada, o contrato será fiscalizado pela Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, através de equipe composta de engenheiros, arquitetos e técnicos nomeados pela Autoridade Superior da Prefeitura Municipal, para acompanhar a realização dos serviços.



CNPJ: 06.184.253/0001-49 Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/ PEDREIRAS/MA
Proc. 2311 COL /202 2
FLS. 432
Rub. ______

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Durante a vigência deste contrato, o Contratado deve manter

preposto, aceito pela Administração, para representá-lo.

PARÁGRAFO SEGUNDO - As atribuições da fiscalização do contrato são aquelas previstas no Projeto Básico anexo a este edital, além das estabelecidas na legislação em vigor.

PARÁGRAFO TERCEIRO - As decisões e providências que ultrapassarem a competência do Fiscal, deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

PARÁGRAFO QUARTO - Na execução das atribuições atinentes à Fiscalização do contrato, o Fiscal deverá anotar no Livro Diário de Obras todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das falhas ou defeitos observados, nos termos do Art. 67 da Lei nº 8.666/93.

PARÁGRAFO QUINTO - A partir da segunda ocorrência do mesmo fato, além do registro no Diário de Obras, o Fiscal deverá comunicar à Autoridade Superior para, se for o caso, autorizar a abertura de processo de aplicação de penalidade.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – RECEBIMENTO

 O objeto desta licitação será recebido pela Prefeitura Municipal de Pedreiras, através da Fiscalização, em conformidade com o previsto no Art. 73 da Lei nº 8.666/93.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Concluida a obra, esta será recebida provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado.

PARÁGRAFO SEGUNDO - A FISCALIZAÇÃO poderá recusar o recebimento provisório da obra, caso haja inconformidades significativas quanto às especificações.

PARÁGRAFO TERCEIRO - No caso de inconformidades que não impeçam o recebimento provisório, estas serão relacionadas em documento anexo ao termo circunstanciado e deverão estar corrigidas até o recebimento definitivo.

PARÁGRAFO QUARTO - O recebimento definitivo da obra será efetuado por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria, que será de até 60 (sessenta) dias contados a partir do recebimento provisório, que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei n.º 8.666/93.

PARÁGRAFO QUINTO - O recebimento, provisório ou definitivo, não eximirá a Contratada da responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra, nem da ético-profissional, pela perfeita execução do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - INADIMPLEMENTO E SANÇÕES

- A inexecução parcial ou total do objeto deste contrato e a prática de qualquer dos atos indicados na Tabela 1 abaixo, verificado o nexo causal devido à ação ou à omissão da CONTRATADA, relativamente às obrigações contratuais em questão, torna passível a aplicação das sanções previstas na legislação vigente e nesse contrato, observando-se o contraditório e a ampla defesa, conforme listado a seguir:
 - a) advertência;
 - b) multa;



CNPJ: 06.184.253/0001-49 Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/ PEDREIRASIMA Proc. 231 100 1 /202 FLS. 433 Rub.

 c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, por prazo não superior a 02 (dois) anos:

d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Poderá ser aplicada a sanção de advertência nas seguintes condições:

- a) descumprimento parcial das obrigações e responsabilidades assumidas contratualmente, e nas situações que ameacem a qualidade dos serviços, ou a integridade patrimonial ou humana, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;
- b) outras ocorrências que possam acarretar transtornos ao desenvolvimento dos serviços da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, a critério do Fiscal do Contrato, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;
- c) na primeira ocorrência das infrações relacionadas na Tabela 1 abaixo;
- d) a qualquer tempo, se constatado atraso da obra de até 5 (cinco) dias, comparando-se o que foi efetivamente executado pela empresa e o cronograma físico financeiro apresentado e aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Poderá ser aplicada multa nas seguintes condições:

a) Caso haja a inexecução parcial do objeto será aplicada multa de até 10% (dez por cento) sobre o saldo contratual ou R\$ 22.000,00, o que for maior. Para inexecução total, a multa aplicada será de até 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato. Para o atraso injustificado na execução do objeto será aplicada a multa correspondente a R\$ 0,05% (cinco centésimos por cento) por dia de atraso.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Poderá ser configurada a inexecução parcial do objeto quando:

- a) Ocorrer atraso injustificado das obras por prazo superior a 30 (trinta) dias.
- b) Ocorrer o descumprimento ou cumprimento irregular de cláusulas contratuais.
- PARÁGRAFO QUARTO: Poderá ser configurada a inexecução total do objeto quando o adjudicatário se recusar a assinar o contrato ou receber a ordem de serviço e ainda quando houver atraso injustificado para início dos serviços por mais de 30 (trinta) dias após a emissão da ordem de serviço.

PARÁGRAFO QUINTO: Poderá ser configurado atraso injustificado na execução das obras, quando:

- a) Ocorrer atraso injustificado das obras por prazo superior a 5 (cinco) dias e inferior a 30 (trinta) dias. Após o trigésimo dia de atraso e a critério da Administração, poderá ser considerada inexecução parcial da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença.
- b) A CONTRATADA deixar de cumprir quaisquer outros prazos estabelecidos neste edital e no contrato.

PARÁGRAFO SEXTO: Caberá ainda à Contratada, nos casos de reincidência nas infrações previstas na Tabela 1, as multas previstas na Tabela 2 abaixo:

TABELA 1

INFRAÇÃO ITEM DESCRIÇÃO		



PEDREIRAS/MA
Proc.26 1100 /202 2
FLS. 43 4
Rub. ____

Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

2	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços - por ocorrência	01
3	Não cumprir horário estabelecido pelo contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	01
4	Não cumprir determinação da FISCALIZAÇÃO para controle de acesso de seus funcionários - por ocorrência.	01
5	Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), quando necessários - por ocorrência.	02
6	Não iniciar execução de serviço nos prazos estabelecidos pela FISCALIZAÇÃO, observados os limites mínimos estabelecidos pelo contrato – por ocorrência.	02
7	Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar - por ocorrência.	02
8	Utilizar material ou mão-de-obra inadequada na execução dos serviços - por ocorrência.	03
9	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais – por ocorrência.	03
10	Reutilizar material, peça ou equipamento sem anuência da FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	03
11	Destruir ou danificar documentos ou bens por culpa ou dolo de seus agentes - por ocorrência.	03
12	Não substituir empregado que tenha conduta inconveniente ou incompatível com suas atribuições – por ocorrência.	03
13	Não refazer serviço rejeitado pela FISCALIZAÇÃO, nos prazos estabelecidos no contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	04
14	Não manter nos canteiros de obras em tempo integral, durante toda a execução do contrato o engenheiro indicado na assinatura do contrato e previamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO – por ocorrência.	04
15	Utilizar as dependências da CONTRATANTE para fins diversos do objeto do contrato - por ocorrência.	05
16	Recusar-se a executar serviço ou cumprir determinações da FISCALIZAÇÃO, sem motivo justificado - por ocorrência.	05
17	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais - por ocorrência.	06

TABELA 2

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	R\$ 200,00
2	R\$ 400,00
3	R\$ 500,00
4	R\$ 1.000,00



Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

PE	DREIRAS/MA
Prog.2	311001/202
FLS.	435
Rub,	J.

5	R\$ 3.000,00	
6	R\$ 5.000,00	

PARÁGRAFO SÉTIMO: O somatório de todas as multas aplicadas ao longo da execução contratual não poderá ultrapassar o percentual de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato. Atingido este limite, a Administração poderá declarar a inexecução total do contrato.

PARÁGRAFO OITAVO: Suspensão temporária de participar em licitação e impedimentos de contratar com A Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA: A sanção de suspensão do direito de licitar e de contratar com a Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, de que trata o inciso III, art. 87, da Lei n.º 8.666/93, poderá ser aplicada à CONTRATADA, por culpa ou dolo, por até 2 (dois) anos, no caso de inexecução parcial do objeto, conforme previsto no parágrafo Terceiro desta cláusula.

PARÁGRAFO NONO: Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública: A sanção de declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, prevista no inciso IV, art. 87, da Lei n.º 8.666/93, poderá ser aplicada, dentre outros casos, quando a Contratada:

- a) tiver sofrido condenação definitiva por ter praticado, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- b) praticar atos ilícitos, visando frustrar os objetivos da licitação;
- c) demonstrar, a qualquer tempo, não possuir idoneidade para licitar ou contratar com a Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, em virtude de atos ilícitos praticados;
- d) reproduzir, divulgar ou utilizar, em benefício próprio ou de terceiros, quaisquer informações de que seus empregados tenham tido conhecimento em razão da execução do contrato, sem consentimento prévio da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA;
- e) ocorrer em ato capitulado como crime pela Lei nº. 8.666/93, praticado durante o procedimento licitatório, que venha ao conhecimento da CONTRATANTE após a assinatura do contrato;
- f) apresentar, à CONTRATANTE, qualquer documento falso ou falsificado, no todo ou em parte, com o objetivo de participar da licitação ou para comprovar, durante a execução do contrato, a manutenção das condições apresentadas na habilitação;
- g) cometer inexecução total do objeto, conforme previsto no item 12.5 desta cláusula.

PARÁGRAFO DÉCIMO: As sanções de advertência, de suspensão temporária do direito de participar de licitação ou de contratar com a Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública poderão ser aplicadas à Contratada juntamente com a de multa.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO: O valor da multa, aplicada após o regular processo administrativo, será descontado de pagamentos eventualmente devidos pela Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão à Contratada.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO: Se o valor do pagamento for insuficiente, fica a Contratada obrigada a recolher a importância devida no prazo de 15 (quinze) dias, a partir da notificação, através de DAM, devendo ser apresentado o comprovante de pagamento a esta Prefeitura, sob pena de cobrança judicial.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO: Esgotados os meios administrativos para cobrança do valor devido pela Contratada ao Contratante, esta será encaminhada para inscrição em dívida ativa.



Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

PEC	REIF	RASIM	A	_
Proc. 23	100	- 11 113	202	2
FLS.	43	60	-02_	_
Rub.		L		

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO: A aplicação das penalidades será precedida da concessão da oportunidade de contraditório e ampla defesa por parte do adjudicatário, na forma da lei.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA AMPLA DEFESA

PARÁGRAFO ÚNICO: Na decisão de aplicar qualquer uma dessas penalidades, acima mencionadas, são cabíveis recursos, sem efeito suspensivo:

- a) Representação, do prazo de 02 (dois) dias úteis contados da ciência da decisão;
- Recursos para autoridade imediatamente superior, no prazo de 02 (dois) dias úteis, contados da ciência do indeferimento do pedido de reconsideração.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – RESCISÃO

- A inexecução, total ou parcial, do contrato poderá ensejar a rescisão, com as consequências contratuais previstas na Lei nº 8666/93.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A rescisão do contrato se dará nos termos dos artigos 79 e 80 da Lei nº 8.666/93.

PARÁGRAFO SEGUNDO - No caso de rescisão provocada por inadimplemento do Contratado, o Contratante poderá além de outras medidas legalmente previstas, reter, cautelarmente, os créditos decorrentes do contrato até o valor dos prejuízos causados à Administração.

PARÁGRAFO TERCEIRO - No procedimento que visa à rescisão do contrato, será assegurado o contraditório e a ampla defesa, sendo que, depois de encerrada a instrução inicial, o Contratado terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para se manifestar e produzir provas, sem prejuízo da possibilidade de o Contratante adotar, motivadamente, providências acauteladoras.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DISPOSIÇÕES GERAIS

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A CONTRATANTE não admitira quaisquer alterações de projetos ou especificações, salvo casos especialíssimos, a seu exclusivo critério, suficientemente justificados e fundamentados com a necessária antecedência, estudo técnico e os devidos registros. PARÁGRAFO SEGUNDO: A CONTRATADA somente poderá sub empreitar a execução de Obras e/ou Serviços com a prévia concordância da CONTRATANTE ficando, neste caso, solidariamente responsável, perante a CONTRATANTE, pelas Obras e/ou Serviços, serviços ou instalações executadas pelos subempreiteiros e, ainda, pelas consequências dos fatos e atos a eles imputáveis.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Aos contratados de sub empreitadas, incorporar-se-ão, de pleno direito, todas as cláusulas deste instrumento, relativas às responsabilidades e deveres da CONTRATADA para com a CONTRATANTE.

PARÁGRAFO QUARTO: O seu exclusivo critério, a CONTRATANTE poderá autorizar a CONTRATADA, a fazer cessão total ou parcial deste CONTRATO, mediante lavratura do termo de cessão, atendidas, em relação ao concessionário sub-rogado com todos os direitos e obrigações do cedente, decorrentes deste instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – VIGÊNCIA

O presente instrumento terá vigência até xx de xxxxxxxx de xxxx, podendo ser alterado mediante termo aditivo.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DOS ACRÉSCIMOS OU SUPRESSÕES



CNPJ: 06.184.253/0001-49 Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

-	PEDR	EIRAS	IMM	1
	021	CON	1202	
Proc.	421	100	Lizza	
		437		_
FLS.	-	0		
Rub.		<u> </u>		
Line	-	_		

A CONTRATADA obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias na execução dos serviços, do valor inicial atualizado do contrato, nos termos do art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - PUBLICAÇÃO

Este CONTRATO será publicado, em resumo, na Imprensa Oficial, nos termos da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DO REAJUSTE

- Os preços dos serviços e obras objeto deste contrato poderão ser reajustados, pelo Índice Nacional de Custo da Construção do Mercado (INCC-M), mediante solicitação do CONTRATADO, após o interregno de 1 (um) ano (computadas as eventuais prorrogações) contado da data prevista para apresentação da proposta, ou do orçamento a que essa proposta se referir.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado em substituição o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão resolvidos conforme as disposições da Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações e demais legislações aplicáveis à espécie.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - FORO

Fica eleito o Foro de Pedreiras/MA, para dirimir as questões oriundas do presente CONTRATO, renunciando as partes, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja. E assim, por estarem justos e contratados, assinam este CONTRATO em 01 (uma) via de igual teor e forma, para um só efeito.

Pedreiras/MA, xxx de xxxxxxxxxxxx de xxxx.

Pela CONTRATANTE:

Secretário Municipal de......

Pela CONTRATADA

Representante da Empresa



Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

	PEDREIRAS/MA
Proc	231100/202 1
FLS.	438
Rub.	<u> </u>

TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX ANEXO IX (PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)

"MODELO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS"

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM				
CÓD.	INSUMO	ÍNDICE	P. UNIT.	P. TOTAL	
	MÃO D	E OBRA			
			1		
		43/		1	
	ENCARGOS SOCIAIS	470			
	117	A 10			
	SUBTOTAL MÃO DE OBI	RA + ENCARGOS	SOCIAIS (A)		
		10 10	1 8		
	MATERIAIS/SERVIC	COS/EQUIPAME!	NTOS		
	SUBTOTAL MATERIAIS/SE	RVIÇOS/EQUIPA	MENTOS (B)		
	4 8 4				
		SUBTO	OTAL (A+B)	RS	
		BDI (X	X%)	R\$	
	12.00	TOTA	L	RS	



Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

P	EDREIR	AS/MA	0
Proc.	51100	/20	2 4
FLS.	Ц	30	
Rub.		,	

TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX ANEXO X (PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)

"MODELO DE COMPOSIÇÃO DO BDI"

A licitante deverá apresentar a composição e o cálculo do BDI, conforme dados abaixo:

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

DESCRICTO	VALORES	Taxas		
DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	Adotadas - %
Risco	4			
Despesas Financeiras	- 5			
Administração Central			A	
Lucro				
Tributos (soma dos itens abaixo)				
COFINS				
PIS	6 2			
ISS (**)(***)	1			
TOTAL				

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 325/2007 - TCU - Plenário



Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

	==DD	EIRAS	MA	21
	0211	00	1202	4
Proc.	MU11	UU	Ô	
FLS.			1	
Rub.				

TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX ANEXO XI (PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)

"COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS"
SINAPI – SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA
CONSTRUÇÃO CIVIL

ENCA	RGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA – COM DESONERAÇÃO	HORISTA F	E MENSALISTA
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO		
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO		
A8	FGTS		
A9	SECONCI		
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		
B2	FERIADOS .		
В3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE		
B4	13° SALÁRIO		
B5	LICENÇA-PATERNIDADE		
В6	FALTAS JUSTIFICADAS		
B7	DIAS DE CHUVA		
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		
В9	FÉRIAS GOZADAS		
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		
В	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A		
	GRUPO C		
C1	AVISO-PRÉVIO (INDENIZADO)		
C2	AVISO-PRÉVIO (TRABALHADO)		
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)		
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		
С	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A		



	PEDREIRAS/MA 2
Proc	02/10/01/202
FLS.	
Rub.	

Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

	GRUPO D	
D1	REINCIDÊNCIAS DE A SOBRE B	
D2	REINCIDÊNCIAS DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	
D	TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	
	TOTAL (A+B+C+D)	





Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

	PEDRE	IRAŞI	MA C)
Proc	2711	001	/202 <u>~</u>	<u></u>
FLS.		145		_
Rub				

TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX ANEXO XII (PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)

TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO

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

REFERÊNCIA	: Processo	nº 23	311001/20	022
LICITAÇÃO:	Tomada	de	Preços	n
XXX/XXXX		W		-
CONTRATAD	A:	N	<u></u>	

A Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, por meio da Secretaria Municipal de Educação, vem, através do presente Termo, formalizar o TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO da entrega do(s) serviços abaixo relacionados, referente a Tomada de Preços em epígrafe, em cumprimento ao disposto no art. 73 da Lei Federal nº 8.666/93.

A Secretaria Municipal de Educação (órgão requisitante) recebe os referido(s) serviços permanentes a fim de proceder avaliação criteriosa, verificando a sua conformidade com as especificações técnicas descritas no Projeto Básico e com a Proposta da Empresa.

E, assim, expede-se este **Termo de Recebimento Provisório** em 03 (três) vias de igual teor e forma, para que produza os legítimos efeitos de direito.

Pedreiras/MA	de	de	
	xxxxxx		
Secretário(a) Muni	cipal de		

XXXXXX

(servidor ou comissão responsável pelo recebimento)

XXXXXXXXX

Representante Legal da Empresa



FLS. Prib. ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

PEDREIRAS/MA Proc. 2311001/202

CNPJ: 06.184.253/0001-49 Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/XXXX ANEXO XIV TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO

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

REFERÊNCIA	: Processo	nº 23	311001/20)22
LICITAÇÃO:	Tomada	de	Preços	\mathbf{n}^{o}
XXX/XXXX			7	
CONTRATAD	A:	B. d		b

A Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, por meio da Secretaria Municipal de Educação, através do presente Termo, formalizar o TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO, da entrega do(s) serviços abaixo relacionados, referente a Tomada de Preços em epígrafe, em cumprimento ao disposto no art. 73 da Lei Federal nº 8.666/93.

A Secretaria Municipal de Educação (órgão requisitante) recebe os referido(s) serviços permanentes a fim de proceder avaliação criteriosa, verificando a sua conformidade com as especificações técnicas descritas no Projeto Básico e com a Proposta da Empresa.

E, assim, expede-se este Termo de Recebimento Definitivo em 03 (três) vias de igual teor e forma, para que produza os legítimos efeitos de direito.