



CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.



PROPOSTA

DE

PREÇOS

PIRES FERREIRA-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº TP/061223.01/2023

DIA 16 DE JANEIRO DE 2024.

ÀS 08:30 HORAS

PROPOSTA DE PREÇOS



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº TP/061223.01/SEINFRA

Prezado(a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar Nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº TP/061223.01/SEINFRA, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

PROPONENTE: ABRAY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000
CNPJ: 12.044.788/0001-17 – **INSC. MUNICIPAL:** 0836 – **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6
REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira
Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53
Fone/Fax: (88) 3583-1077 /9. 9648-7700
Banco: 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4
Email: abravservice@hotmail.com.br

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO
REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.	RS: 1.159.831,77

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA POR EXTENSO RS: 1.159.831,77 (UM MILHÃO CENTO E CINQUENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E TRINTA E UM REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS).


PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO DE NCATA ITEM.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos trabalhistas, tributários, comerciais, e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas a especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

Mombaça-CE, 16 de janeiro de 2024.


ABRAY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador


DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREAM Nº CH 40581/D

RESUMO DO ORÇAMENTO															
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 16/01/2024 BDI : 21,15%												
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%											
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%												
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.852,90	0,16%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 41.290,00	3,56%
3	DEMOLIÇÕES	R\$ 1.568,22	0,14%
4	TERRAPLANAGEM E CONTENÇÃO	R\$ 186.113,77	16,05%
5	PAVIMENTAÇÃO PRAÇA	R\$ 366.660,07	31,61%
6	PROTEÇÕES	R\$ 62.186,80	5,36%
7	QUIOSQUES - TIPO 01	R\$ 69.567,99	6,00%
8	QUIOSQUES - TIPO 02	R\$ 65.952,76	5,69%
9	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 20.121,69	1,73%
10	PERGOLADOS	R\$ 57.069,58	4,92%
11	PISTA DE SKATE	R\$ 61.392,18	5,29%
12	ILUMINAÇÃO	R\$ 217.333,45	18,74%
13	PAISAGISMO	R\$ 1.471,92	0,13%
14	LIMPEZA GERAL	R\$ 7.250,44	0,63%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 202.476,48 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 957.355,29
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.159.831,77



Um Milhão Cento e Cinquenta e Nove Mil Oitocentos e Trinta e Um reais e Setenta e Sete centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

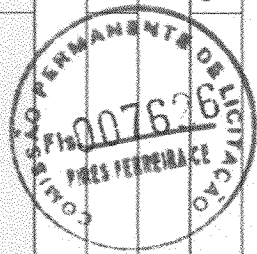
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE
DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE
LOCAL: PIRES FERREIRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE

DATA: 16/01/2024 **BDI:** 21,15%
SEINFRA: SINAPI **VERSÃO:** HORA **MES:**
 027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07%
 2022/81 COM DESONERAÇÃO 53,55% 47,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 152,94	R\$ 32,35	R\$ 185,29
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	COM-26907746	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 340,82	R\$ 72,08	R\$ 412,90
3 DEMOLIÇÕES								
3.1	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	107,93	R\$ 11,99	R\$ 2,54	R\$ 1.568,22
4 TERRAPLANAGEM E CONTENÇÃO								
4.1 CORTE E ATERRO COMPENSADO								
4.1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	207,35	R\$ 7,71	R\$ 1,63	R\$ 1.936,65
4.2 ATERRO COM MATERIAL DE AQUISIÇÃO								
4.2.1	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.584,54	R\$ 4,17	R\$ 0,88	R\$ 8.001,93
4.2.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - DMT: 9,99	SEINFRA	T	3.169,08	R\$ 3,70	R\$ 0,78	R\$ 14.197,48
4.2.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.584,54	R\$ 3,64	R\$ 0,77	R\$ 6.987,82
4.3 CONTEÇÕES								
4.3.1	C4661	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m. (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	SEINFRA	UN	180,00	R\$ 5,11	R\$ 1,08	R\$ 1.114,20
4.3.2	100341	MUTRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SINAPI	M2	904,16	R\$ 31,50	R\$ 6,66	R\$ 34.502,75
4.3.3	C3529	MUTRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	387,65	R\$ 254,18	R\$ 53,76	R\$ 119.372,94
5 PAVIMENTAÇÃO PRAÇA								
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.442,35	R\$ 24,90	R\$ 5,27	R\$ 43.515,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE

DATA: 16/01/2024 **VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO **BDI:** 21,15%

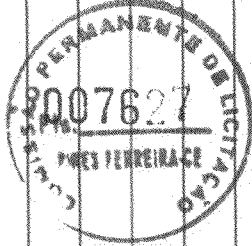
DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE

LOCAL: PIRES FERREIRA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	623,88	R\$ 23,04	R\$ 4,87	R\$ 27,91	R\$ 17.412,49
5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.712,32	R\$ 47,10	R\$ 9,96	R\$ 57,06	R\$ 154.764,98
5.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.148,33	R\$ 40,98	R\$ 8,67	R\$ 49,65	R\$ 57.014,58
5.5	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	459,45	R\$ 19,64	R\$ 4,15	R\$ 23,79	R\$ 10.930,32
5.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	387,98	R\$ 40,26	R\$ 8,51	R\$ 48,77	R\$ 18.921,78
5.7	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm, (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	121,99	R\$ 220,25	R\$ 46,58	R\$ 266,83	R\$ 32.550,59
5.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	221,79	R\$ 117,42	R\$ 24,83	R\$ 142,25	R\$ 31.549,63
6	PROTEÇÕES								
6.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	95,58	R\$ 233,64	R\$ 49,41	R\$ 283,05	R\$ 27.053,92
6.2	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	220,49	R\$ 131,52	R\$ 27,82	R\$ 159,34	R\$ 35.132,88
7	QUIOSQUES - TIPO 01								
7.1	CONTAINER								
7.1.1	COMP-89823246	CONTAINER PARA QUIOSQUE	Composições Próprias		1,00	R\$ 15.432,48	R\$ 3.263,97	R\$ 18.696,45	R\$ 18.696,45
7.2	PISO								
7.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	12,48	R\$ 40,26	R\$ 8,51	R\$ 48,77	R\$ 608,65
7.2.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 73,16	R\$ 15,47	R\$ 88,63	R\$ 265,89
7.2.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 8,80	R\$ 1,86	R\$ 10,66	R\$ 31,98
7.2.4	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	9,48	R\$ 86,47	R\$ 18,29	R\$ 104,76	R\$ 993,12
7.3	ESQUADRIAS								
									R\$ 8.418,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE
DATA: 16/01/2024 **VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO **BDI:** 21,15%
DESCRISÃO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE
LOCAL: PIRES FERREIRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE

FONTE: SEINFRA 112,76% HORA 71,07%
 SINAPI 202201 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 792,66	R\$ 167,69	R\$ 960,55
7.3.2	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 820,45	R\$ 173,53	R\$ 993,98
7.3.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	15,12	R\$ 325,41	R\$ 68,82	R\$ 5.960,76
7.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 425,25	R\$ 89,94	R\$ 370,94
7.3.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 151,64	R\$ 32,07	R\$ 132,27
7.4	FORRO							R\$ 284,61
7.4.1	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	12,76	R\$ 18,38	R\$ 3,89	R\$ 284,61
7.5	PINTURA INTERNA							R\$ 1.046,02
7.5.1	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	46,97	R\$ 18,38	R\$ 3,89	R\$ 1.046,02
7.6	PINTURA EXTERNA							R\$ 931,78
7.6.1	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	41,84	R\$ 18,38	R\$ 3,89	R\$ 931,78
7.7	PINTURA DE ESQUADRIAS							R\$ 1.019,16
7.7.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,14	R\$ 17,87	R\$ 3,78	R\$ 154,58
7.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,14	R\$ 22,10	R\$ 4,67	R\$ 191,14
7.7.3	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	30,24	R\$ 18,38	R\$ 3,89	R\$ 673,44
7.8	COBERTURA							R\$ 8.927,40
7.8.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICHADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	9,39	R\$ 217,83	R\$ 46,07	R\$ 2.478,02
7.8.2	COM-06049847 DE 3MM	REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESURA DE 3MM	Composições Próprias	M2	19,64	R\$ 271,05	R\$ 57,33	R\$ 6.449,38
7.9	LOUÇAS E METAIS							R\$ 5.164,78



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE

DATA: 16/01/2024 BDI: 21,15%

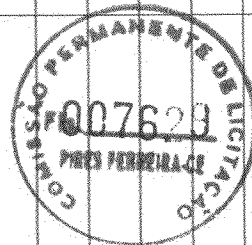
DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,46%

LOCAL: PIRES FERREIRA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 741,72	R\$ 898,59	R\$ 898,59
7.9.2	C3688	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 240,31	R\$ 291,14	R\$ 291,14
7.9.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	2,00	R\$ 226,61	R\$ 274,54	R\$ 549,08
7.9.4	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,87	R\$ 481,75	R\$ 583,64	R\$ 3.425,97
7.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
7.10.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 435,41	R\$ 527,50	R\$ 527,50
7.10.2	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 61,04	R\$ 73,95	R\$ 73,95
7.10.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,14	R\$ 95,55	R\$ 109,38
7.10.4	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,15	R\$ 2,99	R\$ 68,56
7.10.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 4,59	R\$ 0,97	R\$ 44,48
7.10.6	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,34	R\$ 7,93	R\$ 1,68	R\$ 233,91
7.10.7	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	3,01	R\$ 12,07	R\$ 2,55	R\$ 44,01
7.10.8	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,77	R\$ 1,43	R\$ 8,20
7.10.9	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 2,18	R\$ 12,49
7.10.10	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 6,30	R\$ 1,76	R\$ 140,84
7.10.11	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4,83	R\$ 1,02	R\$ 5,85
7.10.12	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,95	R\$ 1,26	R\$ 7,21
7.10.13	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,58	R\$ 2,03	R\$ 11,61
7.10.14	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,30	R\$ 1,97	R\$ 22,54
7.10.15	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,59	R\$ 2,66	R\$ 45,75



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE

DATA: 16/07/2024 BDI: 21,15%

FORTE: SEINFRA VERBAO: 027 SEM DESONERACAO HORA: MES
SEINFRA 2022/01 COM DESONERACAO 83,66% 47,46%
SEINFRA 112,76% 71,07%

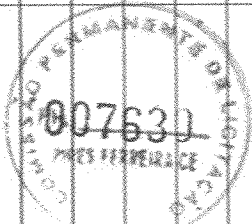
DESCRICAO: REVITALIZACAO E URBANIZACAO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE

LOCAL: PIRES FERREIRA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.10.16	C2342	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,59	R\$ 3,72	R\$ 21,31	R\$ 21,31
7.10.17	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,13	R\$ 2,35	R\$ 13,48	R\$ 13,48
7.10.18	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,21	R\$ 2,37	R\$ 13,58	R\$ 54,32
7.10.19	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,88	R\$ 6,95	R\$ 39,83	R\$ 39,83
7.10.20	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,83	R\$ 5,67	R\$ 32,50	R\$ 32,50
7.10.21	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 58,39	R\$ 12,35	R\$ 70,74	R\$ 70,74
7.10.22	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 80,80	R\$ 17,09	R\$ 97,89	R\$ 97,89
7.10.23	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5,44	R\$ 1,15	R\$ 6,59	R\$ 13,18
7.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
7.11.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 321,29	R\$ 67,95	R\$ 389,24	R\$ 389,24
7.11.2	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 259,74	R\$ 54,94	R\$ 314,68	R\$ 226,57
7.11.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,19	R\$ 7,02	R\$ 40,21	R\$ 80,42
7.11.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	14,03	R\$ 34,76	R\$ 7,35	R\$ 42,11	R\$ 590,80
7.11.5	C2586	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	2,57	R\$ 19,68	R\$ 4,16	R\$ 23,84	R\$ 61,27
7.11.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,72	R\$ 14,24	R\$ 3,01	R\$ 17,25	R\$ 29,67
7.11.7	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,00	R\$ 5,29	R\$ 30,29	R\$ 60,58
7.11.8	C4398	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,95	R\$ 3,37	R\$ 19,32	R\$ 19,32
7.11.9	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,09	R\$ 7,63	R\$ 43,72	R\$ 87,44
7.11.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,85	R\$ 2,93	R\$ 16,78	R\$ 33,56
7.11.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,83	R\$ 6,31	R\$ 36,14	R\$ 36,14



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE

DATA: 16/01/2024 BDI: 21,15%

FONTE VERSÃO HORA MÊS
SEINFRA 027 SEM DEBONERAÇÃO 112,76% 71,07%
SINAPI 202201 COM DEBONERAÇÃO 83,86% 47,46%

DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE

LOCAL: PIRES FERREIRA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.11.12	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,72	R\$ 3,75	R\$ 21,47
7.11.13	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,72	R\$ 3,75	R\$ 21,47
7.11.14	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.317,54	R\$ 913,16	R\$ 5.230,70
7.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7.12.1	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 26,84	R\$ 5,68	R\$ 32,52
7.12.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	117,00	R\$ 6,43	R\$ 1,36	R\$ 7,79
7.12.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	381,50	R\$ 9,06	R\$ 1,92	R\$ 10,98
7.12.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 13,67	R\$ 2,89	R\$ 16,56
7.12.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 9,81	R\$ 2,07	R\$ 11,88
7.12.6	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	71,20	R\$ 33,61	R\$ 7,11	R\$ 40,72
7.12.7	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	M	2,50	R\$ 25,88	R\$ 5,47	R\$ 31,35
7.12.8	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	M	30,60	R\$ 20,74	R\$ 4,39	R\$ 25,13
7.12.9	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	M	5,20	R\$ 46,95	R\$ 9,93	R\$ 56,88
7.12.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,20	R\$ 3,43	R\$ 19,63
7.12.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,57	R\$ 6,04	R\$ 34,61
7.12.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,01	R\$ 3,60	R\$ 20,61
7.12.13	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 88,16	R\$ 18,65	R\$ 106,81
7.12.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,81	R\$ 4,61	R\$ 26,42
7.12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/400V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,79	R\$ 24,91	R\$ 142,70
								R\$ 13.754,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE

DATA: 16/01/2024 BDI: 21,15%

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE

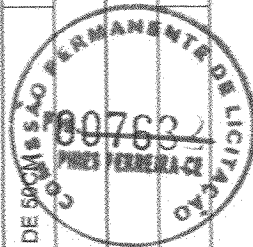
POINTE: SEINFRA SINAPI VERSÃO: 027 SEM DEBONERAÇÃO 202201 COM DEBONERAÇÃO HORA: 112,76% 71,07% MES: 47,46%

DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE

LOCAL: PIRES FERREIRA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		COM BDI	PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI		
7.12.16	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 138,50	R\$ 29,29	R\$ 167,79	R\$ 167,79
7.12.17	C3679	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 90,20	R\$ 19,08	R\$ 109,28	R\$ 109,28
7.12.18	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 259,30	R\$ 54,84	R\$ 314,14	R\$ 314,14
7.12.19	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,94	R\$ 15,22	R\$ 87,16	R\$ 174,32
7.12.20	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 78,80	R\$ 16,87	R\$ 95,47	R\$ 286,41
7.12.21	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-02/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,31	R\$ 3,45	R\$ 19,76	R\$ 19,76
7.12.22	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF-07/2020_P	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.560,92	R\$ 330,13	R\$ 1.891,05	R\$ 1.891,05
7.13	LIMPEZA GERAL								
7.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	12,48	R\$ 11,87	R\$ 2,51	R\$ 14,38	R\$ 179,46
7.14	PAISAGISMO								
7.14.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM SÃO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 38,44	R\$ 8,13	R\$ 46,57	R\$ 651,98
8	QUIOSQUES - TIPO 02								
8.1	CONTAINER								
8.1.1	COMP-89823248	CONTAINER PARA QUIOSQUE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 15.432,48	R\$ 3.263,97	R\$ 18.696,45	R\$ 18.696,45
8.2	PAVIMENTAÇÃO								
8.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	12,88	R\$ 40,26	R\$ 8,51	R\$ 48,77	R\$ 628,16
8.2.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,22	R\$ 73,16	R\$ 15,47	R\$ 88,63	R\$ 285,39
8.2.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,22	R\$ 8,80	R\$ 1,86	R\$ 10,66	R\$ 34,33
8.2.4	C4804	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	9,66	R\$ 86,47	R\$ 18,29	R\$ 104,76	R\$ 1.011,98



P. K. 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE

DATA: 16/01/2024 BDI: 21,15%

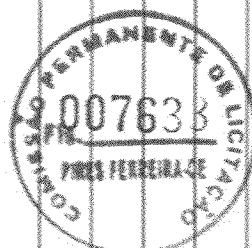
FONTE: SEINFRA SINAPI
 VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO 2022/01 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 112,76%
 MES: 71,07%
 83,85% 47,48%

DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE

LOCAL: PIRES FERREIRA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	COM BDI	
8.3	ESQUADRIAS							R\$ 7.737,16
8.3.1	C428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 792,86	R\$ 167,69	R\$ 2.881,65
8.3.2	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	11,04	R\$ 325,41	R\$ 68,82	R\$ 4.352,30
8.3.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 425,25	R\$ 89,94	R\$ 370,94
8.3.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA Esp = 4mm. COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 151,64	R\$ 32,07	R\$ 132,27
8.4	FORRO							R\$ 286,84
8.4.1	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	12,88	R\$ 18,38	R\$ 3,89	R\$ 286,84
8.5	PINTURA INTERNA							R\$ 1.200,58
8.5.1	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	53,91	R\$ 18,38	R\$ 3,89	R\$ 1.200,58
8.6	PINTURA EXTERNA							R\$ 920,86
8.6.1	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	41,35	R\$ 18,38	R\$ 3,89	R\$ 920,86
8.7	PINTURA DE ESQUADRIAS							R\$ 979,79
8.7.1	C1266	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 17,87	R\$ 3,78	R\$ 216,23
8.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 22,10	R\$ 4,67	R\$ 269,84
8.7.3	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	22,08	R\$ 18,38	R\$ 3,89	R\$ 491,72
8.8	COBERTURA							R\$ 8.927,40
8.8.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO. EM MARQUISES	SEINFRA	M2	9,39	R\$ 217,83	R\$ 46,07	R\$ 2.478,02
8.8.2	COM-06049847	REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM	Composições Próprias	M2	19,64	R\$ 271,05	R\$ 57,33	R\$ 6.449,38
8.9	LOUÇAS E METAIS							R\$ 5.805,43
8.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 741,72	R\$ 156,87	R\$ 898,59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE

DATA: 16/01/2024 BDI: 21,15%

FORTE SEINFRA SINAPI

VERSÃO 027 SEM DEBONERAÇÃO 2022/01 COM DEBONERAÇÃO

HORA MES

112,76% 71,07%

SEINFRA SINAPI

83,95% 47,46%

DESCRÇÃO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE

LOCAL: PIRES FERREIRA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.9.2	C3588	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 240,31	R\$ 50,83	R\$ 291,14	R\$ 582,28
8.9.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,87	R\$ 481,75	R\$ 101,89	R\$ 583,64	R\$ 3.425,97
8.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
8.10.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 435,41	R\$ 92,09	R\$ 527,50	R\$ 527,50
8.10.2	C2645	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 61,04	R\$ 12,91	R\$ 73,95	R\$ 73,95
8.10.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,14	R\$ 9,55	R\$ 54,69	R\$ 54,69
8.10.4	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,15	R\$ 2,99	R\$ 17,14	R\$ 34,28
8.10.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 4,59	R\$ 0,97	R\$ 5,56	R\$ 16,68
8.10.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 58,39	R\$ 12,35	R\$ 70,74	R\$ 212,22
8.10.7	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,59	R\$ 4,14	R\$ 23,73	R\$ 47,46
8.10.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 5,44	R\$ 1,15	R\$ 6,59	R\$ 39,54
8.10.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,14	R\$ 7,93	R\$ 1,68	R\$ 9,61	R\$ 231,99
8.10.10	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,56	R\$ 12,07	R\$ 2,55	R\$ 14,62	R\$ 125,15
8.10.11	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,63	R\$ 5,67	R\$ 32,50	R\$ 32,50
8.10.12	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 8,30	R\$ 1,76	R\$ 10,06	R\$ 80,48
8.10.13	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 9,58	R\$ 2,03	R\$ 11,61	R\$ 69,66
8.10.14	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,21	R\$ 2,37	R\$ 13,58	R\$ 40,74
8.10.15	C1729	LUIVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,83	R\$ 1,02	R\$ 5,85	R\$ 5,85
8.10.16	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 2,18	R\$ 12,49	R\$ 12,49
8.10.17	C1730	LUIVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5,95	R\$ 1,26	R\$ 7,21	R\$ 21,63



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE

DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE

LOCAL: PIRES FERREIRA-CE

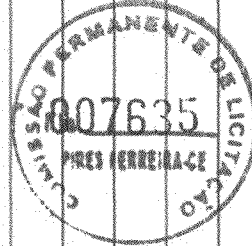
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE

DATA: 16/01/2024 BDI: 21,15%

FONTE: SEINFRA SINAPI
 VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO 2022/01 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 112,76%
 MES: 71,07%
 83,65% 47,48%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.10.18	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,30	R\$ 11,27	R\$ 22,54
8.10.19	C2342	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,59	R\$ 21,31	R\$ 42,62
8.10.20	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 12,59	R\$ 15,25	R\$ 76,25
8.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
8.11.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 321,29	R\$ 67,95	R\$ 389,24
8.11.2	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 259,74	R\$ 54,94	R\$ 226,57
8.11.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 33,19	R\$ 7,02	R\$ 120,63
8.11.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	14,67	R\$ 34,76	R\$ 7,35	R\$ 617,75
8.11.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	5,61	R\$ 19,68	R\$ 4,16	R\$ 133,74
8.11.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,35	R\$ 14,24	R\$ 3,01	R\$ 40,54
8.11.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.317,54	R\$ 913,16	R\$ 5.230,70
8.11.8	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,00	R\$ 5,29	R\$ 90,87
8.11.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,72	R\$ 3,75	R\$ 64,41
8.11.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,83	R\$ 6,31	R\$ 108,42
8.11.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,95	R\$ 2,93	R\$ 50,34
8.11.12	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,24	R\$ 8,51	R\$ 48,75
8.11.13	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,35	R\$ 4,09	R\$ 23,44
8.11.14	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,82	R\$ 3,13	R\$ 71,80
8.11.15	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,09	R\$ 7,63	R\$ 87,44
8.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
								R\$ 7.304,64
								R\$ 9.435,20



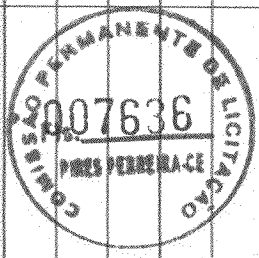
[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE			DATA:	16/01/2024	BDI:	21,15%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE			VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76% 71,07%
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	83,55% 47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.12.1	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 26,84	R\$ 5,68	R\$ 32,52	R\$ 715,44
8.12.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	105,50	R\$ 6,43	R\$ 1,36	R\$ 7,79	R\$ 821,85
8.12.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	129,10	R\$ 7,65	R\$ 1,62	R\$ 9,27	R\$ 1.196,76
8.12.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 13,67	R\$ 2,89	R\$ 16,56	R\$ 33,12
8.12.5	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 9,81	R\$ 2,07	R\$ 11,88	R\$ 11,88
8.12.6	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	25,10	R\$ 56,74	R\$ 12,00	R\$ 68,74	R\$ 1.725,37
8.12.7	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	37,00	R\$ 20,74	R\$ 4,39	R\$ 25,13	R\$ 928,81
8.12.8	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	0,80	R\$ 46,95	R\$ 9,93	R\$ 56,88	R\$ 45,50
8.12.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,20	R\$ 3,43	R\$ 19,63	R\$ 39,26
8.12.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,57	R\$ 6,04	R\$ 34,61	R\$ 34,61
8.12.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,01	R\$ 3,60	R\$ 20,61	R\$ 61,83
8.12.12	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 88,16	R\$ 18,65	R\$ 106,81	R\$ 213,62
8.12.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,81	R\$ 4,61	R\$ 26,42	R\$ 52,84
8.12.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,79	R\$ 24,91	R\$ 142,70	R\$ 570,80
8.12.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 138,50	R\$ 29,29	R\$ 167,79	R\$ 167,79
8.12.16	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 90,20	R\$ 19,08	R\$ 109,28	R\$ 109,28
8.12.17	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 259,30	R\$ 54,84	R\$ 314,14	R\$ 314,14
8.12.18	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,94	R\$ 15,22	R\$ 87,16	R\$ 174,32
8.12.19	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 78,80	R\$ 16,67	R\$ 95,47	R\$ 286,41



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

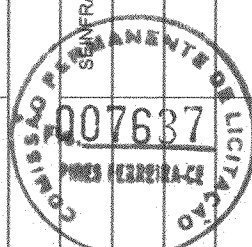
OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE		
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE		
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE		

DATA: 16/01/2024 **BDI:** 21,15%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **MES:** 71,07%

SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 83,55% **47,48%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.12.20	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,31	R\$ 3,45	R\$ 19,76	R\$ 39,52
8.12.21	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF 07/2020_P	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.560,92	R\$ 330,13	R\$ 1.891,05	R\$ 1.891,05
8.13	LIMPEZA GERAL								R\$ 185,21
8.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	12,88	R\$ 11,87	R\$ 2,51	R\$ 14,38	R\$ 185,21
8.14	PAISAGISMO								R\$ 745,12
8.14.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 38,44	R\$ 8,13	R\$ 46,57	R\$ 745,12
9	MOBILIÁRIO URBANO								R\$ 20.121,69
9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 915,91	R\$ 193,71	R\$ 1.109,62	R\$ 11.096,20
9.2	COT. 1	BALANÇO COM 02 ASSENTOS RETOS EM MADEIRA (COM CORDA)		UN	1,00	R\$ 1.400,00	R\$ 296,10	R\$ 1.696,10	R\$ 1.696,10
9.3	COT. 2	ESCORREGADOR RETO EM MADEIRA GRANDE		UN	1,00	R\$ 2.300,00	R\$ 486,45	R\$ 2.786,45	R\$ 2.786,45
9.4	COT. 3	GIRA-GIRA CARROSEL EM FERRO COM ASSENTOS EM MADEIRA			1,00	R\$ 2.500,00	R\$ 528,75	R\$ 3.028,75	R\$ 3.028,75
9.5	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.249,85	R\$ 264,34	R\$ 1.514,19	R\$ 1.514,19
10	PERGOLADOS								R\$ 57.069,58
10.1	FUNDAÇÃO								R\$ 6.230,13
10.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,64	R\$ 44,92	R\$ 9,50	R\$ 54,42	R\$ 470,19
10.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,64	R\$ 550,28	R\$ 116,38	R\$ 666,66	R\$ 5.759,94
10.2	ESTRUTURA DE MADEIRA								R\$ 50.839,45
10.2.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	100,00	R\$ 101,38	R\$ 21,44	R\$ 122,82	R\$ 12.282,00
10.2.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	74,00	R\$ 138,46	R\$ 29,28	R\$ 167,74	R\$ 12.412,76



[Handwritten signature]

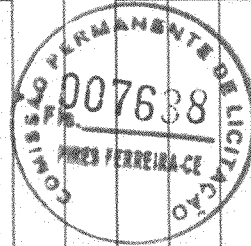
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE
DATA: 16/01/2024 **BDI:** 21,15%
VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA: SINAPI
SEINFRA: SINAPI
LOCAL: PIRES FERREIRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE

DESCRICO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE
LOCAL: PIRES FERREIRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE

ABRIL
 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	273,00	R\$ 61,67	R\$ 13,04	R\$ 74,71	R\$ 20.395,83
10.2.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	206,20	R\$ 23,01	R\$ 4,87	R\$ 27,88	R\$ 5.748,86
11		PISTA DE SKATE							R\$ 61.392,18
11.1		ESTRUTURA							R\$ 48.226,26
11.1.1	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	192,16	R\$ 29,89	R\$ 6,32	R\$ 36,21	R\$ 6.958,11
11.1.2	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	192,16	R\$ 19,19	R\$ 4,06	R\$ 23,25	R\$ 4.467,72
11.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.298,50	R\$ 13,76	R\$ 2,91	R\$ 16,67	R\$ 21.646,00
11.1.4	C3274	CONCRETO PAVIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	18,55	R\$ 424,13	R\$ 89,70	R\$ 513,83	R\$ 9.531,55
11.1.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,55	R\$ 250,20	R\$ 52,92	R\$ 303,12	R\$ 5.622,88
11.2		PISO							R\$ 7.676,91
11.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	3,29	R\$ 40,26	R\$ 8,51	R\$ 48,77	R\$ 160,45
11.2.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	63,91	R\$ 97,08	R\$ 20,53	R\$ 117,61	R\$ 7.516,46
11.3		PROTEÇÕES							R\$ 5.489,01
11.3.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	13,64	R\$ 332,17	R\$ 70,25	R\$ 402,42	R\$ 5.489,01
12		ILUMINAÇÃO							R\$ 217.333,45
12.1		CABOS E ELETRODUTOS							R\$ 92.356,38
12.1.1	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1.140,20	R\$ 11,69	R\$ 2,47	R\$ 14,16	R\$ 16.145,23
12.1.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.795,30	R\$ 6,43	R\$ 1,36	R\$ 7,79	R\$ 13.985,39
12.1.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	623,30	R\$ 7,65	R\$ 1,62	R\$ 9,27	R\$ 5.777,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ABRAV

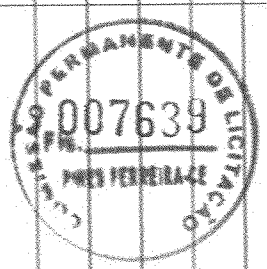
OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE DATA: 16/01/2024 BDI: 21,15%

DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE FONTE SEINFRA SINAPI 027 SEM DEDUÇÃO 202201 COM DEDUÇÃO 112,76% 71,07% 83,85% 47,46%

LOCAL: PIRES FERREIRA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.1.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	952,50	R\$ 9,06	R\$ 1,92	R\$ 10,98	R\$ 10.458,45
12.1.5	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	62,00	R\$ 164,84	R\$ 34,86	R\$ 199,70	R\$ 12.381,40
12.1.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	437,20	R\$ 13,67	R\$ 2,89	R\$ 16,56	R\$ 7.240,03
12.1.7	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	101,50	R\$ 23,21	R\$ 4,91	R\$ 28,12	R\$ 2.854,18
12.1.8	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	219,70	R\$ 19,61	R\$ 4,15	R\$ 23,76	R\$ 5.220,07
12.1.9	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 9,81	R\$ 2,07	R\$ 11,88	R\$ 23,76
12.1.10	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	102,30	R\$ 33,61	R\$ 7,11	R\$ 40,72	R\$ 4.166,66
12.1.11	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	62,20	R\$ 46,56	R\$ 9,85	R\$ 56,41	R\$ 3.508,70
12.1.12	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	47,60	R\$ 56,74	R\$ 12,00	R\$ 68,74	R\$ 3.272,02
12.1.13	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	576,20	R\$ 10,49	R\$ 2,22	R\$ 12,71	R\$ 7.323,50
12.2	QUADROS E DISJUNTORES								
12.2.1	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 88,16	R\$ 18,65	R\$ 106,81	R\$ 427,24
12.2.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 21,81	R\$ 4,61	R\$ 26,42	R\$ 211,36
12.2.3	C4862	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 117,79	R\$ 24,91	R\$ 142,70	R\$ 1.141,60
12.2.4	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 138,50	R\$ 29,29	R\$ 167,79	R\$ 335,58
12.2.5	C3679	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 90,20	R\$ 19,08	R\$ 109,28	R\$ 218,56
12.2.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 259,30	R\$ 54,84	R\$ 314,14	R\$ 628,28
12.3	LUMINÁRIAS E ENTRADAS DE ENERGIA								
12.3.1	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 16,31	R\$ 3,45	R\$ 19,76	R\$ 118,56
12.3.2	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	59,00	R\$ 658,19	R\$ 139,21	R\$ 797,40	R\$ 47.046,60
									R\$ 122.014,45



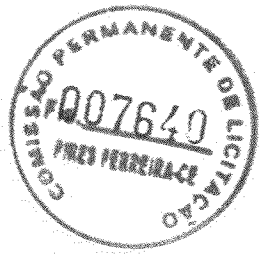
PLANILHA ORÇAMENTAL



OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE
DATA: 16/01/2024 **BDI:** 21,15%
DESCRICO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE
LOCAL: PIRES FERREIRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.3.3	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 1.178,50	R\$ 249,25	R\$ 1.427,75	R\$ 72.815,25
12.3.4	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.678,94	R\$ 355,10	R\$ 2.034,04	R\$ 2.034,04
13	PAISAGISMO								R\$ 1.471,92
13.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 50,62	R\$ 10,71	R\$ 61,33	R\$ 1.471,92
14	LIMPEZA GERAL								R\$ 7.250,44
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.708,06	R\$ 1,27	R\$ 0,27	R\$ 1,54	R\$ 7.250,44
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 202.476,48	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 967.365,29	
						VALOR TOTAL:		R\$ 1.159.831,77	

Um Milhão Cento e Cinquenta e Nove Mil Oitocentos e Trinta e Um reais e Setenta e Sete centavos



ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações LTDA - EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações LTDA - EPP
 Alexandre Brasil Vieira
 Administrador
 CPF: 348.621.453-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 16/01/2024		BDI : 21,15%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2000	R\$ 35,9040
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7200	R\$ 24,7200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4700	R\$ 56,1150
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3700	R\$ 2,3055
TOTAL Material:					R\$ 119,0445

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,9500	R\$ 33,9000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,9000



VALOR:	R\$ 152,94
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 23,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 152,94
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 33,89
VALOR MATERIAL:	R\$ 119,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 32,35
VALOR COM BDI:	R\$ 185,29

2.1. COM-26907746 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01999991	R\$ 6.571,21	R\$ 131,42
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00999996	R\$ 20.939,66	R\$ 209,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 340,82

VALOR:	R\$ 340,82
VALOR ENCARGOS (71.07%):	R\$ 156,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 340,82
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 340,82
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 72,08
VALOR COM BDI:	R\$ 412,90

3.1. 97635 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45910000	R\$ 20,48	R\$ 9,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	R\$ 16,39	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,99

VALOR:	R\$ 11,99
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 3,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 21,15%											
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%											
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%											
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE													

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,09
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 2,54
VALOR COM BDI:	R\$ 14,53

4.1.1. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 240,0000	R\$ 7,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,2000

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,9500	R\$ 0,5085
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5085



VALOR:	R\$ 7,71
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,71
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 1,63
VALOR COM BDI:	R\$ 9,34

4.2.1. C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 89,2100	R\$ 0,0067
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 282,6900	R\$ 2,1042
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,1600	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 240,0000	R\$ 1,8045
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,9154

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 16,9500	R\$ 0,2549
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2549

VALOR:	R\$ 4,17
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,17
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,67
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,49
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 0,88
VALOR COM BDI:	R\$ 5,05

4.2.2. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 21,15%											
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%											
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%											
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE													

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 48,0400	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 153,1400	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3637
TOTAL Material:						R\$ 0,3637



FÓRMULA:	Y = 0,37X
DMT:	R\$ 9,99
VALOR:	R\$ 3,70
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 3,70
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 0,78
VALOR COM BDI:	R\$ 4,48

4.2.3. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,0000	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 160,7300	R\$ 1,4287
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 58,4100	R\$ 0,1584
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 172,3700	R\$ 0,2988
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6800	R\$ 0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0400	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,2300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 219,6100	R\$ 0,9760
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,1400	R\$ 0,0220
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 98,5500	R\$ 0,3635
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2643

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 16,9500	R\$ 0,3767
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3767

VALOR:	R\$ 3,64
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 0,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 0,77
VALOR COM BDI:	R\$ 4,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 21,15%											
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,46%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%											
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%											
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE													

4.3.1. C4661 BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 75,3500	R\$ 0,0754
18653 GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 4,2800	R\$ 0,3852
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5800	R\$ 3,2900
TOTAL Material:					R\$ 3,7508

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,9500	R\$ 1,3560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3560



VALOR:	R\$ 5,11
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,11
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 1,08
VALOR COM BDI:	R\$ 6,19

4.3.2. 100341 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,12470000	R\$ 4,17	R\$ 0,51
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,24940000	R\$ 1,60	R\$ 0,39
040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,13710000	R\$ 6,42	R\$ 0,88
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,78

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00580000	R\$ 19,42	R\$ 0,11
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00140000	R\$ 20,63	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,11030000	R\$ 97,74	R\$ 10,78
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 6,21	R\$ 0,02
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 11,58	R\$ 4,86
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00700000	R\$ 19,62	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 15,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 21,15%											
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%											
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%											
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE													

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,01240000	R\$ 17,39	R\$ 0,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,66750000	R\$ 20,37	R\$ 13,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 13,80



VALOR:	R\$ 31,50
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 4,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,50
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,66
VALOR MATERIAL:	R\$ 15,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 1,78
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 6,66
VALOR COM BDI:	R\$ 38,16

4.3.3. C3529 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,3300	R\$ 75,1295
TOTAL Material:						R\$ 75,1295

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 22,9200	R\$ 114,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 114,6000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 214,8300	R\$ 64,4490
TOTAL Serviço:						R\$ 64,4490

VALOR:	R\$ 254,18
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 73,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 254,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 114,60
VALOR MATERIAL:	R\$ 139,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 53,76
VALOR COM BDI:	R\$ 307,94

5.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
TOTAL Material:						R\$ 3,4000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 22,9200	R\$ 3,4380
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,9500	R\$ 4,2375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6755

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA:	16/01/2024
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	BDI:	21,15%
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE	FONTES:	SEINFRA, SINAPI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
		HORA:	112,76%
		MES:	71,07%
			83,55%
			47,46%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,9300	R\$ 1,2325
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 345,9600	R\$ 11,7626
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1700	R\$ 0,1543
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 44,9200	R\$ 0,6738
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,8232



VALOR:	R\$ 24,90
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 9,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,90
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,41
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 5,27
VALOR COM BDI:	R\$ 30,17

5.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2900	R\$ 12,2900
					TOTAL Material:	R\$ 12,2900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,9200	R\$ 4,1256
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,9500	R\$ 6,1020
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2276

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 517,9800	R\$ 0,5180
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,5180

VALOR:	R\$ 23,04
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 6,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,04
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,40
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,64
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 4,87
VALOR COM BDI:	R\$ 27,91

5.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,2500	R\$ 2,2142
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,8100	R\$ 0,1796
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,3938

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,7600	R\$ 3,7920
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,7900	R\$ 0,3886

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 21,15%											
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%											
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%											
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE													

19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 34,1700
TOTAL Material:						R\$ 38,3506

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 22,9200	R\$ 3,6557
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 16,9500	R\$ 2,7035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3592



VALOR:	R\$ 47,10
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 39,10
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 9,96
VALOR COM BDI:	R\$ 57,06

5.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,2500	R\$ 2,2142
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,8100	R\$ 0,1796
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3938

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,7600	R\$ 3,7920
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,7900	R\$ 0,3886
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:						R\$ 32,2306

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 22,9200	R\$ 3,6557
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 16,9500	R\$ 2,7035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3592

VALOR:	R\$ 40,98
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 32,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 8,67
VALOR COM BDI:	R\$ 49,65

5.5. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	R\$ 136,3100	R\$ 1,1450
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	R\$ 98,5500	R\$ 0,0887

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 21,15%											
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>202201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SNAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%											
SNAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%											
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE													

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,2337
----------------------------------	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,5800	R\$ 0,2061
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,3500	R\$ 5,7150
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 105,9600	R\$ 7,9470
TOTAL Material:					R\$ 13,8681	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 18,4300	R\$ 4,5338
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5338	



VALOR:	R\$ 19,64
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 3,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,75
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 4,15
VALOR COM BDI:	R\$ 23,79

5.6. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,1600	R\$ 0,8698
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8698	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,7600	R\$ 2,2164
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,3500	R\$ 3,3154
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,5818	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,9200	R\$ 9,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,9500	R\$ 18,6450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,8130	

VALOR:	R\$ 40,26
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 19,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,26
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,55
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 8,51
VALOR COM BDI:	R\$ 48,77

5.7. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 21,15%											
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%											
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%											
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE													

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 220,2500	R\$ 220,2500
TOTAL Material:						R\$ 220,2500



VALOR:	R\$ 220,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 220,25
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 220,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 46,58
VALOR COM BDI:	R\$ 266,83

5.8. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,7600	R\$ 1,2150
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,9757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,9400	R\$ 53,8340
TOTAL Material:						R\$ 59,5647

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 22,9200	R\$ 36,6720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 16,9500	R\$ 21,1875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,8595

VALOR:	R\$ 117,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 37,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 117,42
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 57,85
VALOR MATERIAL:	R\$ 59,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 24,83
VALOR COM BDI:	R\$ 142,25

6.1. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 66,7600	R\$ 0,2003
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4125
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 191,9100	R\$ 211,1010
TOTAL Material:						R\$ 211,7138

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 22,9200	R\$ 12,6060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 16,9500	R\$ 9,3225

(Handwritten signatures)