

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA: 29/07/2024		ROI: 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REB
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	RS1 COM OBSERVAÇÃO	84,44%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	RS406 COM OBSERVAÇÃO	88,08%	47,07%
			PROFRA	0,00%	3,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,7979	
VALOR:					R\$ 50,33	

2.6.2. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,6320	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,8600	R\$ 0,2726
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 450,7500	R\$ 0,3155
C0588	CAMAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C2931	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,7600	R\$ 43,7600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A, CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço					R\$ 46,9440	
VALOR:					R\$ 61,28	

2.6.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,3845	
VALOR:					R\$ 1,38	

3.1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,5400	R\$ 39,3108
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,4800	R\$ 31,4800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8900	R\$ 71,5050
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7900	R\$ 2,3685
TOTAL Material					R\$ 144,6643	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,9200	
VALOR:					R\$ 181,58	

3.1.1.2. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA: 29/07/2024		BDI: 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE:	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORÇ:	082485	112,50%	75,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	30% COM DEFONERAÇÃO	54,4%	47,46%
			SINAPI:	3000% COM DEFONERAÇÃO	88,06%	47,87%
			EMPENHO PESSO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10320	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PVC ØÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4400	R\$ 19,4400
10403	CAGEÇE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,5200	R\$ 98,5200
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,3200	R\$ 63,2000
110266	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 577,3800	R\$ 288,6900
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,1000	R\$ 341,0000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 14,9900	R\$ 74,9500
12410	PREGO 16X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,0200	R\$ 7,0100
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,4500	R\$ 33,8000
TOTAL Material						R\$ 627,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 340,9600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 498,6400	R\$ 62,3300
TOTAL Serviço					R\$ 62,3300

VALOR: R\$ 1.330,90

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,8300	R\$ 80,8300
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 552,6000
10640 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 23,7600
10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 8,1800
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,0500	R\$ 42,3000
12382 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,6100	R\$ 52,6100
11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 3,2600
12383 NÓFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7900	R\$ 28,7900
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9) RESISTÊNCIA NÔMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 594,1200	R\$ 594,1200
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,9700	R\$ 268,9700
TOTAL Material					R\$ 1.855,4100

VALOR: R\$ 1.855,41

3.1.2.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 28,38	R\$ 0,79
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 29,74	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,99

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRÉS FERREIRA-CE	DATA: 29/07/2026		BDI: 37,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRÉS FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRÉS FERREIRA-CE	ORSE	202005	112,94%	78,11%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRÉS FERREIRA-CE	SEINFRA	046.1 COM DENOMINAÇÃO	84,45%	47,48%	
		SINAPI	202005 COM DENOMINAÇÃO	85,06%	47,47%	
		CONSTRUTORA PIRÉS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 24,13	R\$ 9,95
00006068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 13,09	R\$ 1,45
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERÓBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,71	R\$ 4,99
00010557	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,59000000	R\$ 13,26	R\$ 7,29
00007358	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 31,68	R\$ 0,81
TOTAL Material						R\$ 24,49

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 20,86	R\$ 15,11		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 24,79	R\$ 17,96		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 33,07		

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LAJADO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 459,06	R\$ 1,83
TOTAL Serviço						R\$ 1,83
VALOR:						R\$ 60,38

3.1.3.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	CAMINHÃO TANQUE E D00 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,1300	R\$ 6,3356
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0300	R\$ 1,7101
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 8,0457


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,1200	R\$ 76,0320
TOTAL Material						R\$ 76,0320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 103,47

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC, HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 276,1800	R\$ 8,2854
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 8,2854

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,5538
VALOR:						R\$ 8,84

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA:	29/07/2024	BDI:	27,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE:	ORDE	VERBA	HORA	MEI	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SINAPI	PR	1	COM DESONERAZÃO	84,46%	87,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SINAPI	PR	1	COM DESONERAZÃO	86,86%	87,87%
		PROPRIA				8,00%	9,00%

3.2.1.1. 95644 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,81	R\$ 3,62
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150g GR	SINAPI	UN	0,08350000	R\$ 60,63	R\$ 5,06
00000820 BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,76	R\$ 5,76
00000148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 14,20	R\$ 0,23
00000336 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,44	R\$ 4,88
00000340 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,04	R\$ 10,08
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18540000	R\$ 1,85	R\$ 0,34
00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, SITOLA 1" (REF 1508)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,30	R\$ 54,30
00020883 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10450000	R\$ 68,68	R\$ 7,17
00009869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,99050000	R\$ 9,03	R\$ 27,00
00009875 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,94400000	R\$ 15,56	R\$ 14,69
TOTAL Materiais:					R\$ 130,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70390000	R\$ 20,36	R\$ 34,69
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70390000	R\$ 24,36	R\$ 41,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 76,19
VALOR:					R\$ 209,32

3.2.1.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 14,20	R\$ 0,18
00012774 HIDRÔMETRO UNJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 122,97	R\$ 122,97
TOTAL Materiais:					R\$ 123,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R\$ 20,36	R\$ 10,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R\$ 24,36	R\$ 13,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,88
VALOR:					R\$ 147,03

3.2.2.1. 90437 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32750000	R\$ 20,36	R\$ 6,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16450000	R\$ 24,36	R\$ 28,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRÉS FERREIRA-CE	DATA : 29/07/2024		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRÉS FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRÉS FERREIRA-CE	SEINFRA	SEINFRA	102,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRÉS FERREIRA-CE	SEINFRA	SEINFRA	96,96%
			SEINFRA	SEINFRA	0,50%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 35,02
VALOR:	RS 35,02

3.2.2.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01700000	RS 62,5600	RS 1,0635
11888	SEINFRA	L	0,02800000	RS 60,2500	RS 1,5885
2196	SEINFRA	M	1,01000000	RS 14,7900	RS 14,9379
TOTAL Material:					RS 17,5899

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,48000000	RS 19,1000	RS 9,1680
12320	SEINFRA	H	0,48000000	RS 23,4800	RS 11,2704
TOTAL Mão de Obra:					RS 20,4384

VALOR:	RS 38,61
--------	----------

3.2.2.3. C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03400000	RS 62,5600	RS 2,1270
18241	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 6,9300	RS 6,9300
11888	SEINFRA	L	0,05200000	RS 60,2500	RS 3,1330
TOTAL Material:					RS 12,1890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,36000000	RS 19,1000	RS 6,8760
12320	SEINFRA	H	0,36000000	RS 23,4800	RS 8,4528
TOTAL Mão de Obra:					RS 15,3288

VALOR:	RS 27,52
--------	----------

3.3.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,10000000	RS 4,5100	RS 4,9610
TOTAL Material:					RS 4,9610

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	RS 19,1000	RS 5,7300
12312	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,1500	RS 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,9750

VALOR:	RS 17,94
--------	----------

3.3.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,10000000	RS 7,0500	RS 7,7550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA: 29/07/2024		BDI: 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE:	VERBA:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	3551 COM DECONVERSAÇÃO	64,47%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	35408 COM DECONVERSAÇÃO	65,05%
			PROFRA	3,00%	3,00%

3.3.6. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1400
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3300
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,05000000	R\$ 23,4100
10365	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,2100
10436	CAIXA TIPO 1/2 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,7500
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 438,4700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6200
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,2100
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8Mx300KG) RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 780,0500
TOTAL Material					R\$ 1.500,1408

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 207,6000
VALOR					R\$ 1.716,74

3.3.7. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,4900
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,3200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 82,5300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 89,2300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9500
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,7000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,6100
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4800
TOTAL Material					R\$ 99,6327

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11900000	R\$ 24,1900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,63000000	R\$ 24,1900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 187,6501
VALOR					R\$ 278,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARELINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA: 28/07/2024		BDI: 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARELINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE:	VERBA:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	30405	112,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	30811 COM DESONERAÇÃO	84,24%
			SEINFRA:	309105 COM DESONERAÇÃO	89,98%
			SEINFRA:	PROFRA:	9,08%

3.3.8. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,4900
0103	ARAME RECOZIDO N.18 6WVG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,3200
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 82,5300
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 99,2300
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9500
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 36,5000
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,05000000	R\$ 0,7000
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,6100
0262	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,02000000	R\$ 0,4800
TOTAL Material					R\$ 199,0896

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 293,0738

VALOR: R\$ 432,90

3.3.9. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWVG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 23,2700
TOTAL Material					R\$ 0,4854

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,4150

VALOR: R\$ 2,88

3.3.10. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0829	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3400
TOTAL Material					R\$ 2,3888

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,7575

VALOR: R\$ 7,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA:	28/07/2024	BDI:	27,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE:	SEINFRA	ORÇÃO:	202408
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	0001 COM DESONERAÇÃO	IGRA:	112,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	202408 COM DESONERAÇÃO	MIS:	73,11%
		SEINFRA:	0001 COM DESONERAÇÃO		84,49%
		SEINFRA:	202408 COM DESONERAÇÃO		47,07%
		SEINFRA:	0001 COM DESONERAÇÃO		0,00%
		SEINFRA:	202408 COM DESONERAÇÃO		0,00%

3.3.11. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,4374
TOTAL Material					R\$ 3,4374

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1900

VALOR: R\$ 8,63

3.3.12. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,3700	R\$ 59,3700
TOTAL Material					R\$ 59,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,9250

VALOR: R\$ 98,30

3.3.13. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10884 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9500	R\$ 10,9500
TOTAL Material					R\$ 10,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750

VALOR: R\$ 23,93

3.3.14. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9500	R\$ 10,9500
TOTAL Material					R\$ 10,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750

VALOR: R\$ 23,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA: 29/07/2024		BDI: 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE:	VERBA:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORÇ:	30000	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	385,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI:	30000 COM DESONERAÇÃO	84,08%
			Complementar Páreo:	PROFRA:	0,00%

3.3.15. C4582 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132.1400	R\$ 132.1400
					TOTAL Material:	R\$ 132.1400
					VALOR:	R\$ 132,14

3.3.16. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO, PBT 18.900 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23850000	R\$ 277,90	R\$ 66,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 66,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,73	R\$ 0,05
00042248	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 532,06	R\$ 532,06
					TOTAL Material:	R\$ 532,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,33	R\$ 5,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 25,42	R\$ 6,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,12
					VALOR:	R\$ 609,59


3.3.17. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 168,9500	R\$ 219,8350
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 219,8350

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.008,1100	R\$ 1.008,1100
					TOTAL Material:	R\$ 1.008,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 47,9960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,9960

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 496,6400	R\$ 188,4832
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,9200	R\$ 25,9276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 159,0800	R\$ 60,4504
					TOTAL Serviço:	R\$ 275,8612

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE	DATA:	29/07/2024	BOR:	27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE	FORTE:	SEINFRA	VERBAO:	302408
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	001 COM DESONERACAO	HORA:	113,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	302408 COM DESONERACAO	MES:	73,17%
			SEINFRA:	002	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 1.551,69
--------	--------------

3.3.18. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,8100	R\$ 52,8100
TOTAL Material:					R\$ 52,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8200
VALOR:					R\$ 127,43

3.4.1. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11887 SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	R\$ 23,7700	R\$ 0,0761
TOTAL Material:					R\$ 0,0761

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,1382
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1382
VALOR:					R\$ 3,21

3.4.2. C3134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00688667	R\$ 70,4900	R\$ 0,4869
10688 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00688667	R\$ 212,7900	R\$ 1,4185
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPRL (CHI)	SEINFRA	H	0,01148667	R\$ 94,3200	R\$ 1,0815
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPRL (CHP)	SEINFRA	H	0,01186667	R\$ 245,0600	R\$ 0,4574
10600 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 90,3800	R\$ 0,0968
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 224,6200	R\$ 1,0482
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 121,9600	R\$ 0,5041
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 306,5400	R\$ 2,8202
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,4884

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,7384

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	R\$ 93,1800	R\$ 28,6063
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,3280
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	R\$ 4,7900	R\$ 5,4941
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 3,6400	R\$ 0,5824
C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 18,6100	R\$ 20,4710

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA:	28/07/2024	BDI: 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE:	VERSAO	HORA	PREÇO
	LÓCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORÇ:	3024-05	112,54%	76,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	3024-05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SEINFRA	3024-05 COM DESONERAÇÃO	85,30%	47,67%
			Outros	PROFIMA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço: R\$ 55,4819

VALOR: R\$ 64,72

3.4.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 172,9000	R\$ 1,6944
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 228,6400	R\$ 2,2426
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,9370

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3618
VALOR:						R\$ 4,30

3.4.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 172,9000	R\$ 38,4184
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,4184
VALOR:						R\$ 36,42

3.4.5. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 76,1600	R\$ 87,3840
TOTAL Material:						R\$ 87,3840
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980
VALOR:						R\$ 111,38

3.4.6. 00042408 LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,34
VALOR:						R\$ 1,34

3.4.7. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUIDO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 167,6900	R\$ 167,6900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE	DATA:	29/07/2024	BDI: 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE	FORTE:	ORSE	UNID:	un
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	SEINFRA	COEFICIENTE:	1,00000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 3.644,82
					TOTAL Material	R\$ 167.5938
					VALOR:	R\$ 167,59

3.4.8. S10069 Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com reguadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal) (par)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q253985	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com reguadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.644,82	R\$ 3.644,82
TOTAL Material						R\$ 3.644,82
VALOR:						R\$ 3.644,82

3.5.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,82

3.5.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 31,38


3.5.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 172,9000	R\$ 1,6944
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 228,8400	R\$ 2,2426
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,9370
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3618
VALOR:						R\$ 4,30

3.5.4. C2538 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 172,9000	R\$ 38,4184
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,4184
VALOR:						R\$ 38,42

3.5.5. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE	DATA: 2007/2024		SOB: 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE	FONTE:	VORSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PRES FERREIRA-CE	SEINFRA	204/03	112,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRES FERREIRA-CE	SEINFRA	226/01 COM DESONERAÇÃO	94,4%
			SEINFRA	204/01 COM DESONERAÇÃO	85,86%
			SEINFRA	PROFPA	6,30%

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02051	TUOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material						R\$ 122,2000

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra						R\$ 375,1920

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 540,4800	R\$ 162,1380
TOTAL Serviço						R\$ 162,1380
VALOR:						R\$ 659,53

003063

3.5.6. C-1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,7800	R\$ 17,8776
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,8900	R\$ 15,0660
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0200	R\$ 3,5050
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9700	R\$ 9,1341
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6100	R\$ 14,7537
TOTAL Material						R\$ 64,3364


Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
0046	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1800	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra						R\$ 58,4010
VALOR:						R\$ 122,74

3.5.7. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00652	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,9785

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	R\$ 82,5300	R\$ 71,5453
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,2300	R\$ 62,2172
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,2300	R\$ 20,7391
TOTAL Material						R\$ 398,8016

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 527,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES-FERRERA-CE	DATA: 29/07/2024		BDI: 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES-FERRERA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES-FERRERA-CE	ONR	20408	112,54%	73,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES-FERRERA-CE	SEINFRA	1981 COM DESONERAÇÃO	61,08%	47,48%
			SAJPT	20408 COM DESONERAÇÃO	65,08%	47,97%
			CONSTRUTORA PIRAS	PROPRIA	3,08%	3,08%

3.5.8. C1694 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800
VALOR:					R\$ 159,08

3.5.9. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 166,9500	R\$ 1,3516
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3516

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2900	R\$ 7,6230
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3200	R\$ 0,3264
TOTAL Material:					R\$ 7,9494

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4908
VALOR:					R\$ 12,76

3.5.10. C6773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5036

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,0100	R\$ 9,4635
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3200	R\$ 0,3264
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 118,0700	R\$ 4,7228
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,5000	R\$ 35,5000
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,1520
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 99,2300	R\$ 8,9307
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,7900	R\$ 0,3358
TOTAL Material:					R\$ 71,4312

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4800	R\$ 20,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARDENHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA: 29/07/2024	BDI: 27,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARDENHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORÇ	202408
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	SES 1 COM DESCONTO
		ERAM	202408 COM DESCONTO
		Composição Preço	PAORNA
			HORA
			MED
			112,54%
			78,11%
			64,44%
			47,49%
			49,80%
			41,87%
			3,00%
			3,30%

VALOR: R\$ 135,73

3.5.11. C0775 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,5300	R\$ 0,5034
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2044

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR: R\$ 7,39

3.5.12. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.039,5800	R\$ 25,9895
TOTAL Serviço:					R\$ 25,9895

VALOR: R\$ 51,56

3.5.13. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,0500	R\$ 1,3395
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4100	R\$ 1,3671
TOTAL Material:					R\$ 2,7066


Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,1000	R\$ 3,2200
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0880

VALOR: R\$ 13,77

3.5.14. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,6000	R\$ 10,3680
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
TOTAL Material:					R\$ 11,0580

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 10,1000	R\$ 3,4380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA: 25/07/2024		BOX: 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FORTE:	VERBA:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	304,00	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	304,00 COM DESONERAÇÃO	54,4%
			SEINFRA	304,00 COM DESONERAÇÃO	85,88%
			SEINFRA	PROFPA	6,57%
					6,57%

0299	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2700
					VALOR:	R\$ 19,33

3.5.15. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,4300	R\$ 1,4145
0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,9100	R\$ 0,7637
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,4800	R\$ 3,7775
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 145,2800	R\$ 21,7920
0036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2". (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,2500	R\$ 29,6625
0171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 71,8400	R\$ 196,3962
0293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 28,4500	R\$ 2,8450
					TOTAL Material	R\$ 256,6515

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
11656	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 62,9800
					VALOR:	R\$ 319,63

3.5.16. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,0700	R\$ 0,0590
0008	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,8500	R\$ 32,3050
0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,5900	R\$ 9,4248
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 130,3600	R\$ 130,3600
					TOTAL Material	R\$ 172,2338

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
02643	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 37,2310
					VALOR:	R\$ 209,48

3.5.17. C1364 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9100	R\$ 16,9100
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400
					TOTAL Material	R\$ 20,0500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA: 29/07/2024		BDI: 27,21%					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	2024/95	XORA:	102,9%	RES:	70,1%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6850	
VALOR:					R\$ 26,74	

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

Equipamento Curto Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0300	R\$ 0,2010
TOTAL Equipamento Curto Horário:					R\$ 2,6522	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,5300	R\$ 4,6877
0203	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,1600	R\$ 0,4900
0913	TUIOLINHO (20 x 10 x 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:					R\$ 40,8827	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,10950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8536
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979	
VALOR:					R\$ 60,33	

3.6.2. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0239	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AALF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,8600	R\$ 0,2726
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 450,7900	R\$ 0,3155
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,7600	R\$ 43,7600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT, PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 48,8440	
VALOR:					R\$ 61,28	

3.6.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845	
VALOR:					R\$ 1,38	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARELINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE		DATA: 29/07/2024		BDI: 27,21%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARELINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE		FUNTE: ORSE	VERSÃO: 202408	1999A: 112,96%	MR: 73,11%
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE		SEINFRA: 100.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE		SEINFRA: 202408 COM DESONERAÇÃO		89,08%	47,91%
			PROPOSTA: PRÓPRIA		0,00%	3,08%

4.1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,5400	R\$ 38,3108
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,4800	R\$ 31,4800
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8900	R\$ 71,5050
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7900	R\$ 2,3685
TOTAL Material						R\$ 144,6643

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 36,9600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,9600

003068

VALOR: R\$ 181,58

4.1.1.2. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PVC D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4400	R\$ 19,4400
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,5200	R\$ 99,5200
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,3200	R\$ 63,2000
110266	CAXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 577,3600	R\$ 288,6800
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,1000	R\$ 341,0000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 14,9900	R\$ 74,9500
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,0200	R\$ 7,0100
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,4500	R\$ 33,8000
TOTAL Material						R\$ 927,9100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1900	R\$ 193,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 147,8400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 341,3600

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 498,6400	R\$ 62,3300
TOTAL Serviço						R\$ 62,3300

VALOR: R\$ 1.330,90

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,8300	R\$ 80,8300
10385	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 552,6000
10640	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 23,7600
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,5900	R\$ 9,1800
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 42,0000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,6100	R\$ 52,6100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA: 29/07/2024		BDI: 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	PONTE:	VERBAO	+DIA	MEI
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	DIURNO	2024/05	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	2024/05 COM DESCARREGAÇÃO	84,24%	47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESCARREGAÇÃO	85,88%	47,67%
			CONSTRUTORA	PROFISIA	0,00%	0,00%

11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 3,2600
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7800	R\$ 28,7800
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLA T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 594,1200	R\$ 594,1200
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,9700	R\$ 268,9700
					TOTAL Material:	R\$ 1.655,4100
					VALOR:	R\$ 1.655,41

4.1.2.1. 89059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITÓ DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		PONTE	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	0,02800000	R\$ 28,38	R\$ 0,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 29,74	R\$ 0,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,99

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 18 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 24,13	R\$ 9,95
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 13,09	R\$ 1,45
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO 12,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,71	R\$ 4,99
00010567	TABUA 12,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 13,26	R\$ 7,29
00007358	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 31,68	R\$ 0,81
					TOTAL Material:	R\$ 24,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 20,88	R\$ 15,11
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 24,79	R\$ 17,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,07

Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 459,06	R\$ 1,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,83
					VALOR:	R\$ 68,38

4.1.3.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,1300	R\$ 6,3396
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0300	R\$ 1,7161
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,0557

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 69,1200	R\$ 78,0320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA:	29/07/2024	BDI:	27,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	112,54%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	0001 COM DESONERAÇÃO	MEH:	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SINAPI:	00008 COM DESONERAÇÃO		47,67%
		Formação Preço:	INADRELA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 75,0320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,3830

00307

VALOR: R\$ 103,47

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0779	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 276,1800	R\$ 8,2854
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 8,2854

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,5538

VALOR: R\$ 8,84

4.2.1.1. 95644 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000108	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,81	R\$ 3,62
0000122	SINAPI	UN	0,08350000	R\$ 60,63	R\$ 5,06
0000820	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,76	R\$ 5,76
0000148	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 14,20	R\$ 0,23
0000356	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,44	R\$ 4,88
0000350	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,04	R\$ 10,08
0003633	SINAPI	UN	0,18640000	R\$ 1,85	R\$ 0,34
0000619	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,30	R\$ 54,30
0002083	SINAPI	UN	0,10450000	R\$ 68,68	R\$ 7,17
0000869	SINAPI	M	2,99050000	R\$ 9,03	R\$ 27,00
0000875	SINAPI	M	0,94440000	R\$ 15,98	R\$ 14,89
TOTAL Material					R\$ 133,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	1,70390000	R\$ 20,36	R\$ 34,69
88267	SINAPI	H	1,70390000	R\$ 24,36	R\$ 41,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 76,19

VALOR: R\$ 209,32

4.2.1.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000348	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 14,20	R\$ 0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA:	29/07/2024	BDI:	27,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE:	VERBA:	HORA:	MBR:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORSE	282491	10,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	SEINFRA COM DESTINAÇÃO	34,44%	47,88%
		SINAPI	SINAPI COM DESTINAÇÃO	45,86%	47,87%
		CONSTRUÇÃO PESSOAL	PROFPA	0,20%	0,80%

00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES).	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 122,97	R\$ 122,97
					TOTAL Material:	R\$ 122,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R\$ 20,36	R\$ 10,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R\$ 24,36	R\$ 13,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,88

003071

VALOR: R\$ 147,03

4.2.2.1. 90437 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32750000	R\$ 20,36	R\$ 6,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16490000	R\$ 24,36	R\$ 28,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,02

VALOR: R\$ 35,02

4.2.2.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 62,5600	R\$ 1,0635
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 60,2500	R\$ 1,5665
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,7900	R\$ 14,9375
					TOTAL Material:	R\$ 17,5675

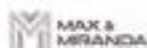
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,4384

VALOR: R\$ 38,01

4.2.2.3. C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 62,5600	R\$ 2,1270
10241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9300	R\$ 6,9300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 60,2500	R\$ 3,1330
					TOTAL Material:	R\$ 12,1900

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,3288

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA:	28/07/2024	BDI:	27,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	ORÇ:	2820R	HORA:	113,84%	ISS:	18,11%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	0381 COM DESONERAÇÃO		84,46%		47,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SIAPE:	23808 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,57%
		PROPOSTA:	PRÓPRIA		3,00%		3,00%

VALOR: R\$ 27,52

4.3.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,9610
TOTAL Material					R\$ 4,9610	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750	

VALOR: R\$ 17,94

4.3.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0500	R\$ 7,7550
TOTAL Material					R\$ 7,7550	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,4625	

VALOR: R\$ 27,22

4.3.3. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,3900	R\$ 10,3290
TOTAL Material					R\$ 10,3290	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,6250	

VALOR: R\$ 31,95

4.3.4. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,3200	R\$ 11,3520
TOTAL Material					R\$ 11,3520	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,9500	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA:	29/07/2024	BOX: 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FORTE:	VERBAO	HORA	MEI
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORSE:	20000	112,54%	73,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	005 - COM DEBENEFICIAÇÃO	83,00%	47,86%
			SEMP:	20000 COM DEBENEFICIAÇÃO	85,00%	47,61%
		Composição Percentual	PROPOSTA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 37,30
--------	-----------

4.3.5. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0123	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8000
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1400
0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1800
0175	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,1200
TOTAL Material					R\$ 249,2400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 129,7500
VALOR:					R\$ 378,99

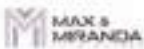
4.3.6. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	LN	3,00000000	R\$ 1,1400
0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3300
0338	CABO COBRE NU 25MM ²	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,4100
0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,2100
0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X37CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,7500
0551	CHAVE GERAL 3X205A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 438,4700
0541	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900
0571	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6200
01243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,2100
01720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (ØMX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 350KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 700KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 780,0500
TOTAL Material					R\$ 1.209,1460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 107,9000
VALOR:					R\$ 1.716,74

4.3.7. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0168	AOO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,4900
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,3200
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 82,5300
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 99,2300
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9500
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 29/07/2024		BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE:	VERSÃO:	MOEA:	MEB:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	025,1 COM DESONERAÇÃO	94,4%	47,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	02498 COM DESONERAÇÃO	48,0%	47,8%
			CONTRATO Nº004	PRÓPRIA	0,0%	0,0%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,6100	R\$ 0,3783
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LIV	101,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 48,4800
TOTAL Material:						R\$ 99,8582

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1955
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1800	R\$ 2,7754
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1800	R\$ 14,6188
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1800	R\$ 68,4938
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4800	R\$ 88,0173
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 187,5581
VALOR: R\$ 278,49						

4.3.8. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,4900	R\$ 19,3392
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,3200	R\$ 0,7181
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11760000	R\$ 82,5300	R\$ 9,7220
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 99,2300	R\$ 9,7245
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	R\$ 0,9500	R\$ 7,2618
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,5000	R\$ 7,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 19,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,6100	R\$ 0,7440
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 64,8800
TOTAL Material:						R\$ 139,0696

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18300000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1800	R\$ 5,4360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18300000	R\$ 24,1800	R\$ 28,6296
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1800	R\$ 99,2976
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4800	R\$ 133,5396
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 265,8338
VALOR: R\$ 432,90						

4.3.9. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 23,2700	R\$ 0,4654
TOTAL Material:						R\$ 0,4654
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA:	25/07/2024	BDI:	27,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	ORSE:	252405	ADIRA:	MED
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SCAFFA:	001 COM DISJONTERIAÇÃO		12,50% 70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	ENLAF:	252406 COM DISJONTERIAÇÃO		64,40% 47,40%
		PROPRIETÁRIO:	PRÓPRIA		85,80% 47,47%
					0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2.4199

VALOR: R\$ 2,88

4.3.10. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3868
TOTAL Material:					R\$ 2,3868

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575
VALOR:					R\$ 7,14

4.3.11. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,4374
TOTAL Material:					R\$ 3,4374

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900
VALOR:					R\$ 8,63

4.3.12. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,3700	R\$ 59,3700
TOTAL Material:					R\$ 59,3700


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250
VALOR:					R\$ 98,30

4.3.13. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9500	R\$ 10,9500
TOTAL Material:					R\$ 10,9500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MAX & MIRANDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA: 29/07/2024		BDI: 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FORTE:	VERBA:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORSE	30405	12,5%	30,1%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	000.1 COM ORÇONERIZAÇÃO	88,4%	47,4%
			SINAPI	30405 COM ORÇONERIZAÇÃO	99,0%	47,0%
		Complementar	PROFVA	0,0%	0,0%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
VALOR:	R\$ 23,93

4.3.14. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9500	R\$ 10,9500
TOTAL Material:					R\$ 10,9500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 23,93

4.3.15. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,1400	R\$ 132,1400
TOTAL Material:					R\$ 132,1400
VALOR:					R\$ 132,14

4.3.16. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDALITO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 277,90	R\$ 66,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 66,36
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USD ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,73	R\$ 0,05
00042248 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 532,08	R\$ 532,08
TOTAL Material:					R\$ 532,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,33	R\$ 5,07
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 25,42	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,12
VALOR:					R\$ 609,59

4.3.17. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 158,9500	R\$ 206,6350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA: 29/07/2024		ROI: 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FORTE:	VERBA:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORSE:	200485	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SEINFRA:	200485 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			SEINFRA:	PROFRA	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 219.6350
----------------------------------	--------------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NÔMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.006,1100	R\$ 1.006,1100
TOTAL Material:					R\$ 1.006,1100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 47,9960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9960

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	R\$ 498,6400	R\$ 195,4632
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,9200	R\$ 25,9276
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	R\$ 159,5800	R\$ 60,4504
TOTAL Serviço:					R\$ 275,8412

VALOR: R\$ 1.551,60

4.3.18. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,6100	R\$ 52,6100
TOTAL Material:					R\$ 52,6100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8200

VALOR: R\$ 127,43

4.4.1. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11887 SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	R\$ 23,7700	R\$ 0,0761
TOTAL Material:					R\$ 0,0761

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17500000	R\$ 18,4600	R\$ 3,1382
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1382

VALOR: R\$ 3,21

4.4.2. C3134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 70,4900	R\$ 0,4699
0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 212,7800	R\$ 1,4185
0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 94,3200	R\$ 1,0815
0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 245,0500	R\$ 0,4574
0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 80,3800	R\$ 0,6956

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA: 29/07/2024		BDI: 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	SEM COM DESENERAÇÃO	84,43%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	SEM COM DESENERAÇÃO	95,88%	47,87%
			Composição Pavida	PROFISA	0,69%	0,65%

10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 224,6200	R\$ 1,0482
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 121,9600	R\$ 0,5041
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 306,5400	R\$ 2,8202
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4,384

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,7384	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	R\$ 93,1800	R\$ 28,6063
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,3280
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,34700000	R\$ 4,7900	R\$ 5,4541
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 3,6400	R\$ 0,5824
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 18,6100	R\$ 20,4710
TOTAL Serviço					R\$ 55,6818	

VALOR R\$ 64,72

4.4.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 172,9000	R\$ 1,6944
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00080000	R\$ 228,8400	R\$ 2,2428
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,9370	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3618
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,3618	

VALOR R\$ 4,30

4.4.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 172,9000	R\$ 38,4184
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 38,4184	


VALOR R\$ 38,42

4.4.5. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 76,1600	R\$ 87,5840
TOTAL Material					R\$ 87,5840	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,9980	

VALOR R\$ 111,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA: 29/07/2024		BDE: 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	ORSE	202408	112,54%	18,11%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	005.1 COM DESOBERVAÇÃO	84,44%	47,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	202408 COM DESOBERVAÇÃO	86,06%	47,67%
			SEINFRA	PROFITA	0,00%	0,00%

4.4.6. 00042408 LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,34
VALOR:					R\$ 1,34

4.4.7. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUIDO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 167,5900	R\$ 167,5900
TOTAL Material:					R\$ 167,5900
VALOR:					R\$ 167,59

4.4.8. S10069 Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal) (par)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
253985 Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm	ORSE	uf	1,00000000	R\$ 3.644,82	R\$ 3.644,82
TOTAL Material:					R\$ 3.644,82
VALOR:					R\$ 3.644,82

4.5.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

4.5.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 31,38

4.5.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960000	R\$ 172,9000	R\$ 1,6044
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960000	R\$ 228,8400	R\$ 2,2426
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,9370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA:	29/07/2024	BDI: 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	ORÇ:	250489	HORA:	112,54%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	88 + COM DESONERAÇÃO	MEB:	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	223495 COM DESONERAÇÃO		47,40%
			SEINFRA:	PROFIMA:	9,00%	
					9,20%	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,01960000	R\$ 18,4900	R\$ 0,3618
TOTAL Mão de Obra				R\$ 0,3618
VALOR:				R\$ 4,30

4.5.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	R\$ 172,9000	R\$ 38,4184
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 38,4184
VALOR:				R\$ 38,42

4.5.5. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material				R\$ 122,2000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 200,3600
12543 SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 18,4900	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra				R\$ 370,1920
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN, TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 540,4500	R\$ 162,1350
TOTAL Serviço				R\$ 162,1350
VALOR:				R\$ 652,53

4.5.6. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	R\$ 68,7800	R\$ 17,8778
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 15,8900	R\$ 19,0680
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 14,0200	R\$ 3,5050
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 5,9700	R\$ 9,1341
11916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 12,6100	R\$ 14,7537
TOTAL Material				R\$ 64,3384
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498 CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 24,1800	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra				R\$ 58,4010
VALOR:				R\$ 122,74

4.5.7. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRÉS FERREIRA-CE	DATA: 29/07/2024	BDI: 27,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRÉS FERREIRA-CE	FONTE:	VERBAÇÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRÉS FERREIRA-CE	SEINFRA	88,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRÉS FERREIRA-CE	SAOPI	33,08%
		Correspondente Própria	0,00%
			5,58%

ID582	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,9785

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10120	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,5300	R\$ 71,5453
10250	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,2300	R\$ 62,2172
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25900000	R\$ 95,2300	R\$ 20,7391
TOTAL Material					R\$ 398,8016	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 110,7000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 110,7000	

003081

VALOR: R\$ 527,54

4.5.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 159,0800	

VALOR: R\$ 159,08

4.5.9. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10709	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,02600000	R\$ 188,9500	R\$ 1,3516
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,3516	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2500	R\$ 7,6230
11103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3200	R\$ 0,3264
TOTAL Material					R\$ 7,9494	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,4608	

VALOR: R\$ 12,76

4.5.10. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,5036	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,0100	R\$ 9,4635

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA: 28/07/2024		BDI: 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FORTE:	VERSO:	ORA:	ME:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	828 1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	22425 COM DESONERAÇÃO	88,8%	47,8%
			Composição Prestar	PROFIA	9,8%	9,8%

ID	Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,3200
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 118,0700
0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,5000
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7000
1106	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 99,2300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,7900
TOTAL Material					R\$ 71,4312

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 24,1600
0495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 83,7940
VALOR:					R\$ 135,73

4.5.11. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,5300
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material					R\$ 2,2944

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1850
VALOR:					R\$ 7,39


4.5.12. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,5720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENL TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.039,5800
TOTAL Serviço					R\$ 25,8895
VALOR:					R\$ 51,66

4.5.13. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,0500
02079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4100
TOTAL Material					R\$ 2,7086

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA: 28/07/2024		BDI: 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	003083	COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	003083	COM DESONERAÇÃO
			CONTRIBUIÇÃO PIS/PASEP:	PROFRA:	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3.8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7.2480
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,0680
					VALOR:	R\$ 13,77

4.5.14. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,6000	R\$ 10,3680
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
					TOTAL Material	R\$ 11,0580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,2700
					VALOR:	R\$ 19,33

4.5.15. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,4300	R\$ 1,4145
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,9100	R\$ 0,7637
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,4800	R\$ 3,7776
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 145,2800	R\$ 21,7920
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,2500	R\$ 29,6625
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 71,9400	R\$ 196,3862
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 26,4500	R\$ 2,6450
					TOTAL Material	R\$ 256,6515

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 62,9800
					VALOR:	R\$ 319,63

4.5.16. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 118,0700	R\$ 0,5903
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,6500	R\$ 32,0450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
11158	FECHE DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,5800	R\$ 9,4248
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 130,3600	R\$ 130,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA: 29/07/2024		SDI: 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERBA	MOB	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORÇ	2024/9	11,24%	32,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	328,1 COM DESONERAÇÃO	88,44%	47,48%
			SEINFRA	328,85 COM DESONERAÇÃO	89,88%	47,67%
			Contribuição PIS/Pasef	FEOPRA	0,88%	0,00%

TOTAL Material:	RS 172.2538
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11330 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,1600	RS 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	RS 24,1600	RS 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 18,4600	RS 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					RS 37,2310
VALOR:					RS 209,48

4.5.17. C1364 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11162 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 18,9100	RS 18,9100
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	LIN	6,00000000	RS 0,1900	RS 1,1400
TOTAL Material:					RS 20,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,36000000	RS 19,1000	RS 6,8760
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,8760
VALOR:					RS 26,74

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	RS 32,3800	RS 2,4512
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	RS 49,0300	RS 0,2010
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 2,6522


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	RS 82,5300	RS 4,6877
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	NO	0,00850000	RS 76,1600	RS 0,4960
18513 TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	LIN	51,00000000	RS 0,7000	RS 35,7000
TOTAL Material:					RS 49,8837

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,16950000	RS 24,1600	RS 3,8535
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15990000	RS 18,4600	RS 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,7979
VALOR:					RS 50,33

4.6.2. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,1600	RS 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	RS 18,4600	RS 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,6320

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	RS 90,8600	RS 0,2726

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA: 29/07/2024		BDI: 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE:	VALOR:	HORA:	MED:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	DIÁRIA:	204,00	112,54%	75,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	228,1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
			SEINFRA:	229,95 COM DESONERACAO	85,90%	47,67%
			CONSTRUCAO PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 450,7500	R\$ 0,3150
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 43,7800	R\$ 43,7800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 46,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 48,6440
VALOR:						R\$ 61,28

4.6.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4800	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845
VALOR:					R\$ 1,38

5.1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,5400	R\$ 38,3108
Q1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,4800	R\$ 31,4800
Q0681 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8900	R\$ 71,5050
Q1725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7900	R\$ 2,3685
TOTAL Material:					R\$ 144,0643
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 181,58

5.1.1.2. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0320 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PVC D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4400	R\$ 19,4400
Q0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,5200	R\$ 99,5200
Q0405 CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,3200	R\$ 63,2000
Q10268 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 577,3800	R\$ 288,6900
Q2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,1000	R\$ 341,0000
Q2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 14,9900	R\$ 74,9500
Q4110 PREGO 15X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 14,0200	R\$ 7,0100
Q2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,4500	R\$ 33,8000
TOTAL Material:					R\$ 927,8190
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 193,2800
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 147,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 341,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS AREENHAS NO MUNICÍPIO DE PIRÉS FERREIRA-CE		DATA: 29/01/2024		BDI: 27,21%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS AREENHAS NO MUNICÍPIO DE PIRÉS FERREIRA-CE		FONTE: ONRE	VERSÃO: 2024/01	IGRA: 112,54%	IBEX: 75,11%
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRÉS FERREIRA-CE		SEINFRA: 038.1	COM DESCONTABILIZAÇÃO:	64,44%	47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRÉS FERREIRA-CE		SEINFRA: 254208	COM DETONERAÇÃO:	45,06%	47,87%
			PROPRIA:	PROPRIA:	0,50%	0,50%

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 488,8400	R\$ 62,3300
TOTAL Serviço:					R\$ 62,3300	
VALOR:					R\$ 1.330,90	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,8300	R\$ 80,8300
02055	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 552,6000
03840	CONECTOR SPLIT-BOLT FICABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 23,7600
00952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 8,1800
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,0500	R\$ 42,3000
02362	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,6100	R\$ 52,6100
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 3,2600
02353	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7800	R\$ 28,7800
02405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 594,1200	R\$ 594,1200
02413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,9700	R\$ 268,9700
TOTAL Material:					R\$ 1.855,4100	
VALOR:					R\$ 1.855,41	

5.1.2.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 28,38	R\$ 0,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 29,74	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,99	

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 1/2 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 24,13	R\$ 9,95
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 13,09	R\$ 1,45
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO 1/2 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,71	R\$ 4,99
00010667	TABUA 1/2 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 13,26	R\$ 7,29
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 31,68	R\$ 0,81
TOTAL Material:					R\$ 24,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 20,86	R\$ 15,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 24,79	R\$ 17,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,07	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS AIENNHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA: 29/07/2024		BDI: 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS AIENNHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	024-09	112,64%	30,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	024-06 COM DESONERAÇÃO	84,47%	47,48%
			SEINFRA	304-06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			SEINFRA	PROFRA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 459,06	R\$ 1,83
TOTAL Serviço:					R\$ 1,83
VALOR:					R\$ 66,38

5.1.3.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,1300	R\$ 6,3396
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0300	R\$ 1,7161
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,0557

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,1200	R\$ 76,0320
TOTAL Material:					R\$ 76,0320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830
VALOR:					R\$ 103,47


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0779 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 276,1800	R\$ 8,2854
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,2854

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5538
VALOR:					R\$ 8,84

5.2.1.1. 95644 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000105 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,61	R\$ 3,22
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "950" GR	SINAPI	UN	0,08350000	R\$ 60,63	R\$ 5,06
0000820 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 90 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,76	R\$ 5,76
0000348 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 14,20	R\$ 0,23
0000336 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,44	R\$ 4,88
0000350 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,04	R\$ 10,08
0003833 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18640000	R\$ 1,85	R\$ 0,34
0000610 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,30	R\$ 54,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 29/07/2024		BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MRR
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORSE	202405	112,94%	19,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	100:1 COM DESONERAÇÃO	84,47%	47,48%
			SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO	49,06%	47,07%
			Comissão Fipece	PROFPA	0,00%	0,00%

0002003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10450000	R\$ 68,68	R\$ 7,17
0000969	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,98050000	R\$ 9,03	R\$ 27,00
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,96440000	R\$ 15,56	R\$ 14,89
TOTAL Material:						R\$ 133,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70390000	R\$ 20,36	R\$ 34,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70390000	R\$ 24,36	R\$ 41,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,18
VALOR:						R\$ 209,32

5.2.1.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 14,20	R\$ 0,19
00012774	HIDRÔMETRO UNIAXIAL / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMA DE 5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES).	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 122,97	R\$ 122,97
TOTAL Material:						R\$ 123,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R\$ 20,36	R\$ 10,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R\$ 24,36	R\$ 13,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,88
VALOR:						R\$ 147,03


5.2.2.1. 90437 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32750000	R\$ 20,36	R\$ 6,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16450000	R\$ 24,36	R\$ 28,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,02
VALOR:						R\$ 35,02

5.2.2.2. C2398 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 62,5600	R\$ 1,0630
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 60,2000	R\$ 1,5665
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5885)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,7950	R\$ 14,9379
TOTAL Material:						R\$ 17,5674

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA: 29/07/2024		BDI: 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FORTE	VERSÃO:	MOEA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORÇ	202408	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,44%
			SEINFRA	30400 COM DESONERAÇÃO	86,88%
			CONSTRUTORA	PIRIFRA	0,38%
					0,08%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,4388
					VALOR:	R\$ 38,01

5.2.2.3. C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 62,5600	R\$ 2,1270
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9300	R\$ 6,9300
11888	SOLUÇÃO LIMPAADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 60,2500	R\$ 3,1330
					TOTAL Material:	R\$ 12,1900

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,3288
					VALOR:	R\$ 27,52

5.3.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,9610
					TOTAL Material:	R\$ 4,9610

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	R\$ 17,94

5.3.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0500	R\$ 7,7550
					TOTAL Material:	R\$ 7,7550

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4625
					VALOR:	R\$ 27,22

5.3.3. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,3900	R\$ 10,3290
					TOTAL Material:	R\$ 10,3290

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA:	28/07/2024	BDI: 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	ORÇ:	202409	HORA	REP
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	328,1 COM DESONERACÃO	112,34%	73,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SALMFI	320.626 COM DESONERACÃO	88,88%	47,67%
			CONSTRUTORA	PIRESFER	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,6250	
VALOR:					R\$ 31,95	

5.3.4. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,3200	R\$ 11,3520
TOTAL Material					R\$ 11,3520	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,9500	
VALOR:					R\$ 37,39	

5.3.5. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 40,8000	R\$ 40,8000
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 40,1400	R\$ 40,1400
0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 33,1800	R\$ 33,1800
01756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 135,1200	R\$ 135,1200
TOTAL Material					R\$ 249,2400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 129,7500	
VALOR:					R\$ 378,99	

5.3.6. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 3,4200
0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 3,9900
0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,4100	R\$ 46,8200
0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 9,2100
0436	CAIXA TIPO 1/ 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,7500	R\$ 88,7500
0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 438,4700	R\$ 438,4700
0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6200	R\$ 5,4300
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,2100	R\$ 130,2100
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLD T (8MX100KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 350KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 780,0500	R\$ 780,0500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE		DATA: 29/07/2024		BDI: 37,21%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE		FORTE: SEINFRA	VORSÃO: 2024/05	HORA: 112,54%	MBR: 75,17%
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE		SEINFRA: 2024/05 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 2024/05 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 84,47%	SEINFRA: 47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE		SEINFRA: 2024/05 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 2024/05 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 85,88%	SEINFRA: 47,67%

TOTAL Material	R\$ 1.509.140,00
----------------	------------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 207,6000	
VALOR:					R\$ 1.716,74	



5.3.7. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,4900	R\$ 9,8643
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,3200	R\$ 0,3590
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 82,5300	R\$ 6,6024
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 99,2300	R\$ 5,3187
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,7000
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,5000	R\$ 3,5500
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,8100	R\$ 0,3783
0282	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 46,4600
TOTAL Material					R\$ 99,6027	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1865
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
TOTAL Mão de Obra					R\$ 167,6581	
VALOR:					R\$ 278,49	

5.3.8. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,4900	R\$ 19,3382
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,3200	R\$ 0,7181
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11760000	R\$ 82,5300	R\$ 9,7220
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 99,2300	R\$ 9,7245
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9500	R\$ 7,2618
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,5000	R\$ 7,1000
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 19,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	R\$ 12,6100	R\$ 0,7440
0282	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 64,8600
TOTAL Material					R\$ 139,9994	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA: 29/07/2024		BDI: 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE:	VERBA	HORA	VAL
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORÇ:	200408	112,5%	73,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	0001 COM DESONERAÇÃO	80,0%	47,0%
			SEINFRA:	200408 COM DESONERAÇÃO	80,0%	47,0%
			Composição Preço:	SEINFRA	0,0%	0,0%

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2575
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4500	R\$ 133,5396
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 293,8308
VALOR:						R\$ 432,90

5.3.9. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 23,2700	R\$ 0,4654
TOTAL Material:					R\$ 0,4654	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,4150	
VALOR:					R\$ 2,88	

5.3.10. C4377 CABO EM PVC 1000V 2.5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3668
TOTAL Material:					R\$ 2,3668	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575	
VALOR:					R\$ 7,14	

5.3.11. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,4374
TOTAL Material:					R\$ 3,4374	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900	
VALOR:					R\$ 8,63	

5.3.12. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,3700	R\$ 59,3700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 29/07/2024		SID : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERBA	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	DISE	202405	11,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	88,11% COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
			SEINFRA	100,00% COM DESONERAÇÃO	85,86%	47,87%
			CONCESSIONÁRIA	PROFPA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 58,3700
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
VALOR:						R\$ 98,30

5.3.13. C-1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9500	R\$ 10,9500
TOTAL Material:						R\$ 10,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 23,93

5.3.14. C-1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9500	R\$ 10,9500
TOTAL Material:						R\$ 10,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 23,93


5.3.15. C-4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,1400	R\$ 132,1400
TOTAL Material:						R\$ 132,1400
VALOR:						R\$ 132,14

5.3.16. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 277,90	R\$ 66,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 66,36

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA: 28/07/2024		BDI: 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FORTE:	VERBAO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	00.1 COM DESONERAÇÃO	94,4%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SINAPI:	00405 COM DESONERAÇÃO	84,06%	47,07%
			Convenção Projeto	PROFRA	0,00%	0,00%

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,73	R\$ 0,05
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 532,06	R\$ 532,06
					TOTAL Material	R\$ 532,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,33	R\$ 5,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 25,42	R\$ 6,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,12
					VALOR:	R\$ 609,59

5.3.17. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 166,9500	R\$ 219,0350
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 219,0350

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.008,1100	R\$ 1.008,1100
					TOTAL Material:	R\$ 1.008,1100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 47,9990
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,9990

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 498,6400	R\$ 189,4832
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,9200	R\$ 25,9276
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 159,0900	R\$ 60,4504
					TOTAL Serviço:	R\$ 275,8612
					VALOR:	R\$ 1.551,60


5.3.18. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,6100	R\$ 52,6100
					TOTAL Material:	R\$ 52,6100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,8200
					VALOR:	R\$ 127,43

5.4.1. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	R\$ 23,7700	R\$ 0,0761

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA: 29/07/2024		BDI: 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERBA	HORA	VAL
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORÇ	202405	112,84%	78,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	202405 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
			SEINFRA	202405 COM DESONERAÇÃO	48,06%	47,87%
			SEINFRA	202405 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%

TOTAL Material	R\$ 0,0761
----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	H	0,17000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,1382
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,1382
VALOR:					R\$ 3,21

5.4.2. C3134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00666667	R\$ 70,4900	R\$ 0,4699
0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00666667	R\$ 212,7500	R\$ 1,4188
0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01146667	R\$ 94,3200	R\$ 1,0818
0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00186667	R\$ 245,0600	R\$ 0,4574
0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,00886667	R\$ 80,3800	R\$ 0,6986
0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00466667	R\$ 224,6200	R\$ 1,0482
0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00413333	R\$ 121,8600	R\$ 0,5041
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00920000	R\$ 306,5400	R\$ 2,8202
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,4964

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,7384

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,30700000	R\$ 93,1800	R\$ 28,6083
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,60000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,3260
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,14700000	R\$ 4,7900	R\$ 5,4941
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,16000000	R\$ 3,6400	R\$ 0,5824
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,10000000	R\$ 18,6100	R\$ 20,4710
TOTAL Serviço:					R\$ 55,4818
VALOR:					R\$ 64,72

5.4.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00980000	R\$ 172,9000	R\$ 1,6944
0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00980000	R\$ 228,8400	R\$ 2,2428
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,9372

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	H	0,01960000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3618
VALOR:					R\$ 4,30

5.4.4. C2630 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA:	29/07/2024	BDI:	27,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FORTE:	ORSE	VERBAÇÃO:	202405	HORA:	112,94%	M&B:	38,17%
LÓCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	94,4%	SEINFRA:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SINAPI:	SINAPI	SINAPI:	SINAPI	SINAPI:	85,08%	SINAPI:	47,67%
		Composição:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	0,00%	SEINFRA:	0,00%

02690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 172,9000	R\$ 38,4184
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,4184
VALOR:						R\$ 38,42

5.4.5. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 76,1800	R\$ 87,5640
TOTAL Material:					R\$ 87,5640	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980	
VALOR:					R\$ 111,58	

5.4.6. 00042408 LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,34	
VALOR:					R\$ 1,34	

5.4.7. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 167,5900	R\$ 167,5900
TOTAL Material:					R\$ 167,5900	
VALOR:					R\$ 167,59	

5.4.8. S10069 Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal) (par)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0253989	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.644,82	R\$ 3.644,82
TOTAL Material:					R\$ 3.644,82	
VALOR:					R\$ 3.644,82	

5.5.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 18,4800	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE	DATA: 25/07/2024		BOM: 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE	FORTE:	VERBA:	HORA: MEI	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PRES FERREIRA-CE	SEINFRA	324,85	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRES FERREIRA-CE	SEINFRA	328,1 COM DESONERAÇÃO	34,41%	47,40%
			SEINFRA	324,85 COM DESONERAÇÃO	95,80%	47,67%
			Composição Preços	PROPRIA	5,50%	5,50%

VALOR:	R\$ 48,92
--------	-----------

5.5.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 31,38

5.5.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 172,9000	R\$ 1,6944
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 228,8400	R\$ 2,2426
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,9370

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01900000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3018
VALOR:					R\$ 4,30

5.5.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 172,9000	R\$ 38,4184
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 38,4184
VALOR:					R\$ 38,42

5.5.5. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:					R\$ 122,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 540,4600	R\$ 162,1380
TOTAL Serviço:					R\$ 162,1380
VALOR:					R\$ 659,53

5.5.6. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,7600	R\$ 17,8776

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA:	29/07/2024	BDI:	27,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE:	ORÇ	VERSÃO:	202405	HORA:	112,54%	MEB:	75,11%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	099.1	COM DESONERAÇÃO:			84,44%		47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	702.028	COM DESONERAÇÃO:			66,06%		47,67%
		Convenção Pistas:	PROFPA				0,00%		0,00%

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,8900	R\$ 19,0660
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0200	R\$ 3,5050
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9700	R\$ 9,1341
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6100	R\$ 14,7537
TOTAL Material						R\$ 64,3344

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010	
VALOR:					R\$ 122,74	

5.5.7. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785	

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88690000	R\$ 82,5300	R\$ 71,5453
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 99,2300	R\$ 82,2172
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,2300	R\$ 20,7391
TOTAL Material:					R\$ 368,8016	


Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	
VALOR:					R\$ 527,54	

5.5.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800	
VALOR:					R\$ 159,08	

5.5.9. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 165,9500	R\$ 1,3516
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3516	
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2600	R\$ 7,6230
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3200	R\$ 0,3264

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 29/07/2024		BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REB.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORSE	230409	112,54%	75,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	305.1 COM DESTINAÇÃO	94,94%	47,46%
			SEINFRA	230405 COM DESTINAÇÃO	94,06%	47,67%
			CONSTRUTORA PIRAS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material	R\$ 7,9694
----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1600	R\$ 1,5280
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 12,76



5.5.10. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0662 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1900	R\$ 0,5038
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5038

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,0100	R\$ 9,4635
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3200	R\$ 0,3264
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 118,0700	R\$ 4,7228
0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,5000	R\$ 35,5000
0485 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,35000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,1450
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 99,2300	R\$ 8,9307
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,7900	R\$ 0,3358
TOTAL Material:					R\$ 71,4312

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4800	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7940
VALOR:					R\$ 135,73


5.5.11. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,5300	R\$ 0,5034
0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2044

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4800	R\$ 2,7060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1860
VALOR:					R\$ 7,39

5.5.12. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 29/07/2024		BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FORTE:	VERBA:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORÇÃO:	328 1 COM DESCONTO	84,46%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	EMPL:	328498 COM DESCONTO	98,98%	47,87%
			Construção Física:	PROFPA:	3,00%	3,80%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,5720

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.039,5800	R\$ 25,9895
					TOTAL Serviço	R\$ 25,9895
					VALOR:	R\$ 51,56

5.5.13. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,0500	R\$ 1,3395
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4100	R\$ 1,3671
					TOTAL Material	R\$ 2,7066

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,0680
					VALOR:	R\$ 13,77

5.5.14. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)


Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8000	R\$ 10,3680
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
					TOTAL Material	R\$ 11,0580

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,2700
					VALOR:	R\$ 19,33

5.5.15. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0095	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,4300	R\$ 1,4145
I0109	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,9100	R\$ 0,7637
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,4800	R\$ 3,7776
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 145,2800	R\$ 21,7920
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,2500	R\$ 29,6625
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (2)	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 71,9400	R\$ 196,3962
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 28,4500	R\$ 2,8450
					TOTAL Material	R\$ 288,6515

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 25/07/2024		SDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MDI
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	002495	110,00%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	024185 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SEINFRA	024185 COM DESONERAÇÃO	85,86%	47,87%
			CONDOMÍNIO PIRAS	000184	0,00%	1,80%

1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
1046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,9800
					VALOR:	R\$ 319,63

5.5.16. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 118,0700	R\$ 0,0590
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,8500	R\$ 32,3050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,5900	R\$ 9,4248
11224	GRADE DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 130,3800	R\$ 130,3800
					TOTAL Material:	R\$ 172,2538

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1900	R\$ 24,1900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1900	R\$ 8,4665
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4800	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,2715
					VALOR:	R\$ 209,48

5.5.17. C1364 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 18,9100
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400
					TOTAL Material:	R\$ 20,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,6850
					VALOR:	R\$ 26,74

5.6.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,0300	R\$ 0,2010
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6522

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,5300	R\$ 4,6877
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,1600	R\$ 0,4950
10513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
					TOTAL Material:	R\$ 40,8827

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 20/07/2024		BDI : 27,21%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERBA	HORA	MEI	
	LÓCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORÇ	204.85	112,04%	70,11%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	88.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			ORÇPI	204.95	COM DESONERAÇÃO	85,86%	47,87%
			Composição Público	PROFPA	0,80%	0,80%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3.8535
0243	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4500	R\$ 2.9444
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6.7979
VALOR:					R\$ 50,33

5.6.2. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7.2480
0243	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4500	R\$ 7.3840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14.6320

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,8500	R\$ 0.2726
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 450,7500	R\$ 0.3155
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1.3175
C3251	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,7600	R\$ 43.7600
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 46,8200	R\$ 0.9374
TOTAL Serviço					R\$ 46.6640
VALOR:					R\$ 81,28

5.6.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1.3845
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1.3845
VALOR:					R\$ 1,38


6.1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0837	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,5400	R\$ 39.3108
11100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,4800	R\$ 31.4800
11691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8900	R\$ 71.5050
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7900	R\$ 2.3685
TOTAL Material					R\$ 144.6643

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36.9200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36.9200
VALOR:					R\$ 181,58

6.1.1.2. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 29/07/2024		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	NOVA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORSE	202405	112,04%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	RS 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	30/03/08 COM DESONERAÇÃO	88,36%
			CONSTRUÇÃO POPULAR	PROPRIA	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PICK D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4400	R\$ 19,4400
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,5200	R\$ 99,5200
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,3200	R\$ 63,2000
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 577,3800	R\$ 288,6900
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,1000	R\$ 341,0000
12388	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 14,9800	R\$ 74,9000
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,0200	R\$ 7,0100
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,4500	R\$ 33,8000
					TOTAL Material	R\$ 927,6100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 193,2800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 147,6800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 340,9600

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 495,6400	R\$ 62,3300
					TOTAL Serviço	R\$ 62,3300
					VALOR:	R\$ 1.338,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,8300	R\$ 80,8300
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	90,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 828,9000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 23,7600
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 8,1000
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,0500	R\$ 42,3000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,5100	R\$ 52,5100
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 3,2600
12383	NÓDULO DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7800	R\$ 28,7800
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (180/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 594,1200	R\$ 594,1200
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,9700	R\$ 268,9700
					TOTAL Material	R\$ 1.855,4100
					VALOR:	R\$ 1.855,41

6.1.2.1. 99058 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 28,38	R\$ 0,79
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	ChP	0,00700000	R\$ 29,74	R\$ 0,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,99
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL