

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE	DATA: 29/07/2024	BDI: 37,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PRES FERREIRA-CE	ORSE	30x30
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRES FERREIRA-CE	SEINFRA	R\$ 1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	20x30 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	PROFRA
			HORA
			PREÇO
			UNID
			VALOR

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004433	CAIBRO NÃO APARELHADO 8 X 8 CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 24,13	R\$ 9,95
00005098	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 13,09	R\$ 1,45
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7 CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREIRA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,71	R\$ 4,99
00010567	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 13,26	R\$ 7,29
00007358	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 31,98	R\$ 0,81
TOTAL Materiais:						R\$ 24,48

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 17,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,07

Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_06/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 459,06	R\$ 1,83
TOTAL Serviço:						R\$ 1,83
VALOR:						R\$ 66,38



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

Equipamento Custo Horário						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,1300	R\$ 6,3398
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0300	R\$ 1,7161
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0557

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,1200	R\$ 76,0320
TOTAL Material:						R\$ 76,0320

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4800	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 103,47

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

Equipamento Custo Horário						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 156 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 276,1800	R\$ 8,2854
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2854

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4800	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	BOM:	27,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE:	VERBA	MORA:	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORÇ:	202403	RETA:	75,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SERVIÇO:	020.1 COM DESONERAÇÃO	RETA:	47,48%
		SERVIÇO:	202405 COM DESONERAÇÃO	RETA:	47,67%
		PROJETO:	PROJETA	RETA:	8,80%

6.2.1.1. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000108	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
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,05350000	R\$ 80,53	R\$ 5,00
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
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 14,20	R\$ 0,23
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,44	R\$ 4,88
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,04	R\$ 10,08
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18640000	R\$ 1,85	R\$ 0,34
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,30	R\$ 54,30
00020583	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10450000	R\$ 66,68	R\$ 7,17
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,59050000	R\$ 9,03	R\$ 27,00
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,84440000	R\$ 15,56	R\$ 14,69
TOTAL Material:						R\$ 133,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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

6.2.1.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	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	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL, (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 122,97	R\$ 122,97
TOTAL Material:						R\$ 123,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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

6.2.2.1. 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	DESCRIÇÃO	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 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:	08/1 COM DESIGNAÇÃO	84,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	00449 COM DESIGNAÇÃO	89,0%
			Proprietário: PIRAS	PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,02
VALOR:	R\$ 35,02

6.2.2.2. C2588 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
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 60,2500
02196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,7900
TOTAL Material:					R\$ 17,6079

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4384
VALOR:					R\$ 38,01

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3288
VALOR:					R\$ 27,52

6.3.1. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5100
TOTAL Material:					R\$ 4,9810

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9760
VALOR:					R\$ 17,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0500
TOTAL Material:					R\$ 7,7500

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA:	29/07/2024	SES:	27,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	ORSE:	2024-05	HORA:	110,5%	MEI:	70,1%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	338,1 COM DESONERAÇÃO		64,44%		47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SINAPI:	330406 COM DESONERAÇÃO		66,38%		47,47%
		Execução Própria:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%

TOTAL Material:	R\$ 7,7590
------------------------	-------------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625
VALOR:					R\$ 27,22

6.3.3. 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	1,90000000	R\$ 9,3900	R\$ 10,3290
TOTAL Material:					R\$ 10,3290

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250
VALOR:					R\$ 31,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11065 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
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500
VALOR:					R\$ 37,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8000	R\$ 40,8000
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1400	R\$ 40,1400
10190 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1900	R\$ 33,1900
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	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
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 129,7500
VALOR:					R\$ 378,99

**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	ORSE:	3004-05	HORA:	112,54%	MED:	70,17%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SCAFRA:	828 - COM DEGRADAÇÃO		84,44%		67,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SAVAL:	320436 COM DEGRADAÇÃO		86,86%		67,67%
		Classificação Fipeval:	PROPRIA		8,00%		3,36%

6.3.6. C2090 QUADRO PI 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 DOBRE 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 'J' 50X60X27CM	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 3M" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 130.2100	R\$ 130.2100
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLD T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,60M, PESO APROXIMADO 758KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 780,0500	R\$ 780,0500
TOTAL Material:					R\$ 1.505,1400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
02312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,6000
VALOR:					R\$ 1.716,74

6.3.7. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO 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\$ 7,4500	R\$ 9,8643
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02200000	R\$ 16,3200	R\$ 0,3589
0105	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,08000000	R\$ 82,5300	R\$ 6,6024
0280	BRITA	SEINFRA M3	0,05380000	R\$ 99,2300	R\$ 5,3387
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	8,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 5,7000
0529	CHAPA COMPENSAÇÃO 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\$ 12,6100	R\$ 0,3783
02082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	101,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 46,4600
TOTAL Material:					R\$ 90,6327

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
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
02061	PEDREIRO	SEINFRA H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936
02543	SERVEnte	SEINFRA H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,6211
VALOR:					R\$ 278,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE	DATA: 25/07/2024		BDI: 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PRES FERREIRA-CE	SEINFRA	205.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRES FERREIRA-CE	SHAPI	204-95 COM DESONERAÇÃO	85,0%	47,6%
			Calometria Pública	PROFRA	0,30%	0,90%

6.3.8. 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
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,4900	R\$ 19,3392
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,3200	R\$ 0,7161
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 82,5300	R\$ 9,7220
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 99,2300	R\$ 9,7245
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9500	R\$ 7,2618
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,5000	R\$ 7,1000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 19,6000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,6100	R\$ 0,7440
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 64,6600
TOTAL Material					R\$ 120,0698


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6336
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4300
I0496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396
TOTAL Mão de Obra					R\$ 293,8338
VALOR:					R\$ 412,90

6.3.9. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 23,2700	R\$ 0,4654
TOTAL Material					R\$ 0,4654
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,4150
VALOR:					R\$ 2,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0229 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
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,7575
VALOR:					R\$ 7,14

		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	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2024-08	HORA:	112,50%	MES:	20,17%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	2024-08 COM DEBONORAÇÃO	SEINFRA:	96,40%	SEINFRA:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	2024-08 COM DEBONORAÇÃO	SEINFRA:	96,90%	SEINFRA:	47,60%
		SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	PROFRA	SEINFRA:	6,30%	SEINFRA:	1,00%

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

Material		FONTE	UND	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		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900
VALOR:						R\$ 8,63

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


Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,3700	R\$ 59,3700
TOTAL Material:						R\$ 59,3700
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
VALOR:						R\$ 98,30

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9500	R\$ 10,9500
TOTAL Material:						R\$ 10,9500
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 23,93

6.3.14. C1992 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0990	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9500	R\$ 10,9500
TOTAL Material:						R\$ 10,9500
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
0212	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 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	MESES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORÇ	2024/05	112,04%	75,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	330 - 1 DOM DESONERACAO	84,4%	47,4%
			SINAPI	330 - 05 COM DESONERACAO	85,0%	47,67%
			CONSTRUTORA	PROFRA	0,0%	0,0%

6.3.15. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M442	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

6.3.16. 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	GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 180 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
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 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, ENVOLUCRO 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
88254	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\$ 608,59

6.3.17. C5633 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
8705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 168,9500	R\$ 219,6350
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 219,6350

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8515	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
Q543	SEIRVENTE	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\$ 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
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3ª ELEVACAO	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 PIRES FERREIRA-CE	DATA:	29/07/2024 BDI: 27,21%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE:	VERBA	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORSE	202405	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	508.1 COM DESONERAÇÃO	84,49%	47,48%
			ENLAFI	504.04 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
			Composição Financeira	PRÓPRIA	6,80%	0,83%

VALOR: R\$ 1.551,80

6.3.16. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2352	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
Q2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,8200	
VALOR:					R\$ 127,43	

6.4.1. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11837	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	R\$ 23,7700	R\$ 0,0761
TOTAL Material					R\$ 0,0761	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,1382
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,1382	
VALOR:					R\$ 3,21	

6.4.2. 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)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 70,4900	R\$ 0,4699
0696	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	0,00198667	R\$ 245,0600	R\$ 0,4574
0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 80,3800	R\$ 0,6966
0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 224,6200	R\$ 1,0482
0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 121,9600	R\$ 0,5041
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 306,6400	R\$ 2,8202
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 8,4964	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2543	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\$ 28,6083
C3180	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\$ 4,7800	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: 29/07/2024		SOL: 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FUNTE	VERSÃO	MOEA	MEB
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORÇ	2024S	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	82S.1 COM DESOBRERVAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024S COM DESOBRERVAÇÃO	84,88%	47,62%
			Composição Típica	PROFMA	0,30%	0,00%

TOTAL Servico:	R\$ 55,4918
VALOR:	R\$ 64,72

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	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	0,00980000	R\$ 228,8400	R\$ 2,2426
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,9370

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3618
VALOR:						R\$ 4,30

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	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

6.4.5. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FUNTE	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		FUNTE	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

6.4.6. 00042408 LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA (M2)

Material		FUNTE	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

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	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 CDR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 167,5900	R\$ 167,5900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA:	29/07/2024	SOB: 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FORTE:	VERZAG	HORA	MEI
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORSE	202409	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	326.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
			SEINH	202405 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,87%
			CONSTRUÇÃO PAVILÃO	PROFRA	9,30%	6,60%

TOTAL Material:	R\$ 167,990
VALOR:	R\$ 167,59

6.4.8. 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1253989 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

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 31,38

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00880000	R\$ 172,9000	R\$ 1,5944
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00880000	R\$ 228,5400	R\$ 2,2428
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,8372
Mão de Obra	FORTE	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

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	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\$ 38,42

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



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
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	MEH
		SEINFRA	SEINFRA
		SEINFRA	SEINFRA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material						R\$ 122,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra						R\$ 375,1920

Serviço		FONTE	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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,7500	R\$ 17,8775
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,8900	R\$ 19,0680
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\$ 12,5100	R\$ 14,7537
TOTAL Material						R\$ 64,3363

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra						R\$ 58,4010
VALOR:						R\$ 122,74

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CNP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	R\$ 82,5300	R\$ 71,5403
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,2300	R\$ 62,2172
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	R\$ 99,2300	R\$ 20,7391
TOTAL Material						R\$ 398,8016

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 627,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE	DATA: 25/07/2024	GDI: 27,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE	FORTE:	VERBA:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PRES FERREIRA-CE	ORÇ	112,94%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRES FERREIRA-CE	SEMPA	88,44%
		SEAP	47,67%
		Compras Públicas	0,00%
		PROPIA	0,00%

6.5.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						R\$ 159,08




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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 168,9500	R\$ 1,3516
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3516
Material		FORTE	UNID	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
TOTAL Material:						R\$ 7,9494
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,1000	R\$ 1,4480
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3808
VALOR:						R\$ 12,76

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5036
Material		FORTE	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\$ 35,9500	R\$ 35,9500
10801	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,1660
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 90,2300	R\$ 8,1207
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,7900	R\$ 0,3358
TOTAL Material:						R\$ 71,4012
Mão de Obra		FORTE	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\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940

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	MEI
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORÇ	202405	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	SE - COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,49%
			SEINFRA	SEH-20 COM DESONERAÇÃO	88,80%	47,67%
			Empreitada Preço	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	RS 135,73
--------	-----------

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	RS 82,5300	RS 0,5034
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,7000	RS 1,7010
TOTAL Material:					RS 2,2044

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

VALOR:	RS 7,39
--------	---------

6.5.12. 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	RS 24,1600	RS 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 18,4600	RS 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					RS 25,5720

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 1.038,5800	RS 25,9695
TOTAL Serviço:					RS 25,9695

VALOR:	RS 51,56
--------	----------

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

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


Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 19,1000	RS 3,8200
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,1600	RS 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,0680

VALOR:	RS 13,77
--------	----------

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

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	RS 19,1000	RS 3,4380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENCHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE	DATA:	29/07/2024	BDI: 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENCHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE	FONTE:	versão	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PRES FERREIRA-CE	ORSE	20248	112,94%	70,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRES FERREIRA-CE	SEINFRA	08 - 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	28248 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,67%
			Composição Preço	ISS/IRPJ	5,88%	5,50%

12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,2780
					VALOR:	R\$ 19,33



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

Material	FONTE	UND	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
11672	SOLDA 50X55	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 145,2800	R\$ 21,7920
20036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,65000000	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\$ 28,4500	R\$ 2,8450
					TOTAL Material	R\$ 269,6615

Mão de Obra	FONTE	UND	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
11656	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 62,9800
					VALOR:	R\$ 319,63

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 118,0700	R\$ 0,0590
10205	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\$ 28,5600	R\$ 9,4248
11234	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 130,3600	R\$ 130,3600
					TOTAL Material	R\$ 172,2538

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 37,2310
					VALOR:	R\$ 209,48

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

Material	FONTE	UND	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\$ 20,5990

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	MEI
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORSE	202405	112,5%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	086.1 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,38%
			ONAPI	202405 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
			Comissão Prorata	PROFRA	6,00%	0,97%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6800	
VALOR:					R\$ 26,74	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0300	R\$ 0,2010
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6522	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06580000	R\$ 82,5300	R\$ 4,6877
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 78,1600	R\$ 0,4950
19513	TJO LINHO (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	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979	
VALOR:					R\$ 50,33	

6.6.2. 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	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	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 A 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	0,05070000	R\$ 450,7900	R\$ 0,3155
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3251	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\$ 46,8440	
VALOR:					R\$ 61,28	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,6600	R\$ 1,3945
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3945	
VALOR:					R\$ 1,38	

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	NORMA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORÇ	2024/08	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	2024/08 COM DESONDAÇÃO	84,44%
			SEINFRA	2024/08 COM DESONDAÇÃO	85,26%
			SEINFRA	PROFRA	9,30%
					0,00%

7.1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	R\$ 38,5400	R\$ 39.3108
11100 ESMALTE SINTETICO	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\$ 141.6843

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36.9200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36.9200
VALOR:					R\$ 181,58

7.1.1.2. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

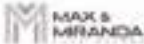
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PICX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 19,4400	R\$ 19.4400
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 99,5200	R\$ 99.5200
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10.00000000	R\$ 6,3200	R\$ 63.2000
110258 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 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/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	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
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.12500000	R\$ 498,6400	R\$ 62.3300
TOTAL Serviço					R\$ 62.3300
VALOR:					R\$ 1.338,98

7.1.1.3. 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\$ 90,8300	R\$ 90.8300
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60.00000000	R\$ 9,2100	R\$ 552.6000
10540 CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	SEINFRA	UN	4.80000000	R\$ 5,9400	R\$ 23.7600
10962 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 4,0900	R\$ 8.1800
11670 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\$ 52,6100	R\$ 52.6100

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:	VERBA:	INDA:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORÇ:	2024/5	10,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SENFR:	0281 COM DECONEXÃO	84,44%
			SINAPI:	030405 COM DECONEXÃO	85,88%
				PROFIMA:	0,38%
					0,26%

11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1.6300	R\$ 3.2600
02383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28.7800	R\$ 28.7800
02405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,50M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 594.1200	R\$ 594.1200
02413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268.9700	R\$ 268.9700
					TOTAL Material	R\$ 1.655,4300
					VALOR:	R\$ 1.655,43

7.1.2.1. 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	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_05/2015	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_05/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 29,74	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,99

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000433 CABRO 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
0000568 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 "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,71	R\$ 4,99
00010597 TABUA "2,5 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	0,02560000	R\$ 31,88	R\$ 0,81
TOTAL Material:					R\$ 24,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 20,86	R\$ 15,11
88292 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 24,79	R\$ 17,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,07

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,3,4,5 (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

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,1300	R\$ 6,3398
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 49,0300	R\$ 1,7161
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,0567
Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,1200	R\$ 76,0320

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	VERSAO	HORA	MEF
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORSC	2024/05	112,54%	73,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	0261 COM DESONERAÇÃO	86,49%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material	RS 76,3320
----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	RS 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					RS 19,3830
VALOR:					RS 103,47

7.1.3.2. 00928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 276,1900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 276,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	RS 18,4620
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,5538
VALOR:					RS 9,84

7.2.1.1. 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
0000106	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	RS 1,81
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,08350000	RS 60,63
00000820	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 5,76
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01580000	RS 14,20
00003836	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	RS 2,44
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	RS 5,04
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18640000	RS 1,85
00008019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF. 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 54,30
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10450000	RS 68,68
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,99050000	RS 9,03
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,94440000	RS 15,56
TOTAL Material:					RS 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	RS 20,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70390000	RS 24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 76,15
VALOR:					RS 208,32

7.2.1.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	RS 14,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 28/01/2024		BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORSE	2024/05	112,54%	73,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	226-1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
			SEINAPI	226/25 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição Física	PROFRA	0,0%	0,0%

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

7.2.2.1. 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

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	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
02196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,7900	R\$ 14,9378
					TOTAL Material:	R\$ 17,5678

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,4384
					VALOR:	R\$ 38,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	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\$ 6,5300	R\$ 6,5300
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	UNID	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

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	ORÇ:	202405	MOB:	112,34%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	086.1 COM DESSAERIZAÇÃO	MEB:	96,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SNAPI:	202405 COM DESSAERIZAÇÃO	MEB:	85,06%
			PROFPA:	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 27,52
--------	-----------

7.3.1. 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
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 17,94
--------	-----------

7.3.2. 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
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625

VALOR:	R\$ 27,22
--------	-----------

7.3.3. 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
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250

VALOR:	R\$ 31,85
--------	-----------

7.3.4. 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
02312 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 PRES FERREIRA-CE	DATA:	29/07/2024	BDE:	27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE	FONTE:	VENHA	FORMA:	MIX
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PRES FERREIRA-CE	ORSE:	2024R5	12,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	SEINFRA COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
			SEINFRA:	SEINFRA COM DESONERAÇÃO	86,88%	47,67%
			Composição Preço:	PRÓPRIA	1,00%	5,30%

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8000	R\$ 40,8000
10184 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1400	R\$ 40,1400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1800	R\$ 33,1800
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,1200	R\$ 136,1200
TOTAL Material					R\$ 249,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 129,7500
VALOR:					R\$ 378,99

7.3.6. 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	R\$ 3,4200
10265 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 3,9900
10338 CABO COBRE NU 25MM ²	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,4100	R\$ 46,8200
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 9,2100
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,7500	R\$ 86,7500
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 438,4700	R\$ 438,4700
10841 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 DUPLO T (80X300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 780,0500	R\$ 780,0500
TOTAL Material					R\$ 1.609,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 207,6000
VALOR:					R\$ 1.716,74

7.3.7. 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	R\$ 9,8643
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,3200	R\$ 0,3590
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 82,5300	R\$ 6,6024
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 99,2300	R\$ 5,3167
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,7000
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,5000	R\$ 3,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE	DATA : 29/07/2024		BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PRES FERREIRA-CE	ORSE	201405	112,54%	73,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRES FERREIRA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SNAPI	224-85 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
			Demografia Rural	PROPRIA	0,00%	0,00%

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	UN	101,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 46,4600
TOTAL Material:						R\$ 99,8327

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	0,80500000	R\$ 19,1000	R\$ 15,5555
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 24,1600	R\$ 19,4618
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 187,8581
VALOR:						R\$ 278,69

7.3.8. 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-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,4900	R\$ 19,3392
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,3200	R\$ 0,7181
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 82,5300	R\$ 9,7220
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 95,2300	R\$ 9,3245
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	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\$ 0,4600	R\$ 64,8600
TOTAL Material:						R\$ 139,6886

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	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	CARPINTEIRO	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\$ 18,4600	R\$ 133,5306
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 293,8338
VALOR:						R\$ 432,90

7.3.9. 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



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	FORTE	VERBAO	FORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORSE	200490	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	338 - OBRAS DE CONSERVAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA	333096 COM DEGRADAÇÃO	98,86%	47,67%
		Empreitada Porcento	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 2.4150
VALOR:	R\$ 2,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8229 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
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 7,14
---------------	-----------------

7.3.11. 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
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900

VALOR:	R\$ 8,63
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107 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	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250

VALOR:	R\$ 81,30
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0984 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
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450

		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	ORÇ:	2024/08	112,84%	75,11%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	326,1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SINAPI	3024/08 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,02%
		CONSTITUIÇÃO PROPRIA	PROPRIA	0,50%	0,00%

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

7.3.14. C1692 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9500	R\$ 10,9500
TOTAL Material:					R\$ 10,9500

Mão de Obra	FORNTE	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
--------	-----------

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

Material	FORNTE	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
--------	------------

7.3.16. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 0,06
00042248 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 532,06	R\$ 532,06
TOTAL Material:					R\$ 532,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23610000	R\$ 21,33	R\$ 5,07
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23610000	R\$ 26,42	R\$ 6,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,12

VALOR:	R\$ 639,59
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. O/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 168,9000	R\$ 219,6350

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	MOBIL
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	202405	112,51%
	CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	202405 COM DESONERAÇÃO	84,40%
			SEINFRA	202405 COM DESONERAÇÃO	86,80%
			SEINFRA	202405	47,67%
			SEINFRA	202405	5,80%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 219.6360
----------------------------------	--------------

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

Mão de Obra		FONTE	UMD	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	UMD	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\$ 25,8276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 159,0800	R\$ 60,4504
TOTAL Serviço:						R\$ 275,9912
VALOR:						R\$ 1.351,60

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

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

Mão de Obra		FONTE	UMD	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

7.4.1. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

Material		FONTE	UMD	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		FONTE	UMD	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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 70,4900	R\$ 0,4699
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 212,7800	R\$ 1,4185
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,01148667	R\$ 94,3200	R\$ 1,0815
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 245,0600	R\$ 0,4574
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CH)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 80,3800	R\$ 0,6966

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA:	29/07/2024	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE:	VERBAS	HORA	RES	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORÇ:	20405	112,5%	75,11%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	0981 COM DESONERAÇÃO	64,4%	47,46%	
		SEINPI:	099028 COM DESONERAÇÃO	65,98%	47,07%	
		Composição Fixada:	PROFRA:	0,0%	0,0%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466867	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	0,00820000	R\$ 306,5400	R\$ 2,6202
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,4964

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3136	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	R\$ 93,1800	R\$ 28,6063
C3180	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
					TOTAL Serviço:	R\$ 55,4818

VALOR: R\$ 64,72

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10650	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 172,8000	R\$ 1,6944
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00080000	R\$ 228,8400	R\$ 0,2426
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,3370

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	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

7.4.5. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9980

VALOR: R\$ 111,50

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	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORSE	2024/05	112,54%	33,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	088-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,50%
			Comunidade Píres	PROPPA	0,00%	0,00%

7.4.6. 00042408 LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM. INCLUI 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

7.4.8. S10089 Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto pfutsal) (par)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I253985	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 7", pintura em primar 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

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 18,4800	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 48,9190
					VALOR:	R\$ 48,92

7.5.2. C2821 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4500	R\$ 31,3620
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,3620
					VALOR:	R\$ 31,38

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 172,9500	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



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	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORSE	202105	112,54%	75,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	08.1 COM DESIGNAÇÃO	84,40%	47,48%
		SEINFRA	202403 COM DESIGNAÇÃO	85,08%	47,67%
		SEINFRA	PROPRIA	0,30%	0,30%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 18,4500	R\$ 0,3618
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,3618
VALOR:						R\$ 4,30

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 172,9000	R\$ 38,4184
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 38,4184
VALOR:						R\$ 38,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material						R\$ 122,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra						R\$ 375,1920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 540,4500	R\$ 162,1350
TOTAL Serviço						R\$ 162,1350
VALOR:						R\$ 659,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,7600	R\$ 17,8776
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,8900	R\$ 19,0680
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/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
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6100	R\$ 14,7537
TOTAL Material						R\$ 64,3384

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra						R\$ 58,4010
VALOR:						R\$ 122,74

7.5.7. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (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	ORÇ:	202405	HORA:	112,54%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	828 - COM DESONERAÇÃO	MEH:	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	228495 COM DESONERAÇÃO		47,43%
			CONDIÇÃO PISPA:	PROPIA	9,00%	9,90%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88800000	R\$ 82,5300	R\$ 71,5453
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,2300	R\$ 62,2172
10405	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 110,7600
					VALOR:	R\$ 527,54

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 159,0800
					VALOR:	R\$ 159,08

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. D/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 168,9600	R\$ 1,3516
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1,3516

Material	FORNTE	UNID	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
					TOTAL Material	R\$ 7,9494

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,4608
					VALOR:	R\$ 12,76

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,5036

Material	FORNTE	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: 29/07/2024		NDI: 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERBA	HORA	MEI
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORSE	202408	112,94%	79,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	088.1 DOM DESONERACAO	64,44%	47,48%
			SEINFRA	202408 CEM DESONERACAO	85,08%	47,67%
			SEINFRA	PROFRA	0,00%	0,00%

ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3200	R\$ 0,3264
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 118,6700	R\$ 4,7228
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,5000	R\$ 35,5000
10805	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\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7940	
VALOR:					R\$ 135,73	

7.5.11. 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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 82,5300	R\$ 0,6684
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,3694	

Mão de Obra	FONTE	UNID	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	


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	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	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	

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

Material	FONTE	UNID	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	

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	FONTE:	VERBA	ORÇÁ
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	828 / COM DESONERAÇÃO	84,41% 67,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	ENLAF	SEMOS COM DESONERAÇÃO	85,80% 47,87%
			Composição Preço	PROPRIA	6,80% 2,87%

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
0395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680
VALOR:					R\$ 13,77

7.5.14. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0165 LIQUIBILHO 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
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
0395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2700
VALOR:					R\$ 19,33

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

Material	FONTE	UND	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
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,4800	R\$ 3,7776
11672 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 145,2800	R\$ 21,7920
02036 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
02171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 71,9400	R\$ 196,3982
02293 ZARÇAO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 26,4500	R\$ 2,6450
TOTAL Material:					R\$ 256,6918

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	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

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 118,0700	R\$ 0,5900
0206 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,8500	R\$ 32,3050
0805 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\$ 28,5600	R\$ 9,4248
11224 GRADE 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:	28/07/2024	BDI: 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE:	ORÇ	VERB
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,04% 47,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	03405 COM DESONERAÇÃO	88,08% 47,87%
			PROPOSTA:	PROPOSTA	0,00% 0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,1600	RS 24,1600
12381 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 269,48

7.5.17. 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	UN	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	0,35000000	RS 19,1000	RS 6,6850
TOTAL Mão de Obra					RS 6,6850
VALOR:					RS 26,74

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	RS 32,3800	RS 2,4512
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	RS 49,0000	RS 0,2010
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 2,6522

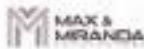
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	RS 82,5300	RS 4,6577
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	RS 76,1800	RS 0,4990
19613 TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	RS 0,7000	RS 35,7000
TOTAL Material					RS 40,8567

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	RS 24,1600	RS 3,8535
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	RS 18,4600	RS 2,9444
TOTAL Mão de Obra					RS 6,7979
VALOR:					RS 50,33

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 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 90,8000	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	VERSÃO	HORA	MBR
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORSE	20195	112,54%	16,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	035.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%
			SEINFRA	03408 COM DESONERAÇÃO	45,06%	47,67%
			Propriedade Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 450,7500	R\$ 0,3155
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,10m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,7000	R\$ 43,7000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,6440
					VALOR:	R\$ 61,28

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


Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4800	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
					VALOR:	R\$ 1,38

8.1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UND	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
11591	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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
					VALOR:	R\$ 181,58

8.1.1.2. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0500	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PVC D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4400	R\$ 19,4400
0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,5200	R\$ 99,5200
0405	CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,3200	R\$ 63,2000
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPÁ	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 577,3800	R\$ 288,6900
02367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,1000	R\$ 341,0000
02369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 14,9900	R\$ 74,9500
02410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,0200	R\$ 7,0100
02201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,4500	R\$ 33,8000
					TOTAL Material:	R\$ 927,6100
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 147,8400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 341,1200

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:	202403	HORA: 112,54% MÉD: 73,11%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	0981 COM DESCOBERTAÇÃO	64,44% 47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SINAPI:	202468 COM DESCOBERTAÇÃO	64,08% 47,67%
			CONVENÇÃO PROPR:	PROFPA:	0,00% 0,00%

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00336	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 498,8400	R\$ 62,3300
TOTAL Serviço					R\$ 62,3300	
VALOR:					R\$ 1.338,90	

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


Material	FORNTE	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
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\$ 4,0900	R\$ 8,1800
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,0500	R\$ 42,3000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,6100	R\$ 52,6100
11406	LUIVA DE PVC RÍGIDO 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 DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 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\$ 1.655,41	
VALOR:					R\$ 1.655,41	

8.1.2.1. 99859 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 13,09	R\$ 1,46
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,71	R\$ 4,98
00016587	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 13,28	R\$ 7,29
00007386	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	FORNTE	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\$ 17,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,07	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE	DATA : 20/07/2024		BOI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PRES FERREIRA-CE	ORBE	2024/08	112,56%	20,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRES FERREIRA-CE	SEINFRA	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,07%
				PROFPA	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\$ 60,38

8.1.3.1. 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\$ 18.4500	R\$ 19.3830
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19.3830
					VALOR:	R\$ 193,47

8.1.3.2. 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 CLÁMINA 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\$ 18.4800	R\$ 0.5538
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0.5538
					VALOR:	R\$ 8,84

8.2.1.1. 95844 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	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,81	R\$ 3,62
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,08350000	R\$ 60,63	R\$ 5,08
0000820	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,76	R\$ 5,76
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 14,20	R\$ 0,23
0000338	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,44	R\$ 4,88
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,04	R\$ 10,08
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,18640000	R\$ 1,85	R\$ 0,34
0006019	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 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	FORTE	VERBAÇÃO	MORA	MEB
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORSE	300006	112,50%	13,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	005.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			SINAPI	30405 COM DESONERAÇÃO	88,06%	47,67%
			CONTRIBUIÇÃO PIS/PASEP	PROFPA	0,00%	0,00%

00020083	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, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,99050000	R\$ 9,03	R\$ 27,00
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,94440000	R\$ 15,56	R\$ 14,69
					TOTAL Material	R\$ 133,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70360000	R\$ 20,36	R\$ 34,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70360000	R\$ 24,36	R\$ 41,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 76,19
					VALOR:	R\$ 209,32

8.2.1.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2024 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 14,20	R\$ 0,18
90012774	HIDROMETRO UNILATO / 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\$ 123,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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

8.2.2.1. 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		FORTE	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	1,18450000	R\$ 24,36	R\$ 28,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 35,02
					VALOR:	R\$ 35,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 82,9800	R\$ 1,0635
11488	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 60,2500	R\$ 1,5665
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,7900	R\$ 14,9375
					TOTAL Material	R\$ 17,5675

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	ORRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA: 28/07/2024		BDI: 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE:	VERBA:	HORA: 112,84%	RES: 18,11%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	085.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SINAPI:	308405 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,97%
			PROFISA:	0,50%	0,09%	

Q320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23.4800	R\$ 11.2704
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20.4384
					VALOR:	R\$ 38,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 62,5600	R\$ 2,1270
B241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9300	R\$ 6,9300
R888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 60,2500	R\$ 3,1330
					TOTAL Material:	R\$ 12,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
Q320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,3288
					VALOR:	R\$ 27,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,9610
					TOTAL Material:	R\$ 4,9610

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	R\$ 17,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q1079	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0600	R\$ 7,7660
					TOTAL Material:	R\$ 7,7660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4625
					VALOR:	R\$ 27,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q1069	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 PRES FERRERA-CE	DATA: 29/07/2024		BDI: 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PRES FERRERA-CE	FONTE:	VERBA:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PRES FERRERA-CE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRES FERRERA-CE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8250
VALOR:					R\$ 31,95

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9250
VALOR:					R\$ 37,30

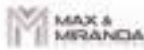
8.3.5. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1600
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,1200
TOTAL Material:					R\$ 249,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 129,7500
VALOR:					R\$ 378,99

8.3.6. 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	2,00000000	R\$ 23,4100
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,2100
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,7500
10551	CHAVE GERAL 5X200A-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 DUPL0 T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 780,0500

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:	VERSO	HORA:	MEZ
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORÇ:	28/07/20	112,54%	18,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	989 1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,40%
			EMAP:	300406 COM DESONERAÇÃO	45,06%	47,87%
			Composição Preço	PRECIPA	9,05%	9,05%

TOTAL Material	RS 1.999.1400
----------------	---------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	RS 19,1000	RS 91.6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	RS 24,1500	RS 115.9200
TOTAL Mão de Obra						RS 207.6000
VALOR:						RS 1.716,74



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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-68	SEINFRA	KG	1,31700000	RS 7,4900	RS 9.8943
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	RS 16.3200	RS 0.3590
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	RS 82.5300	RS 6.6024
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	RS 96.2300	RS 5.1487
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	RS 0.9500	RS 5.7000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	RS 35.5000	RS 3.5500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	RS 0.7000	RS 12.6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	RS 12.6100	RS 0.3783
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	RS 0.4600	RS 46.4600
TOTAL Material:						RS 90.8327

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11300000	RS 19,1000	RS 2.1955
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	RS 19,1000	RS 11.5555
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	RS 24,1600	RS 2.7784
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	RS 24,1600	RS 14.6168
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	RS 24,1600	RS 68.4936
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,76800000	RS 18,4600	RS 88.0173
TOTAL Mão de Obra:						RS 187.6981
VALOR:						RS 278,49

8.3.8. 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
10189	AÇO CA-68	SEINFRA	KG	2,58200000	RS 7,4900	RS 19.3392
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,04400000	RS 16.3200	RS 0.7181
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	RS 82.5300	RS 9.7220
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	RS 96.2300	RS 9.4245
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	RS 0.9500	RS 7.2618
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	RS 35.5000	RS 7.1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	RS 0.7000	RS 19.6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	RS 12.6100	RS 0.7440
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	RS 0.4600	RS 64.8600
TOTAL Material:						RS 136.9884

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 : 25/07/2024		BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REU
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORSE	024/05	10,84%	19,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	024/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			SEINFRA	024/05 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,81%
			Empreitada Porcento	PROPSA	0,00%	0,00%

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,6396
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 293,6038
					VALOR:	R\$ 432,90

8.3.9. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material	FONTE	UMD	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	UMD	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

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


Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3868
					TOTAL Material	R\$ 2,3868
Mão de Obra	FONTE	UMD	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

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

Material	FONTE	UMD	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	UMD	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

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

Material	FONTE	UMD	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		BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORSE	02495	112,00%	20,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEAPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,40%
			SEAPR	02495 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%
			CONSTRUÇÃO PIRES	02099A	0,00%	0,00%

TOTAL Material	RS 59,3700
----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 19,1000	RS 17,1900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 24,1500	RS 21,7350
TOTAL Mão de Obra					RS 38,9250
VALOR:					RS 98,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10964 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 10,9500	RS 10,9500
TOTAL Material					RS 10,9500

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 10,9500	RS 10,9500
TOTAL Material					RS 10,9500

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

8.3.15. 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	RS 132,1400	RS 132,1400
TOTAL Material					RS 132,1400
VALOR:					RS 132,14

8.3.16. 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
0928 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 16.600 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	RS 277,90	RS 66,36
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 66,36
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS AREMNHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 29/07/2024		BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS AREMNHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEF
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORÇ	202405	712,54%	33,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	08-1 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%
			SEINFRA	202406 COM DESONERACÃO	85,06%	47,67%
			Composição Preço	PROFPA	0,00%	0,00%

00921127	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, INVÓLCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 532,00	R\$ 532,00
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\$ 609,99



8.3.17. 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
0705	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
0515	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
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,4000	R\$ 47,9900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 47,9900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0936	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 498,6400	R\$ 189,4832
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 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
VALOR:						R\$ 1.551,60


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

Material		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	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

8.4.1. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01887	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:	SEINFRA	VERBA:	303408
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	088.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	303408 COM DESONERAÇÃO	MEI:	15,11%
			SEINFRA:	000.000 COM DESONERAÇÃO	MEI:	47,48%
			SEINFRA:	303408 COM DESONERAÇÃO	MEI:	47,48%
			SEINFRA:	000.000 COM DESONERAÇÃO	MEI:	0,00%
			SEINFRA:	303408 COM DESONERAÇÃO	MEI:	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 0,5761
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	H	0,17000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,1362
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1362
VALOR:					R\$ 3,21

8.4.2. 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	0,00866667	R\$ 70,4900	R\$ 0,6099
0608	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00866667	R\$ 212,7800	R\$ 1,8485
0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01146667	R\$ 94,3200	R\$ 1,0815
0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00186667	R\$ 245,0500	R\$ 0,4574
0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,00866667	R\$ 80,3800	R\$ 0,6966
0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00466667	R\$ 224,6200	R\$ 1,0482
0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00413333	R\$ 121,9600	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
C3138	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,30700000	R\$ 93,1900	R\$ 28,6053
C3100	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,80800000	R\$ 0,4100	R\$ 0,3328
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,14700000	R\$ 4,7900	R\$ 5,4041
C3218	EXPLURGO 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\$ 56,4816
VALOR:					R\$ 64,72

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 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\$ 2,2426
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,9370

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	H	0,01950000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3578
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3578
VALOR:					R\$ 4,30

8.4.4. C2530 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	VERSIÃO:	05/09	FORA:	10,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	0001 COM DESONERAÇÃO	MEI:	47,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SINAPI:	30005 COM DESONERAÇÃO		47,07%
		Proprietário:	PRÓPRIA		0,00%

ID090	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

8.4.5. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 76.1600
TOTAL Material:					R\$ 87.5540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18.4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23.9980
VALOR: R\$ 111,58					

8.4.6. 00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA (M2)

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

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9148	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO 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
TOTAL Material:					R\$ 167.5900
VALOR: R\$ 167,59					

8.4.8. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I253985	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
TOTAL Material:					R\$ 3.644,82
VALOR: R\$ 3.644,82					

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18.4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48.9160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA: 23/07/2024		BDI: 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORSE	202408	112,5%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO	47,4%
			SEINFRA	2024.05 COM DESONERAÇÃO	47,4%
			CONTRIBUIÇÃO PIS/PATRONAL	0,30%	0,30%

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 31,38

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00980000	R\$ 172,9000	R\$ 1,6944
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00860000	R\$ 228,8400	R\$ 2,2428
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,9372

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

8.5.4. 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)	H	0,22220000	R\$ 172,9000	R\$ 38,4184
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 38,4184
VALOR:					R\$ 38,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12581	TIJOLO CERÂMICO FURADO 3X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:					R\$ 122,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 540,4800	R\$ 162,1380
TOTAL Serviço:					R\$ 162,1380
VALOR:					R\$ 659,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	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	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORSE	30406
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	06-1 COM DESIGNAÇÃO
		SEINFRA	06-199 COM DESIGNAÇÃO
		SEINFRA	PROFPA
			HORA
			MES
			112,54%
			75,11%
			47,48%
			47,47%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,8900	R\$ 19,0680
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 SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6100	R\$ 14,7537
TOTAL Material:						R\$ 64,3880

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010	
VALOR:					R\$ 122,74	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10642	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88600000	R\$ 82,5300	R\$ 71,5453
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,2300	R\$ 62,2172
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 98,2300	R\$ 20,7391
TOTAL Material:					R\$ 398,8016	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	
VALOR:					R\$ 527,54	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800	
VALOR:					R\$ 159,08	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 168,9500	R\$ 1,3516
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3516	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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 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:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	0001	112,94%	75,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	0001 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA	0001 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SEINFRA	0001	8,50%	5,80%

TOTAL Material:						R\$ 7,9484
Mão de Obra						
ID040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
ID121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 12,76



8.5.10. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário:						
ID682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5036

Material						
ID163	AÇO CA-50	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,0100	R\$ 9,4635
ID103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3200	R\$ 0,3264
ID108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 118,0700	R\$ 4,7228
ID328	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,5000	R\$ 35,5000
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,98000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,5920
ID605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 99,2300	R\$ 8,9307
ID724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,7900	R\$ 0,3358
TOTAL Material:						R\$ 71,4812

Mão de Obra						
ID121	ARMADOR/FERREIRO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
ID495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
ID391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
ID543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940
VALOR:						R\$ 135,73

8.5.11. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material						
ID109	AREIA MÉDIA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,6300	R\$ 0,5034
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:						R\$ 2,2044

Mão de Obra						
ID391	PEDREIRO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
ID543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 7,39

8.5.12. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra						
ID391	PEDREIRO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
ID543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 7,39



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	MRE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORSE	2024-05	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	308.1 COM DEGRADATION	84,41%	47,48%
		SEINFRA	308-05 COM DEGRADATION	88,08%	47,57%
		SEINFRA	PROFRA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4980
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5728

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.038,5800	R\$ 25,9895
TOTAL Serviço:					R\$ 25,9895	
VALOR:					R\$ 51,56	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,0500	R\$ 1,3385
02075	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4100	R\$ 1,3671
TOTAL Material:					R\$ 2,7056	

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	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15185	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,6000	R\$ 10,3680
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,8900
TOTAL Material:					R\$ 11,2580	

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	

8.5.15. C8035 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 SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,4800	R\$ 3,7776
11872	SOLDA 50X52	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 145,2800	R\$ 21,7920
12038	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 30MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 71,8400	R\$ 196,3962
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 28,4500	R\$ 2,8450
TOTAL Material:					R\$ 286,5515	

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:	20/07/2024	SGO:	27,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE:	VERSÃO:	DATA:	SGO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORÇ	202405	102,54%	78,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	0001 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,08%
		SEINFRA	202405 COM DESONERAÇÃO	95,08%	47,67%
			PROFRA	8,00%	9,80%

0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1000	R\$ 9,0500
0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,1000	R\$ 17,1900
11458	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3800
VALOR:						R\$ 319,63



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,0700	R\$ 0,0590
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,8500	R\$ 32,3050
10826	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\$ 28,5600	R\$ 9,4248
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 130,3600	R\$ 130,3600
TOTAL Material:						R\$ 172,2538

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11500	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4800	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2310
VALOR:						R\$ 209,48

8.5.17. 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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0300	R\$ 0,2010
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6522

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	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
0513	TUOLINHO (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:	29/07/2024	BDI:	27,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE:	VERBA	MOA:	112,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORSE:	202/95	MEX:	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	333 1 COM DESONERAÇÃO		64,44%
		SMAPI:	303/09 COM DESONERAÇÃO		47,87%
		Empenhamento Prolongado:	PROPPA		0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8535
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
VALOR:						R\$ 98,33

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
02543	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 - AAUF (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,8500	R\$ 0,2726
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	1,00000000	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\$ 46,6443
VALOR:						R\$ 61,28

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38

JOAO BATISTA
LOPES CAMELO
FILHO:005290263
33

Assinado de forma digital
por JOAO BATISTA LOPES
CAMELO
FILHO:00529026333
Dados: 2024.07.29 09:28:47
-03'00'

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE																					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE																					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE																					
DATA: 29/07/2024 BDI: 27,21%																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">PERÍODO</td> <td style="width: 20%;">MENS</td> <td style="width: 20%;">MES</td> </tr> <tr> <td>OSSE</td> <td>2024/08</td> <td>10,54%</td> <td>20,11%</td> </tr> <tr> <td>SEMPA</td> <td>SEM COM DEDUÇÃO</td> <td>84,45%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEMPA</td> <td>SEM COM DEDUÇÃO</td> <td>8,00%</td> <td>47,03%</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>PROPOSTA</td> <td>8,00%</td> <td>8,28%</td> </tr> </table>			FONTE	PERÍODO	MENS	MES	OSSE	2024/08	10,54%	20,11%	SEMPA	SEM COM DEDUÇÃO	84,45%	47,48%	SEMPA	SEM COM DEDUÇÃO	8,00%	47,03%	Outros	PROPOSTA	8,00%	8,28%
FONTE	PERÍODO	MENS	MES																			
OSSE	2024/08	10,54%	20,11%																			
SEMPA	SEM COM DEDUÇÃO	84,45%	47,48%																			
SEMPA	SEM COM DEDUÇÃO	8,00%	47,03%																			
Outros	PROPOSTA	8,00%	8,28%																			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	ARENINHA OLHEIROS (ESCOLA MANOEL FARIAS MORORO)	R\$ 503.834,29	21,66 % R\$ 110.138,18	25,66 % R\$ 129.384,65	27,73 % R\$ 139.713,25	24,73 % R\$ 124.598,21					
2	ARENINHA PEDRA REDONDA (ESCOLA RAIMUNDO MADEIRA DE OLIVEIRA)	R\$ 503.834,29									21,66 % R\$ 110.138,18
3	ARENINHA CROATÁ DOS PENHAS	R\$ 503.834,29	21,66 % R\$ 110.138,18	25,66 % R\$ 129.384,65	27,73 % R\$ 139.713,25	24,73 % R\$ 124.598,21					
4	ARENINHA CROATÁ DOS RODRIGUES	R\$ 503.834,29									24,73 % R\$ 110.138,18
5	ARENINHA BARROS	R\$ 503.834,29									24,73 % R\$ 110.138,18
6	ARENINHA TIMBAUBA	R\$ 503.834,29									24,73 % R\$ 110.138,18
7	ARENINHA ARCEIRAS	R\$ 503.834,29									21,66 % R\$ 110.138,18
8	ARENINHA DE DONATO	R\$ 503.834,29									21,66 % R\$ 110.138,18
		R\$ 4.030.874,32	R\$ 220.278,36	R\$ 258.789,30	R\$ 279.426,50	R\$ 249.199,42	R\$ 330.414,54	R\$ 388.153,95	R\$ 418.139,75	R\$ 373.794,63	R\$ 330.414,54
			R\$ 220.278,36	R\$ 478.043,66	R\$ 758.472,16	R\$ 1.007.688,58	R\$ 1.338.083,12	R\$ 1.728.237,07	R\$ 2.145.378,82	R\$ 2.519.171,45	R\$ 2.849.585,99

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcela
1	ARENINHA OLHEIROS (ESCOLA MANOEL FARIAS MORORO)	R\$ 503.834,29				100,00 % R\$ 503.834,29
2	ARENINHA PEDRA REDONDA (ESCOLA RAIMUNDO MADEIRA DE OLIVEIRA)	R\$ 503.834,29	25,44 % R\$ 129.384,65	27,73 % R\$ 139.713,25	24,73 % R\$ 124.598,21	100,00 % R\$ 503.834,29
3	ARENINHA CROATÁ DOS PENHAS	R\$ 503.834,29				100,00 % R\$ 503.834,29
4	ARENINHA CROATÁ DOS RODRIGUES	R\$ 503.834,29				100,00 % R\$ 503.834,29
5	ARENINHA BARROS	R\$ 503.834,29				100,00 % R\$ 503.834,29
6	ARENINHA TIMBAUBA	R\$ 503.834,29				100,00 % R\$ 503.834,29



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE			DATA :	29/07/2024	BITI :	27,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE			VERSÃO:	202408	FORMA DE PAGAMENTO:	12,24% 78,11%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE			RENTAL COM PENALIZAÇÃO:	84,44% 47,40%	RENTAL COM DESCONTAGEM:	84,44% 47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE			PROPOSTA:		RENTAL:	84,44% 47,40%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
7	ARENINHA ARCOEIRAS	R\$ 503.834,29	25,68% R\$ 129.384,65	27,73% R\$ 139.713,25	24,73% R\$ 124.598,21	100,00% R\$ 503.834,29
8	ARENINHA DE DONATO	R\$ 503.834,29	25,68% R\$ 129.384,65	27,73% R\$ 139.713,25	24,73% R\$ 124.598,21	100,00% R\$ 503.834,29
		R\$ 4.030.674,32	R\$ 388.153,95	R\$ 419.139,75	R\$ 373.794,83	R\$ 4.030.674,32
			R\$ 3.237.736,94	R\$ 3.056.879,69	R\$ 4.030.674,32	4.030.674,32

JOAO BATISTA LOPES CAMELO
 Assinado de forma digital por JOAO BATISTA LOPES CAMELO
 FILHO:0052902633
 Dados: 2024.07.29 09:30:11 -03'00'
33
 João Batista Lopes Camelo Filho
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0620370513



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 29/07/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	BDI : 27,21%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	
	FONTE	VERSÃO	HORA
	ORÇ	202408	112,54%
	SERVIÇO	08 - 1 COM DESONERAÇÃO	85,44%
	SERVIÇO	0824-90 COM DESONERAÇÃO	85,89%
	Desoneração Pessoa	PROFMA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	9,35%

BDI = 27,21%

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

JOAO BATISTA
LOPES CAMELO
FILHO:0052902633

Assinado de forma digital por JOAO
BATISTA LOPES CAMELO
FILHO:0052902633
Data: 2024.07.29 09:36:21 -03'00'

3

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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:	VERSAO	HORA:	RED
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	ORSE	202408	112,54%	78,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SENTRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		CONDIÇÃO	PROFPA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,92%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	6,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

JOAO BATISTA
LOPES CAMELO
FILHO;00529026333

Assinado de forma digital por
JOAO BATISTA LOPES
CAMELO FILHO;00529026333
Dados: 2024.07.29 09:38:25
+03'00'

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
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	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE		
		Fonte	Yessão
		ORSE	202408
		HORA	112,54%
		MSB	73,17%
		SEMPRA	109,1 COM DESONERAÇÃO
			84,40%
			47,48%
		SIAMPI	202408 COM DESONERAÇÃO
			85,06%
			47,67%
		Comissão Patronal	PROFPA
			0,30%
			0,80%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,80%	0,80%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

JOAO BATISTA
LOPES CAMELO
FILHO:00529026333

Assinado de forma digital por
JOAO BATISTA LOPES
CAMELO FILHO:00529026333
Dados: 2024.07.29 09:39:39
-03'00'

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513