

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
23/01/2026

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE



VALOR:	8,10
VALOR SEM ENCARGOS:	4,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,30
VALOR COM ENCARGOS:	8,10
VALOR BDI (25.90%):	2,10
VALOR COM BDI:	10,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 50.3300	R\$ 50.3300
TOTAL Material:					R\$ 50.3300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.90000000	R\$ 19.1000	R\$ 17.1900
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.90000000	R\$ 24.1500	R\$ 21.7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38.9250

VALOR:	89,26
VALOR SEM ENCARGOS:	64,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	24,72
VALOR COM ENCARGOS:	89,26
VALOR BDI (25.90%):	23,12
VALOR COM BDI:	112,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 9.2800	R\$ 9.2800
TOTAL Material:					R\$ 9.2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 19.1000	R\$ 5.7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 24.1500	R\$ 7.2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12.9750

VALOR:	22,26
VALOR SEM ENCARGOS:	14,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,24
VALOR COM ENCARGOS:	22,26
VALOR BDI (25.90%):	5,77
VALOR COM BDI:	28,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 9.2800	R\$ 9.2800
TOTAL Material:					R\$ 9.2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 19.1000	R\$ 5.7300

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
23/01/2026OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24.1500	R\$ 7.2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750

VALOR:	22,26
VALOR SEM ENCARGOS:	14,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,24
VALOR COM ENCARGOS:	22,26
VALOR BDI (25.90%):	5,77
VALOR COM BDI:	28,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,0200	R\$ 112,0200
TOTAL Material:					R\$ 112,0200

VALOR:	112,02
VALOR SEM ENCARGOS:	112,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	112,02
VALOR BDI (25.90%):	29,01
VALOR COM BDI:	141,03

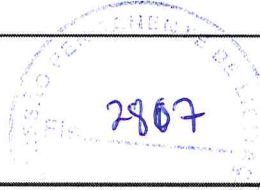
2.3.19. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05170140	R\$ 76,52	R\$ 3,95
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	0,20160710	R\$ 255,83	R\$ 51,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 55,52

Material	FORTE	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\$ 3,16	R\$ 0,04
00042248 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 358,48	R\$ 358,48
TOTAL Material:					R\$ 358,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 23,42	R\$ 4,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 28,54	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,72

VALOR:	424,76
VALOR SEM ENCARGOS:	417,88
VALOR ENCARGOS (92.17%):	6,88
VALOR COM ENCARGOS:	424,76

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
23/01/2026OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

VALOR BDI (25.90%):	110,01
VALOR COM BDI:	534,77

2.3.20. 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
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 158,7500	R\$ 206,3750
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 206,3750

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 854,5500	R\$ 854,5500
TOTAL Material:						R\$ 854,5500

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 450,0700	R\$ 171,0266
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,9200	R\$ 25,9276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 159,0800	R\$ 60,4504
TOTAL Serviço:						R\$ 257,4046

VALOR:	1.366,33
VALOR SEM ENCARGOS:	1.210,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	155,46
VALOR COM ENCARGOS:	1.366,33
VALOR BDI (25.90%):	353,88
VALOR COM BDI:	1.720,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6000	R\$ 44,6000
TOTAL Material:						R\$ 44,6000

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

VALOR:	119,42
VALOR SEM ENCARGOS:	71,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	47,79
VALOR COM ENCARGOS:	119,42
VALOR BDI (25.90%):	30,93
VALOR COM BDI:	150,35

2.3.22. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
23/01/2026OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8700	R\$ 19,8700
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 4,0200
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 162,9500	R\$ 6,5180

TOTAL Material: R\$ 30,4080

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,4088



VALOR:	33,82
VALOR SEM ENCARGOS:	31,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	33,82
VALOR BDI (25,90%):	8,76
VALOR COM BDI:	42,58

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190

TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,9190

VALOR:	48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	32,84
VALOR COM ENCARGOS:	48,92
VALOR BDI (25,90%):	12,67
VALOR COM BDI:	61,59

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820

TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,3820

VALOR:	31,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):	21,07
VALOR COM ENCARGOS:	31,38
VALOR BDI (25,90%):	8,13
VALOR COM BDI:	39,51

2.3.25. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,1230

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

23/01/2026

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE



VALOR:	7,12
VALOR SEM ENCARGOS:	2,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,53
VALOR COM ENCARGOS:	7,12
VALOR BDI (25.90%):	1,84
VALOR COM BDI:	8,96

2.3.26. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1620	

VALOR:	11,16
VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,11
VALOR COM ENCARGOS:	11,16
VALOR BDI (25.90%):	2,89
VALOR COM BDI:	14,05

2.3.27. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 69,9600	R\$ 0,0140
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0288
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5900	R\$ 0,0018
TOTAL Material:					R\$ 0,0446	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4700	

VALOR:	5,51
VALOR SEM ENCARGOS:	2,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,50
VALOR COM ENCARGOS:	5,51
VALOR BDI (25.90%):	1,43
VALOR COM BDI:	6,94

2.3.28. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 69,9600	R\$ 0,0350
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0584
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,0354
TOTAL Material:					R\$ 0,1288	

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

23/01/2026

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6010



VALOR:	7,73
VALOR SEM ENCARGOS:	2,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,88
VALOR COM ENCARGOS:	7,73
VALOR BDI (25.90%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,73

2.4.1. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11887 SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	R\$ 20,1500	R\$ 0,0645
TOTAL Material:					R\$ 0,0645

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

VALOR:	3,20
VALOR SEM ENCARGOS:	1,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	3,20
VALOR BDI (25.90%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,03

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 70,4941	R\$ 0,4700
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 198,9800	R\$ 1,3265
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 94,3240	R\$ 1,0816
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 230,4300	R\$ 0,4301
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 80,3845	R\$ 0,6967
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 210,3300	R\$ 0,9815
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 121,9582	R\$ 0,5041
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 290,7900	R\$ 2,6753
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,1658

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	R\$ 87,2700	R\$ 26,7919
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,3120
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	R\$ 4,5100	R\$ 5,1730
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 3,4400	R\$ 0,5504

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
23/01/2026OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 17.6100	R\$ 19.3710
TOTAL Serviço:						R\$ 52.1983



VALOR:	61,10
VALOR SEM ENCARGOS:	51,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	9,43
VALOR COM ENCARGOS:	61,10
VALOR BDI (25.90%):	15,82
VALOR COM BDI:	76,92

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 162,7000	R\$ 36,1519
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 36,1519

VALOR:	36,15
VALOR SEM ENCARGOS:	32,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,25
VALOR COM ENCARGOS:	36,15
VALOR BDI (25.90%):	9,36
VALOR COM BDI:	45,51

2.4.4. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4941	R\$ 0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 198,9800	R\$ 1,7687
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 81,7441	R\$ 0,1490
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 213,0200	R\$ 0,5586
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 290,7900	R\$ 1,2924
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,2018	R\$ 0,0281
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 112,5700	R\$ 0,4153
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,2412

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4102

VALOR:	4,65
VALOR SEM ENCARGOS:	4,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	4,65
VALOR BDI (25.90%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,85

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
23/01/2026

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19149	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 SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 142,0600	R\$ 142,0600

TOTAL Material: R\$ 142,0600

VALOR: 142,06

VALOR SEM ENCARGOS: 142,06

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 142,06

VALOR BDI (25.90%): 36,79

VALOR COM BDI: 178,85

**2.4.6. C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.23000000	R\$ 100,0900	R\$ 23,0207
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105.00000000	R\$ 0.5900	R\$ 61,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.30000000	R\$ 84,1200	R\$ 25,2360
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1.00000000	R\$ 3.150,1400	R\$ 3.150,1400

TOTAL Material: R\$ 3.260,3467

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 101,5300

TOTAL Mão de Obra: R\$ 186,0900

VALOR: 3.446,44

VALOR SEM ENCARGOS: 3.325,44

VALOR ENCARGOS (84.44%): 121,00

VALOR COM ENCARGOS: 3.446,44

VALOR BDI (25.90%): 892,63

VALOR COM BDI: 4.339,07

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190

TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,9190

VALOR: 48,92

VALOR SEM ENCARGOS: 16,08

VALOR ENCARGOS (84.44%): 32,84

VALOR COM ENCARGOS: 48,92

VALOR BDI (25.90%): 12,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

23/01/2026

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

VALOR COM BDI: 61,59

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.70000000	R\$ 18.4600	R\$ 31.3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31.3820	



VALOR:	31,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,07
VALOR COM ENCARGOS:	31,38
VALOR BDI (25.90%):	8,13
VALOR COM BDI:	39,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235.00000000	R\$ 0.4400	R\$ 103.4000
TOTAL Material:					R\$ 103.4000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.50000000	R\$ 24.1600	R\$ 205.3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.20000000	R\$ 18.4600	R\$ 169.8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375.1920	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.30000000	R\$ 485.0200	R\$ 145.5060
TOTAL Serviço:					R\$ 145.5060	

VALOR:	624,10
VALOR SEM ENCARGOS:	344,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	279,50
VALOR COM ENCARGOS:	624,10
VALOR BDI (25.90%):	161,64
VALOR COM BDI:	785,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0.26000000	R\$ 58.2900	R\$ 15.1554
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.20000000	R\$ 13.4700	R\$ 16.1640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.25000000	R\$ 11.8900	R\$ 2.9725
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1.53000000	R\$ 5.0600	R\$ 7.7418
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.17000000	R\$ 10.6900	R\$ 12.5073
TOTAL Material:					R\$ 54.5410	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	R\$ 19.1000	R\$ 25.7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	R\$ 24.1600	R\$ 32.6160

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
23/01/2026

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE



TOTAL Mão de Obra:	RS 58.4010
VALOR:	112,94
VALOR SEM ENCARGOS:	75,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	37,08
VALOR COM ENCARGOS:	112,94
VALOR BDI (25.90%):	29,25
VALOR COM BDI:	142,19

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 69,9600	R\$ 60,6483
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 84,1200	R\$ 52,7432
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 205,9100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 84,1200	R\$ 17,5811
TOTAL Material:						RS 336,8826

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:						RS 110,7600

VALOR:	465,62
VALOR SEM ENCARGOS:	381,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	83,74
VALOR COM ENCARGOS:	465,62
VALOR BDI (25.90%):	120,60
VALOR COM BDI:	586,22

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

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

VALOR:	159,08
VALOR SEM ENCARGOS:	54,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	104,55
VALOR COM ENCARGOS:	159,08
VALOR BDI (25.90%):	41,20
VALOR COM BDI:	200,28

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 158,7500	R\$ 1,2700

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
23/01/2026

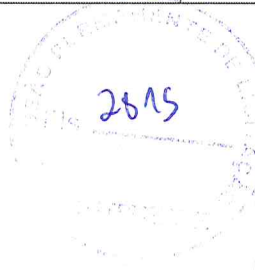
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 1.2700
----------------------------------	-----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,1500	R\$ 6,4575
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,8400	R\$ 0,2768
TOTAL Material:						RS 6,7343

Mão de Obra		FORTE	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:						RS 3,4608

VALOR:	11,47
VALOR SEM ENCARGOS:	9,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):	2,32
VALOR COM ENCARGOS:	11,47
VALOR BDI (25,90%):	2,97
VALOR COM BDI:	14,44

**2.5.8. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,5035

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,9400	R\$ 8,0190
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,8400	R\$ 0,2768
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,0900	R\$ 4,0036
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,0900	R\$ 30,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5900	R\$ 10,2424
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 84,1200	R\$ 7,5708
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,2300	R\$ 0,2846
TOTAL Material:						RS 60,4872

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:						RS 63,7940

VALOR:	124,78
VALOR SEM ENCARGOS:	83,72
VALOR ENCARGOS (84,44%):	41,06
VALOR COM ENCARGOS:	124,78
VALOR BDI (25,90%):	32,32
VALOR COM BDI:	157,10

2.5.9. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

23/01/2026

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,04130000	R\$ 69,9600	R\$ 2,8893
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	6,19000000	R\$ 0,8000	R\$ 4,9520
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	6,19000000	R\$ 0,5900	R\$ 3,6521
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	47,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 20,6800
TOTAL Material:					R\$ 32,1734

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2064



VALOR:	102,38
VALOR SEM ENCARGOS:	56,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):	45,45
VALOR COM ENCARGOS:	102,38
VALOR BDI (25,90%):	26,52
VALOR COM BDI:	128,90

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	R\$ 69,9600	R\$ 0,4268
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,4337
TOTAL Material:					R\$ 1,8605

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR:	7,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	7,05
VALOR BDI (25,90%):	1,83
VALOR COM BDI:	8,88

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,02500000	R\$ 970,8400	R\$ 24,2710
TOTAL Serviço:					R\$ 24,2710

VALOR:	49,84
VALOR SEM ENCARGOS:	23,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

23/01/2026

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE



VALOR ENCARGOS (84.44%):	26,54
VALOR COM ENCARGOS:	49,84
VALOR BDI (25.90%):	12,91
VALOR COM BDI:	62,75

2.5.12. 88412 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,28450000	R\$ 10,24	R\$ 2,91
TOTAL Material:					R\$ 2,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03150000	R\$ 29,88	R\$ 0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 21,93	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,05	

VALOR:	3,96
VALOR SEM ENCARGOS:	3,62
VALOR ENCARGOS (92.17%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	3,96
VALOR BDI (25.90%):	1,03
VALOR COM BDI:	4,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 5.9800	R\$ 1,1362
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,7400	R\$ 1,1594
TOTAL Material:					R\$ 2,2956	

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:	13,36
VALOR SEM ENCARGOS:	6,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,36
VALOR BDI (25.90%):	3,46
VALOR COM BDI:	16,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 18,3100	R\$ 8,7888
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,5900
TOTAL Material:					R\$ 9,3788	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

23/01/2026

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 24.1600	R\$ 4.8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.2700
VALOR:						17,65
VALOR SEM ENCARGOS:						12,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):						5,25
VALOR COM ENCARGOS:						17,65
VALOR BDI (25.90%):						4,57
VALOR COM BDI:						22,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7.9900	R\$ 1.1985
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 9.2500	R\$ 0.6475
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 26.6800	R\$ 3.2016
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 123.1500	R\$ 18.4725
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2.11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 23.9500	R\$ 25.1475
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 60.9800	R\$ 166.4754
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 24.1100	R\$ 2.4110
TOTAL Material:					R\$ 217.5540	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19.1000	R\$ 9.5500
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19.1000	R\$ 17.1900
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24.1600	R\$ 36.2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62.9800	

VALOR:	280,53
VALOR SEM ENCARGOS:	240,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	39,96
VALOR COM ENCARGOS:	280,53
VALOR BDI (25.90%):	72,66
VALOR COM BDI:	353,19

2.5.16. C3436 ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 13.8400	R\$ 0.2630
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	R\$ 0.2400	R\$ 0.2057
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 3.2300	R\$ 1.3178
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	R\$ 1.7900	R\$ 0.7697
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 11.4300	R\$ 11.4300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	R\$ 13.2400	R\$ 3.8926
TOTAL Material:					R\$ 17.8788	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24.1600	R\$ 18.1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18.4600	R\$ 7.7532

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
23/01/2026

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25.8732
--------------------	-------------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0.08200000	R\$ 10.5700	R\$ 0.8667
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.00400000	R\$ 428,2000	R\$ 1.7128
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.50000000	R\$ 48.9200	R\$ 24.4600
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.00400000	R\$ 268,4800	R\$ 1,0739
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0.06100000	R\$ 23,0700	R\$ 1,4073
TOTAL Serviço:					R\$ 29.5207	



VALOR:	73,27
VALOR SEM ENCARGOS:	38,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	34,79
VALOR COM ENCARGOS:	73,27
VALOR BDI (25.90%):	18,98
VALOR COM BDI:	92,25

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,2400	R\$ 0,1978
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6490	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 69,9600	R\$ 3,9737
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 64,5600	R\$ 0,4196
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 30,0900
TOTAL Material:					R\$ 34,4833	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979	

VALOR:	43,93
VALOR SEM ENCARGOS:	38,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	43,93
VALOR BDI (25.90%):	11,38
VALOR COM BDI:	55,31

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 87,2400	R\$ 0,2617