

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

23/01/2026

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

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1230



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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 69,9600	R\$ 0,0140
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0288
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5900	R\$ 0,0018
TOTAL Material:						R\$ 0,0446

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 69,9600	R\$ 0,0350
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0584
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,0354

**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

TOTAL Material: R\$ 0.1288

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 24.1600	R\$ 4,8320
I2543 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

**4.1. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1887 SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0.00320000	R\$ 20.1500	R\$ 0,0645

TOTAL Material: R\$ 0.0645

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 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

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00666667	R\$ 70.4941	R\$ 0,4700
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00666667	R\$ 198.9800	R\$ 1,3265
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.01146667	R\$ 94.3240	R\$ 1,0816
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00186667	R\$ 230.4300	R\$ 0,4301
I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0.00866667	R\$ 80.3845	R\$ 0,6967
I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.00466667	R\$ 210.3300	R\$ 0,9815
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00413333	R\$ 121.9582	R\$ 0,5041
I0756 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 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
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



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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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
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

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0590	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

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4941	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 198,9800	R\$ 1,7687
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 81,7441	R\$ 0,1490
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 213,0200	R\$ 0,5586
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 290,7900	R\$ 1,2924
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,2018	R\$ 0,0281
I0780	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	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

**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:

5,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9149	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

3.4.6. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.23000000	R\$ 100,0900	R\$ 23,0207
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105.00000000	R\$ 0,5900	R\$ 61,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.30000000	R\$ 84,1200	R\$ 25,2360
I1138	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
I2543	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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	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



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 BDI (25.90%):	12,67
VALOR COM BDI:	61,59

3.5.2. 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

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

Materiais	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

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

Materiais	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:	R\$ 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

3.5.5. 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:					R\$ 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:					R\$ 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:					R\$ 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

3.5.6. 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:					R\$ 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

3.5.7. 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 :

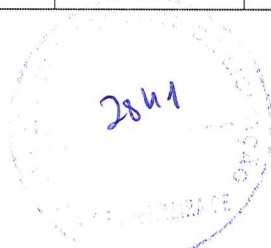
23/01/2026

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

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1.2700

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1.05000000	R\$ 6,1500	R\$ 6,4575
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,8400	R\$ 0,2768
TOTAL Material:					R\$ 6,7343

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 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

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5035

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,9400	R\$ 8,0190
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,8400	R\$ 0,2768
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,0900	R\$ 4,0036
I0526 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,0900	R\$ 30,0900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5900	R\$ 10,2424
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 84,1200	R\$ 7,5708
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,2300	R\$ 0,2846
TOTAL Material:					R\$ 60,4872

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 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

3.5.9. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 69,9600	R\$ 2,8893
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8000	R\$ 4,9520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5900	R\$ 3,6521
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 20,6800
TOTAL Material:						R\$ 32,1734

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 69,9600	R\$ 0,4268
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,4337
TOTAL Material:						R\$ 1,8605

Mão de Obra		FORTE	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:	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

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

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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

3.5.12. 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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0.19000000	R\$ 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

3.5.14. 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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0.90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,9800	

VALOR:	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

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

Material	FONTE	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	FONTE	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/VIBR.. 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

3.6.1. 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

3.6.2. 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

**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

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00070000	R\$ 409.9700	R\$ 0,2870
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	R\$ 5,2000	R\$ 1,3000
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\$ 41.9700	R\$ 41.9700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.02000000	R\$ 48.9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 44.7971



VALOR:	59,43
VALOR SEM ENCARGOS:	28,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	31,05
VALOR COM ENCARGOS:	59,43
VALOR BDI (25.90%):	15,39
VALOR COM BDI:	74,82

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0.07500000	R\$ 18.4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.3845

VALOR:	1,38
VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	1,38
VALOR BDI (25.90%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,74

4.1.1.1. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 16.4800	R\$ 16.4800
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 84.3600	R\$ 84.3600
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10.00000000	R\$ 5,3600	R\$ 53.6000
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0.50000000	R\$ 489.4400	R\$ 244.7200
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10.00000000	R\$ 28.9100	R\$ 289.1000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5.00000000	R\$ 12.7100	R\$ 63.5500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.50000000	R\$ 11.8900	R\$ 5,9450
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4.00000000	R\$ 7,1600	R\$ 28.6400
TOTAL Material:					R\$ 786.3950	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	8.00000000	R\$ 24.1600	R\$ 193.2800
I2543	SERVENTE	H	8.00000000	R\$ 18.4600	R\$ 147.6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 340.9600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.12500000	R\$ 450,0700	R\$ 56.2588
TOTAL Serviço:					R\$ 56.2588	

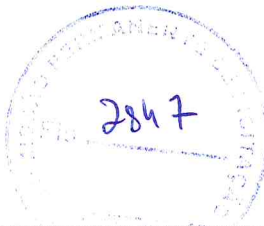
VALOR:	1.183,61
--------	----------

**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 SEM ENCARGOS:	948,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	235,39
VALOR COM ENCARGOS:	1.183,61
VALOR BDI (25.90%):	306,55
VALOR COM BDI:	1.490,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 68.5200	R\$ 68.5200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60.00000000	R\$ 7,8100	R\$ 468,6000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 5,0400	R\$ 20.1600
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 3,4700	R\$ 6,9400
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6.00000000	R\$ 5,9800	R\$ 35,8800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 44.6000	R\$ 44.6000
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 24.4000	R\$ 24.4000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9.00M. PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 503.6200	R\$ 503.6200
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 228,0000	R\$ 228,0000
TOTAL Material:					R\$ 1.403,4800	

VALOR:	1.403,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1.403,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.403,48
VALOR BDI (25.90%):	363,50
VALOR COM BDI:	1.766,98

4.1.2.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	R\$ 71.4200	R\$ 0,0714
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0784	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00400000	R\$ 19.1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 26.4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 31.5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923	

VALOR:	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,27
VALOR BDI (25.90%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,34



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

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	R\$ 170,9300	R\$ 5,9826
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	R\$ 48,2400	R\$ 1,6884
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,6710

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,5900	R\$ 64,4490
TOTAL Material:					R\$ 64,4490	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830	

VALOR:	91,50
VALOR SEM ENCARGOS:	77,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,98
VALOR COM ENCARGOS:	91,50
VALOR BDI (25.90%):	23,70
VALOR COM BDI:	115,20

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.03000000	R\$ 258,7500	R\$ 7,7625
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,7625

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5538	

VALOR:	8,32
VALOR SEM ENCARGOS:	7,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	8,32
VALOR BDI (25.90%):	2,15
VALOR COM BDI:	10,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,56	R\$ 3,12
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,08350000	R\$ 51,78	R\$ 4,32
00000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 12,35	R\$ 0,20
00003536	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS, 32 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,11	R\$ 4,22
00003540	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS, 50 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,34	R\$ 8,68