

**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

4.4.5. 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 SINTÉTICA 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

4.4.6. 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

4.5.1. 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

**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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 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
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	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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0.26000000	R\$ 58.2900	R\$ 15.1554
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.20000000	R\$ 13.4700	R\$ 16.1640
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.25000000	R\$ 11.8900	R\$ 2,9725
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1.53000000	R\$ 5,0600	R\$ 7,7418
11916 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
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

**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

4.5.5. C0343 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

4.5.6. 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

4.5.7. 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 MUNICIPIO DE PIRES FERREIRA - CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE PIRES FERREIRA - CE

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

4.5.8. 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:						R\$ 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:						R\$ 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	SERVEENTE	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

4.5.9. 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
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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

4.5.10. 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
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	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

4.5.12. 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

4.5.13. 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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16185	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

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 24.1600	R\$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9.2700

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 7,9900	R\$ 1,1985
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0.07000000	R\$ 9,2500	R\$ 0,6475
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 26,6800	R\$ 3,2016
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 123,1500	R\$ 18,4725
I2036	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
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2.73000000	R\$ 60,9800	R\$ 166,4754
I2293	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	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0.90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I1858	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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.01900000	R\$ 13,8400	R\$ 0,2630
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0.85700000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2057
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0.40800000	R\$ 3,2300	R\$ 1,3178
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.43000000	R\$ 1,7900	R\$ 0,7697
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 11,4300	R\$ 11,4300
I2193	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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	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

**4.6.1. 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

4.6.2. 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:

23/01/2026

OBRA:	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	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\$ 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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	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

5.1.1.1. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL 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'AGUA 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	SEINFRA	H	8.00000000	R\$ 24.1600	R\$ 193,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,5200	R\$ 68,5200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,8100	R\$ 468,6000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 20,1600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 6,9400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 35,8800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6000	R\$ 44,6000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4000	R\$ 24,4000
I2405	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
I2413	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

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 71,4200	R\$ 0,0714
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
I0775	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	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	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

5.1.3.1. 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

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

5.2.1.1. 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

**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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.18640000	R\$ 1,38	R\$ 0,25
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 43,87	R\$ 43,87
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.10450000	R\$ 58,66	R\$ 6,12
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2.99050000	R\$ 7,80	R\$ 23,32
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0.94440000	R\$ 13,44	R\$ 12,69
TOTAL Material:						R\$ 111,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.70390000	R\$ 22,46	R\$ 38,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.70390000	R\$ 27,49	R\$ 46,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 85,10	



VALOR:	196,86
VALOR SEM ENCARGOS:	168,52
VALOR ENCARGOS (92.17%):	28,34
VALOR COM ENCARGOS:	196,86
VALOR BDI (25.90%):	50,99
VALOR COM BDI:	247,85

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.01320000	R\$ 12,35	R\$ 0,16
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)0.	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 121,85	R\$ 121,85
TOTAL Material:						R\$ 122,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.53430000	R\$ 22,46	R\$ 12,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.53430000	R\$ 27,49	R\$ 14,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,68	

VALOR:	148,69
VALOR SEM ENCARGOS:	139,81
VALOR ENCARGOS (92.17%):	8,88
VALOR COM ENCARGOS:	148,69
VALOR BDI (25.90%):	38,51
VALOR COM BDI:	187,20

5.2.1.3. 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



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%):	32,84
VALOR COM ENCARGOS:	48,92
VALOR BDI (25.90%):	12,67
VALOR COM BDI:	61,59

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32750000	R\$ 22,46	R\$ 7,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16450000	R\$ 27,49	R\$ 32,01

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 39,36

VALOR:	39,36
VALOR SEM ENCARGOS:	25,94
VALOR ENCARGOS (92.17%):	13,42
VALOR COM ENCARGOS:	39,36
VALOR BDI (25.90%):	10,19
VALOR COM BDI:	49,55

5.2.2.2. C2598 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\$ 53,0300	R\$ 0,9015
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 51,0700	R\$ 1,3278
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,5400	R\$ 12,6654

TOTAL Material: R\$ 14,8947

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:	35,33
VALOR SEM ENCARGOS:	22,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,85
VALOR COM ENCARGOS:	35,33

**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

2877

VALOR BDI (25.90%):	9,15
VALOR COM BDI:	44,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.03400000	R\$ 53.0300	R\$ 1,8030
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 5,8800	R\$ 5,8800
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.05200000	R\$ 51.0700	R\$ 2,6556
TOTAL Material:					R\$ 10.3386	

Mão de Obra	FORTE	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	

VALOR:	25,67
VALOR SEM ENCARGOS:	16,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	9,65
VALOR COM ENCARGOS:	25,67
VALOR BDI (25.90%):	6,65
VALOR COM BDI:	32,32

5.3.1. 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\$ 3.8300	R\$ 4,2130
TOTAL Material:					R\$ 4,2130	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 19.1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 24.1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	

VALOR:	17,19
VALOR SEM ENCARGOS:	8,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,24
VALOR COM ENCARGOS:	17,19
VALOR BDI (25.90%):	4,45
VALOR COM BDI:	21,64

5.3.2. 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\$ 5,9800	R\$ 6,5780
TOTAL Material:					R\$ 6,5780	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.45000000	R\$ 19.1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.45000000	R\$ 24.1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625	