

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:  
23/01/2026

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.2.2.3	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 25,67	R\$ 6,65	R\$ 1.163,52
5.3	<b>ILUMINAÇÃO ARENINHA</b>							
5.3.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	16,30	R\$ 17,19	R\$ 4,45	R\$ 352,73
5.3.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	66,70	R\$ 26,04	R\$ 6,74	R\$ 2.186,43
5.3.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,95	R\$ 30,38	R\$ 7,87	R\$ 265,84
5.3.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	14,10	R\$ 35,58	R\$ 9,22	R\$ 631,68
5.3.5	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,51	R\$ 0,39	R\$ 1,90
5.3.6	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 3,04	R\$ 0,79	R\$ 3,83
5.3.7	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 3,82	R\$ 0,99	R\$ 4,81
5.3.8	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 341,01	R\$ 88,32	R\$ 429,33
5.3.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.486,89	R\$ 385,10	R\$ 1.871,99
5.3.10	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 264,57	R\$ 68,52	R\$ 2.331,63
5.3.11	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 411,60	R\$ 106,60	R\$ 1.554,60
5.3.12	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	104,05	R\$ 2,81	R\$ 0,73	R\$ 368,34
5.3.13	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	63,75	R\$ 6,78	R\$ 1,76	R\$ 544,43
5.3.14	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	440,00	R\$ 8,10	R\$ 2,10	R\$ 4.488,00
5.3.15	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,26	R\$ 23,12	R\$ 112,38
5.3.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,26	R\$ 5,77	R\$ 84,09
5.3.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,26	R\$ 5,77	R\$ 168,18
5.3.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 112,02	R\$ 29,01	R\$ 564,12
5.3.19	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	UN	12,00	R\$ 424,76	R\$ 110,01	R\$ 6.417,24

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 23.01.2026

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.3.20	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.366,33	R\$ 353,88	R\$ 6.850,84
5.3.21	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 119,42	R\$ 30,93	R\$ 300,70
5.3.22	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 33,82	R\$ 8,76	R\$ 127,74
5.3.23	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,10	R\$ 48,92	R\$ 12,67	R\$ 745,24
5.3.24	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,10	R\$ 31,38	R\$ 8,13	R\$ 478,07
5.3.25	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 7,12	R\$ 1,84	R\$ 17,92
5.3.26	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	13,00	R\$ 11,16	R\$ 2,89	R\$ 182,65
5.3.27	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 5,51	R\$ 1,43	R\$ 13,88
5.3.28	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	13,00	R\$ 7,73	R\$ 2,00	R\$ 126,49
<b>5.4</b>	<b>GRAMADO</b>							<b>R\$ 202.037,65</b>
5.4.1	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 3,20	R\$ 0,83	R\$ 3.981,64
5.4.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	R\$ 61,10	R\$ 15,82	R\$ 7.599,70
5.4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	98,80	R\$ 36,15	R\$ 9,36	R\$ 4.496,39
5.4.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	98,80	R\$ 4,65	R\$ 1,20	R\$ 577,98
5.4.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 142,06	R\$ 36,79	R\$ 176.703,80
5.4.6	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	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 3.446,44	R\$ 892,63	R\$ 8.678,14
<b>5.5</b>	<b>MURETA E ALAMBRADO</b>							<b>R\$ 188.466,01</b>
5.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	31,07	R\$ 48,92	R\$ 12,67	R\$ 1.913,60
5.5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,54	R\$ 31,38	R\$ 8,13	R\$ 613,99
5.5.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA C/ CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,36	R\$ 624,10	R\$ 161,64	R\$ 8.140,27
5.5.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm, 0,11 X 0,5 X	SEINFRA	M2	77,68	R\$ 112,94	R\$ 29,25	R\$ 11.045,32

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:  
23/01/2016

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM EDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.5.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,18	R\$ 465,62	R\$ 120,60	R\$ 586,22	R\$ 3.036,62
5.5.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,18	R\$ 159,08	R\$ 41,20	R\$ 200,28	R\$ 1.037,45
5.5.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	414,40	R\$ 11,47	R\$ 2,97	R\$ 14,44	R\$ 5.983,94
5.5.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,84	R\$ 124,78	R\$ 32,32	R\$ 157,10	R\$ 6.101,76
5.5.9	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	64,73	R\$ 102,38	R\$ 26,52	R\$ 128,90	R\$ 8.343,70
5.5.10	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,46	R\$ 7,05	R\$ 1,83	R\$ 8,88	R\$ 1.149,60
5.5.11	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	129,46	R\$ 49,84	R\$ 12,91	R\$ 62,75	R\$ 8.123,62
5.5.12	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS..AF 03/2024	SINAPI	M2	129,46	R\$ 3,96	R\$ 1,03	R\$ 4,99	R\$ 646,01
5.5.13	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	129,46	R\$ 13,36	R\$ 3,46	R\$ 16,82	R\$ 2.177,52
5.5.14	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	129,46	R\$ 17,65	R\$ 4,57	R\$ 22,22	R\$ 2.876,60
5.5.15	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	258,92	R\$ 280,53	R\$ 72,66	R\$ 353,19	R\$ 91.447,95
5.5.16	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	388,38	R\$ 73,27	R\$ 18,98	R\$ 92,25	R\$ 35.828,06
<b>5.6</b>	<b>ÁREAS EXTERNAS</b>								
5.6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	136,80	R\$ 43,93	R\$ 11,38	R\$ 55,31	R\$ 7.566,41
5.6.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	103,50	R\$ 59,43	R\$ 15,39	R\$ 74,82	R\$ 7.743,87
5.6.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.064,00	R\$ 1,38	R\$ 0,36	R\$ 1,74	R\$ 1.851,36
<b>6</b>	<b>ARENINHA LOCALIDADE DE SANTO ANTONIO</b>								
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
<b>6.1.1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>								
6.1.1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.183,61	R\$ 306,55	R\$ 1.490,16	R\$ 1.490,16
6.1.1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.403,48	R\$ 363,50	R\$ 1.766,98	R\$ 1.766,98

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA:  
23-01-2026

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA								R\$ 389,14
6.1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.144,53	R\$ 0,27	R\$ 0,07	R\$ 0,34	R\$ 389,14
6.1.3	IMPLANTAÇÕES								R\$ 25.411,73
6.1.3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	202,21	R\$ 91,50	R\$ 23,70	R\$ 115,20	R\$ 23.294,59
6.1.3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	202,21	R\$ 8,32	R\$ 2,15	R\$ 10,47	R\$ 2.117,14
6.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 4.086,57
6.2.1	ALIMENTAÇÃO								R\$ 498,74
6.2.1.1	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 196,86	R\$ 50,99	R\$ 247,85	R\$ 247,85
6.2.1.2	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 148,69	R\$ 38,51	R\$ 187,20	R\$ 187,20
6.2.1.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,63	R\$ 48,92	R\$ 12,67	R\$ 61,59	R\$ 38,80
6.2.1.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,63	R\$ 31,38	R\$ 8,13	R\$ 39,51	R\$ 24,89
6.2.2	DRENAGEM								R\$ 3.587,83
6.2.2.1	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	36,00	R\$ 39,36	R\$ 10,19	R\$ 49,55	R\$ 1.783,80
6.2.2.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	14,40	R\$ 35,33	R\$ 9,15	R\$ 44,48	R\$ 640,51
6.2.2.3	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 25,67	R\$ 6,65	R\$ 32,32	R\$ 1.163,52
6.3	ILUMINAÇÃO ARENINHA								R\$ 31.255,08
6.3.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	16,30	R\$ 17,19	R\$ 4,45	R\$ 21,64	R\$ 352,73
6.3.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	66,70	R\$ 26,04	R\$ 6,74	R\$ 32,78	R\$ 2.186,43
6.3.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,95	R\$ 30,38	R\$ 7,87	R\$ 38,25	R\$ 265,84
6.3.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	14,10	R\$ 35,58	R\$ 9,22	R\$ 44,80	R\$ 631,68
6.3.5	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,51	R\$ 0,39	R\$ 1,90	R\$ 1,90



# PLÁNILHA ORÇAMENTARIA

DATA  
25/01/2026

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			FREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3.6	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 3,04	R\$ 0,79	R\$ 3,83	R\$ 3,83
6.3.7	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 3,82	R\$ 0,99	R\$ 4,81	R\$ 4,81
6.3.8	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 341,01	R\$ 88,32	R\$ 429,33	R\$ 429,33
6.3.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.486,89	R\$ 385,10	R\$ 1.871,99	R\$ 1.871,99
6.3.10	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 264,57	R\$ 68,52	R\$ 333,09	R\$ 2.331,63
6.3.11	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 411,60	R\$ 106,60	R\$ 518,20	R\$ 1.554,60
6.3.12	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	104,05	R\$ 2,81	R\$ 0,73	R\$ 3,54	R\$ 368,34
6.3.13	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	63,75	R\$ 6,78	R\$ 1,76	R\$ 8,54	R\$ 544,43
6.3.14	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	440,00	R\$ 8,10	R\$ 2,10	R\$ 10,20	R\$ 4.488,00
6.3.15	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,26	R\$ 23,12	R\$ 112,38	R\$ 112,38
6.3.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,26	R\$ 5,77	R\$ 28,03	R\$ 84,09
6.3.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,26	R\$ 5,77	R\$ 28,03	R\$ 168,18
6.3.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 112,02	R\$ 29,01	R\$ 141,03	R\$ 564,12
6.3.19	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	UN	12,00	R\$ 424,76	R\$ 110,01	R\$ 534,77	R\$ 6.417,24
6.3.20	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.366,33	R\$ 353,88	R\$ 1.720,21	R\$ 6.880,84
6.3.21	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 119,42	R\$ 30,93	R\$ 150,35	R\$ 300,70
6.3.22	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 33,82	R\$ 8,76	R\$ 42,58	R\$ 127,74
6.3.23	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,10	R\$ 48,92	R\$ 12,67	R\$ 61,59	R\$ 745,24
6.3.24	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DE VALA	SEINFRA	M3	12,10	R\$ 31,38	R\$ 8,13	R\$ 39,51	R\$ 478,07
6.3.25	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 7,12	R\$ 1,84	R\$ 8,96	R\$ 17,92
6.3.26	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	13,00	R\$ 11,16	R\$ 2,89	R\$ 14,05	R\$ 182,65

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

OBRA:

LOCAL:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3.27	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 5,51	R\$ 1,43	R\$ 6,94	R\$ 13,88
6.3.28	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	13,00	R\$ 7,73	R\$ 2,00	R\$ 9,73	R\$ 126,49
<b>6.4</b>	<b>GRAMADO</b>								<b>R\$ 202.037,65</b>
6.4.1	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 3,20	R\$ 0,83	R\$ 4,03	R\$ 3.981,64
6.4.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	R\$ 61,10	R\$ 15,82	R\$ 76,92	R\$ 7.599,70
6.4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	98,80	R\$ 36,15	R\$ 9,36	R\$ 45,51	R\$ 4.496,39
6.4.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	98,80	R\$ 4,65	R\$ 1,20	R\$ 5,85	R\$ 577,98
6.4.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 142,06	R\$ 36,79	R\$ 178,85	R\$ 176.703,80
6.4.6	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	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 3.446,44	R\$ 892,63	R\$ 4.339,07	R\$ 8.678,14
<b>6.5</b>	<b>MURETA E ALAMBRADO</b>								<b>R\$ 188.466,01</b>
6.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT., PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	31,07	R\$ 48,92	R\$ 12,67	R\$ 61,59	R\$ 1.913,60
6.5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,54	R\$ 31,38	R\$ 8,13	R\$ 39,51	R\$ 613,99
6.5.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,36	R\$ 624,10	R\$ 161,64	R\$ 785,74	R\$ 8.140,27
6.5.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	77,68	R\$ 112,94	R\$ 29,25	R\$ 142,19	R\$ 11.045,32
6.5.5	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,18	R\$ 465,62	R\$ 120,60	R\$ 586,22	R\$ 3.036,62
6.5.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,18	R\$ 159,08	R\$ 41,20	R\$ 200,28	R\$ 1.037,45
6.5.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	414,40	R\$ 11,47	R\$ 2,97	R\$ 14,44	R\$ 5.983,94
6.5.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,84	R\$ 124,78	R\$ 32,32	R\$ 157,10	R\$ 6.101,76
6.5.9	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	64,73	R\$ 102,38	R\$ 26,52	R\$ 128,90	R\$ 8.343,70
6.5.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3, ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,46	R\$ 7,05	R\$ 1,83	R\$ 8,88	R\$ 1.149,60
6.5.11	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	129,46	R\$ 49,84	R\$ 12,91	R\$ 62,75	R\$ 8.123,62

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 23/01/2026

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.5.12	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	129,46	R\$ 3,96	R\$ 1,03	R\$ 4,99	R\$ 646,01
6.5.13	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	129,46	R\$ 13,36	R\$ 3,46	R\$ 16,82	R\$ 2.177,52
6.5.14	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	129,46	R\$ 17,65	R\$ 4,57	R\$ 22,22	R\$ 2.876,60
6.5.15	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	258,92	R\$ 280,53	R\$ 72,66	R\$ 353,19	R\$ 91.447,95
6.5.16	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	388,38	R\$ 73,27	R\$ 18,98	R\$ 92,25	R\$ 35.828,06
6.6		<b>ÁREAS EXTERNAS</b>							<b>R\$ 17.161,64</b>
6.6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	136,80	R\$ 43,93	R\$ 11,38	R\$ 55,31	R\$ 7.566,41
6.6.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	103,50	R\$ 59,43	R\$ 15,39	R\$ 74,82	R\$ 7.743,87
6.6.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.064,00	R\$ 1,38	R\$ 0,36	R\$ 1,74	R\$ 1.851,36
7		<b>ARENINHA LOCALIDADE DE TABULEIRO</b>							<b>R\$ 472.064,96</b>
7.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 29.058,01</b>
7.1.1		<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>							<b>R\$ 3.257,14</b>
7.1.1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.183,61	R\$ 306,55	R\$ 1.490,16	R\$ 1.490,16
7.1.1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.403,48	R\$ 363,50	R\$ 1.766,98	R\$ 1.766,98
7.1.2		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 389,14</b>
7.1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.144,53	R\$ 0,27	R\$ 0,07	R\$ 0,34	R\$ 389,14
7.1.3		<b>IMPLANTAÇÕES</b>							<b>R\$ 25.411,73</b>
7.1.3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	202,21	R\$ 91,50	R\$ 23,70	R\$ 115,20	R\$ 23.294,59
7.1.3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	202,21	R\$ 8,32	R\$ 2,15	R\$ 10,47	R\$ 2.117,14
7.2		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 4.086,57</b>
7.2.1		<b>ALIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 498,74</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DA TRAJE  
23.011.2020

CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

OBRA:

LOCAL:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2.1.1	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 196,86	R\$ 50,99	R\$ 247,85	
7.2.1.2	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 148,69	R\$ 38,51	R\$ 187,20	
7.2.1.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,63	R\$ 48,92	R\$ 12,67	R\$ 38,80	
7.2.1.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,63	R\$ 31,38	R\$ 8,13	R\$ 24,89	
<b>7.2.2</b>	<b>DRENAGEM</b>							<b>R\$ 3.587,83</b>	
7.2.2.1	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	36,00	R\$ 39,36	R\$ 10,19	R\$ 1.783,80	
7.2.2.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	14,40	R\$ 35,33	R\$ 9,15	R\$ 640,51	
7.2.2.3	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 25,67	R\$ 6,65	R\$ 1.163,52	
<b>7.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO ARENINHA</b>							<b>R\$ 31.255,08</b>	
7.3.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	16,30	R\$ 17,19	R\$ 4,45	R\$ 21,64	
7.3.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	66,70	R\$ 26,04	R\$ 6,74	R\$ 2.186,43	
7.3.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,95	R\$ 30,38	R\$ 7,87	R\$ 265,84	
7.3.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	14,10	R\$ 35,58	R\$ 9,22	R\$ 631,68	
7.3.5	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,51	R\$ 0,39	R\$ 1,90	
7.3.6	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 3,04	R\$ 0,79	R\$ 3,83	
7.3.7	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 3,82	R\$ 0,99	R\$ 4,81	
7.3.8	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES. 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 341,01	R\$ 88,32	R\$ 429,33	
7.3.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.486,89	R\$ 385,10	R\$ 1.871,99	
7.3.10	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 264,57	R\$ 68,52	R\$ 2.331,63	
7.3.11	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 411,60	R\$ 106,60	R\$ 1.554,60	
7.3.12	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	104,05	R\$ 2,81	R\$ 0,73	R\$ 368,34	

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA  
23/01/2016

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3.13	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	63,75	R\$ 6,78	R\$ 1,76	R\$ 8,54	R\$ 544,43
7.3.14	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	440,00	R\$ 8,10	R\$ 2,10	R\$ 10,20	R\$ 4.488,00
7.3.15	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,26	R\$ 23,12	R\$ 112,38	R\$ 112,38
7.3.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,26	R\$ 5,77	R\$ 28,03	R\$ 84,09
7.3.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,26	R\$ 5,77	R\$ 28,03	R\$ 168,18
7.3.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 112,02	R\$ 29,01	R\$ 141,03	R\$ 564,12
7.3.19	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	UN	12,00	R\$ 424,76	R\$ 110,01	R\$ 534,77	R\$ 6.417,24
7.3.20	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.366,33	R\$ 353,88	R\$ 1.720,21	R\$ 6.880,84
7.3.21	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 119,42	R\$ 30,93	R\$ 150,35	R\$ 300,70
7.3.22	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 33,82	R\$ 8,76	R\$ 42,58	R\$ 127,74
7.3.23	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,10	R\$ 48,92	R\$ 12,67	R\$ 61,59	R\$ 745,24
7.3.24	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,10	R\$ 31,38	R\$ 8,13	R\$ 39,51	R\$ 478,07
7.3.25	C2095	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 7,12	R\$ 1,84	R\$ 8,96	R\$ 17,92
7.3.26	C2096	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	13,00	R\$ 11,16	R\$ 2,89	R\$ 14,05	R\$ 182,65
7.3.27	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 5,51	R\$ 1,43	R\$ 6,94	R\$ 13,88
7.3.28	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	13,00	R\$ 7,73	R\$ 2,00	R\$ 9,73	R\$ 126,49
7.4	<b>GRAMADO</b>								<b>R\$ 202.037,65</b>
7.4.1	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 3,20	R\$ 0,83	R\$ 4,03	R\$ 3.981,64
7.4.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	R\$ 61,10	R\$ 15,82	R\$ 76,92	R\$ 7.599,70
7.4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	98,80	R\$ 36,15	R\$ 9,36	R\$ 45,51	R\$ 4.496,39
7.4.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	98,80	R\$ 4,65	R\$ 1,20	R\$ 5,85	R\$ 577,98

# PLÂNILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 23/01/2026

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.4.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 142,06	R\$ 36,79	R\$ 178,85	R\$ 176.703,80
7.4.6	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	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 3.446,44	R\$ 892,63	R\$ 4.339,07	R\$ 8.678,14
7.5		<b>MURETA E ALAMBRADO</b>							<b>R\$ 188.466,01</b>
7.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	31,07	R\$ 48,92	R\$ 12,67	R\$ 61,59	R\$ 1.913,60
7.5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,54	R\$ 31,38	R\$ 8,13	R\$ 39,51	R\$ 613,99
7.5.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,36	R\$ 624,10	R\$ 161,64	R\$ 785,74	R\$ 8.140,27
7.5.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	77,68	R\$ 112,94	R\$ 29,25	R\$ 142,19	R\$ 11.045,32
7.5.5	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,18	R\$ 465,62	R\$ 120,60	R\$ 586,22	R\$ 3.036,62
7.5.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,18	R\$ 159,08	R\$ 41,20	R\$ 200,28	R\$ 1.037,45
7.5.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	414,40	R\$ 11,47	R\$ 2,97	R\$ 14,44	R\$ 5.983,94
7.5.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,84	R\$ 124,78	R\$ 32,32	R\$ 157,10	R\$ 6.101,76
7.5.9	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	64,73	R\$ 102,38	R\$ 26,52	R\$ 128,90	R\$ 8.343,70
7.5.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,46	R\$ 7,05	R\$ 1,83	R\$ 8,88	R\$ 1.149,60
7.5.11	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	129,46	R\$ 49,84	R\$ 12,91	R\$ 62,75	R\$ 8.123,62
7.5.12	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	129,46	R\$ 3,96	R\$ 1,03	R\$ 4,99	R\$ 646,01
7.5.13	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	129,46	R\$ 13,36	R\$ 3,46	R\$ 16,82	R\$ 2.177,52
7.5.14	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	129,46	R\$ 17,65	R\$ 4,57	R\$ 22,22	R\$ 2.876,60
7.5.15	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	258,92	R\$ 280,53	R\$ 72,66	R\$ 353,19	R\$ 91.447,95
7.5.16	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	388,38	R\$ 73,27	R\$ 18,98	R\$ 92,25	R\$ 35.828,06
7.6		<b>ÁREAS EXTERNAS</b>							<b>R\$ 17.161,64</b>
7.6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	136,80	R\$ 43,93	R\$ 11,38	R\$ 55,31	R\$ 7.566,41

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:  
23/01/2020

CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.6.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	103,50	R\$ 59,43	R\$ 15,39	R\$ 74,82	R\$ 7.743,87
7.6.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.064,00	R\$ 1,38	R\$ 0,36	R\$ 1,74	R\$ 1.851,36
8		<b>ARENINHA LOCALIDADE DE SERROTA</b>							<b>R\$ 472.064,96</b>
8.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 29.058,01</b>
8.1.1		<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>							<b>R\$ 3.257,14</b>
8.1.1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.183,61	R\$ 306,55	R\$ 1.490,16	R\$ 1.490,16
8.1.1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.403,48	R\$ 363,50	R\$ 1.766,98	R\$ 1.766,98
8.1.2		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 389,14</b>
8.1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.144,53	R\$ 0,27	R\$ 0,07	R\$ 0,34	R\$ 389,14
8.1.3		<b>IMPLANTAÇÕES</b>							<b>R\$ 25.411,73</b>
8.1.3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	202,21	R\$ 91,50	R\$ 23,70	R\$ 115,20	R\$ 23.294,59
8.1.3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	202,21	R\$ 8,32	R\$ 2,15	R\$ 10,47	R\$ 2.117,14
8.2		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 4.086,57</b>
8.2.1		<b>ALIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 498,74</b>
8.2.1.1	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 196,86	R\$ 50,99	R\$ 247,85	R\$ 247,85
8.2.1.2	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 148,69	R\$ 38,51	R\$ 187,20	R\$ 187,20
8.2.1.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,63	R\$ 48,92	R\$ 12,67	R\$ 61,59	R\$ 38,80
8.2.1.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,63	R\$ 31,38	R\$ 8,13	R\$ 39,51	R\$ 24,89
8.2.2		<b>DRENAGEM</b>							<b>R\$ 3.587,83</b>
8.2.2.1	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 09/2023	SINAPI	UN	36,00	R\$ 39,36	R\$ 10,19	R\$ 49,55	R\$ 1.783,80
8.2.2.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	14,40	R\$ 35,33	R\$ 9,15	R\$ 44,48	R\$ 640,51

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:  
23/01/2026

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.2.2.3	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 25,67	R\$ 6,65	R\$ 1.163,52
<b>8.3</b>		<b>ILUMINAÇÃO ARENINHA</b>						<b>R\$ 31.255,08</b>
8.3.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	16,30	R\$ 17,19	R\$ 4,45	R\$ 21,64
8.3.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	66,70	R\$ 26,04	R\$ 6,74	R\$ 32,78
8.3.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,95	R\$ 30,38	R\$ 7,87	R\$ 38,25
8.3.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	14,10	R\$ 35,58	R\$ 9,22	R\$ 44,80
8.3.5	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,51	R\$ 0,39	R\$ 1,90
8.3.6	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 3,04	R\$ 0,79	R\$ 3,83
8.3.7	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 3,82	R\$ 0,99	R\$ 4,81
8.3.8	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 341,01	R\$ 88,32	R\$ 429,33
8.3.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.486,89	R\$ 385,10	R\$ 1.871,99
8.3.10	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 264,57	R\$ 68,52	R\$ 2.331,63
8.3.11	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 411,60	R\$ 106,60	R\$ 1.554,60
8.3.12	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	104,05	R\$ 2,81	R\$ 0,73	R\$ 368,34
8.3.13	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	63,75	R\$ 6,78	R\$ 1,76	R\$ 8,54
8.3.14	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	440,00	R\$ 8,10	R\$ 2,10	R\$ 4.488,00
8.3.15	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,26	R\$ 23,12	R\$ 112,38
8.3.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,26	R\$ 5,77	R\$ 84,09
8.3.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A5	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,26	R\$ 5,77	R\$ 168,18
8.3.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSS-40 KA/4kV	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 112,02	R\$ 29,01	R\$ 564,12
8.3.19	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	UN	12,00	R\$ 424,76	R\$ 110,01	R\$ 6.417,24

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 23/01/2026

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.3.20	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10.00MM, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.366,33	R\$ 353,88	R\$ 1.720,21	R\$ 6.880,84
8.3.21	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 119,42	R\$ 30,93	R\$ 150,35	R\$ 300,70
8.3.22	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 33,82	R\$ 8,76	R\$ 42,58	R\$ 127,74
8.3.23	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,10	R\$ 48,92	R\$ 12,67	R\$ 61,59	R\$ 745,24
8.3.24	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,10	R\$ 31,38	R\$ 8,13	R\$ 39,51	R\$ 478,07
8.3.25	C2095	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 7,12	R\$ 1,84	R\$ 8,96	R\$ 17,92
8.3.26	C2096	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	13,00	R\$ 11,16	R\$ 2,89	R\$ 14,05	R\$ 182,65
8.3.27	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 5,51	R\$ 1,43	R\$ 6,94	R\$ 13,88
8.3.28	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	13,00	R\$ 7,73	R\$ 2,00	R\$ 9,73	R\$ 126,49
<b>8.4</b>	<b>GRAMADO</b>								<b>R\$ 202.037,65</b>
8.4.1	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 3,20	R\$ 0,83	R\$ 4,03	R\$ 3.981,64
8.4.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	R\$ 61,10	R\$ 15,82	R\$ 76,92	R\$ 7.599,70
8.4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	98,80	R\$ 36,15	R\$ 9,36	R\$ 45,51	R\$ 4.496,39
8.4.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	98,80	R\$ 4,65	R\$ 1,20	R\$ 5,85	R\$ 577,98
8.4.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 142,06	R\$ 36,79	R\$ 178,85	R\$ 176.703,80
8.4.6	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	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 3.446,44	R\$ 892,63	R\$ 4.339,07	R\$ 8.678,14
<b>8.5</b>	<b>MURETA E ALAMBRADO</b>								<b>R\$ 188.466,01</b>
8.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	31,07	R\$ 48,92	R\$ 12,67	R\$ 61,59	R\$ 1.913,60
8.5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,54	R\$ 31,38	R\$ 8,13	R\$ 39,51	R\$ 613,99
8.5.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,36	R\$ 624,10	R\$ 161,64	R\$ 785,74	R\$ 8.140,27
8.5.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	77,68	R\$ 112,94	R\$ 29,25	R\$ 142,19	R\$ 11.045,32

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 23/01/2026

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.5.5	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,18	R\$ 465,62	R\$ 120,60	R\$ 3.036,62
8.5.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,18	R\$ 159,08	R\$ 41,20	R\$ 1.037,45
8.5.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	414,40	R\$ 11,47	R\$ 2,97	R\$ 5.983,94
8.5.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,84	R\$ 124,78	R\$ 32,32	R\$ 6.101,76
8.5.9	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	64,73	R\$ 102,38	R\$ 26,52	R\$ 8.343,70
8.5.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,46	R\$ 7,05	R\$ 1,83	R\$ 1.149,60
8.5.11	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	129,46	R\$ 49,84	R\$ 12,91	R\$ 8.123,62
8.5.12	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.-AF_03/2024	SINAPI	M2	129,46	R\$ 3,96	R\$ 1,03	R\$ 646,01
8.5.13	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	129,46	R\$ 13,36	R\$ 3,46	R\$ 2.177,52
8.5.14	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	129,46	R\$ 17,65	R\$ 4,57	R\$ 2.876,60
8.5.15	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	258,92	R\$ 280,53	R\$ 72,66	R\$ 91.447,95
8.5.16	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	388,38	R\$ 73,27	R\$ 18,98	R\$ 35.828,06
<b>8.6</b>		<b>ÁREAS EXTERNAS</b>						<b>R\$ 17.161,64</b>
8.6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	136,80	R\$ 43,93	R\$ 11,38	R\$ 7.566,41
8.6.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	103,50	R\$ 59,43	R\$ 15,39	R\$ 7.743,87
8.6.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.064,00	R\$ 1,38	R\$ 0,36	R\$ 1.851,36
<b>9</b>		<b>ARENINHA LOCALIDADE DE ANGICOS</b>						<b>R\$ 472.064,96</b>
<b>9.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 29.058,01</b>
<b>9.1.1</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>R\$ 3.257,14</b>
9.1.1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.183,61	R\$ 306,55	R\$ 1.490,16
9.1.1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.403,48	R\$ 363,50	R\$ 1.766,98

