

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE.			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE			
		DATA :	08/07/2024	BDI :	27,21%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ARENINHA OLHEIROS (ESCOLA MANOEL FARIAS MORORÓ)								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 233,32	R\$ 1.100,46	R\$ 1.399,92
1.1.1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.343,32	R\$ 1.708,84	R\$ 1.343,32	R\$ 1.708,84
1.1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.132,92	R\$ 1.676,69	R\$ 2.132,92
1.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA								
1.1.2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	145,60	R\$ 60,72	R\$ 77,24	R\$ 8.840,83	R\$ 11.246,14
1.1.3	IMPLANTAÇÕES								
1.1.3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	202,75	R\$ 104,47	R\$ 132,90	R\$ 21.181,29	R\$ 26.945,48
1.1.3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	202,75	R\$ 8,88	R\$ 11,30	R\$ 1.800,42	R\$ 2.291,08
1.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
1.2.1	ALIMENTAÇÃO								
1.2.1.1	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1"), PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 211,01	R\$ 268,43	R\$ 211,01	R\$ 268,43
1.2.1.2	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 148,60	R\$ 189,03	R\$ 148,60	R\$ 189,03
1.2.2	DRENAGEM								
1.2.2.1	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	54,00	R\$ 35,02	R\$ 44,55	R\$ 1.891,08	R\$ 2.405,70
1.2.2.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	16,20	R\$ 38,23	R\$ 48,63	R\$ 619,33	R\$ 787,81
1.2.2.3	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 27,68	R\$ 35,21	R\$ 1.494,72	R\$ 1.901,34
1.3	ILUMINAÇÃO ARENINHA								
1.3.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	16,30	R\$ 18,00	R\$ 22,90	R\$ 293,40	R\$ 373,27
1.3.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	66,70	R\$ 27,32	R\$ 34,75	R\$ 1.822,24	R\$ 2.317,83
1.3.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,95	R\$ 32,09	R\$ 40,82	R\$ 223,03	R\$ 283,70
1.3.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	14,10	R\$ 37,44	R\$ 47,63	R\$ 527,90	R\$ 671,58
1.3.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 382,16	R\$ 486,15	R\$ 382,16	R\$ 486,15
1.3.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 2.208,37	R\$ 1.736,00	R\$ 2.208,37
1.3.7	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 280,08	R\$ 356,29	R\$ 1.960,56	R\$ 2.494,03

Página: 1

Assinado de forma digital por DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307

DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307

DIEGO MARTINS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 PIRES FERREIRA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE.				
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE				
		DATA :	08/07/2024		BDI :	27.21%
		FONTE	VERSÃO		HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%
		Compartilhada Própria	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.3.8	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 435,28	R\$ 553,72	R\$ 1.305,84	R\$ 1.661,16
1.3.9	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	104,05	R\$ 2,89	R\$ 3,68	R\$ 300,70	R\$ 382,90
1.3.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	63,75	R\$ 7,17	R\$ 9,12	R\$ 457,09	R\$ 581,40
1.3.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	440,00	R\$ 8,67	R\$ 11,03	R\$ 3.814,80	R\$ 4.853,20
1.3.12	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 126,01	R\$ 99,06	R\$ 126,01
1.3.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,06	R\$ 30,61	R\$ 72,18	R\$ 91,83
1.3.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,06	R\$ 30,61	R\$ 144,36	R\$ 183,66
1.3.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 170,25	R\$ 535,32	R\$ 681,00
1.3.16	101659	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 616,88	R\$ 784,73	R\$ 7.402,56	R\$ 9.416,76
1.3.17	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.567,13	R\$ 1.993,55	R\$ 6.268,52	R\$ 7.974,20
1.3.18	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 128,10	R\$ 162,96	R\$ 256,20	R\$ 325,92
1.4	GRAMADO							R\$ 190.074,16	R\$ 241.793,41
1.4.1	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 3,22	R\$ 4,10	R\$ 3.181,36	R\$ 4.050,80
1.4.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	R\$ 65,03	R\$ 82,72	R\$ 6.424,96	R\$ 8.172,74
1.4.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	128,44	R\$ 4,32	R\$ 5,50	R\$ 554,86	R\$ 706,42
1.4.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	128,44	R\$ 38,60	R\$ 49,10	R\$ 4.957,78	R\$ 6.306,40
1.4.5	C2664	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	R\$ 112,70	R\$ 143,37	R\$ 2.226,95	R\$ 2.832,99
1.4.6	00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	988,00	R\$ 1,36	R\$ 1,73	R\$ 1.343,68	R\$ 1.709,24
1.4.7	C4849	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 169,73	R\$ 215,91	R\$ 167.693,24	R\$ 213.319,08
1.4.8	S10069	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	ORSE	par	1,00	R\$ 3.691,33	R\$ 4.695,74	R\$ 3.691,33	R\$ 4.695,74
1.5	MURETA E ALAMBRADO							R\$ 126.668,26	R\$ 161.133,75
1.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,92	R\$ 48,92	R\$ 62,23	R\$ 1.268,01	R\$ 1.613,00
1.5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,96	R\$ 31,38	R\$ 39,92	R\$ 406,68	R\$ 517,36
1.5.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,15	R\$ 4,32	R\$ 5,50	R\$ 65,45	R\$ 83,33
1.5.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	15,15	R\$ 38,60	R\$ 49,10	R\$ 584,79	R\$ 743,87
1.5.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREA 1.4	SEINFRA	M3	20,74	R\$ 663,36	R\$ 843,86	R\$ 13.758,09	R\$ 17.501,66
1.5.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	10,37	R\$ 123,56	R\$ 157,18	R\$ 1.281,32	R\$ 1.629,99

Página: 2

DIEGO MARTINS
 REFERRA:03771493307
 Assinacdo de forma digital por DIEGO
 MARTINS BEZERRA:03771493307

DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 PIRES FERREIRA MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE.																						
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE																						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE																						
	<table><tr><td>DATA :</td><td>08/07/2024</td><td>BDI :</td><td>27,21%</td></tr><tr><td>FONTE</td><td>VERSÃO</td><td>HORA</td><td>MES</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,45%</td><td>47,45%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,00%</td><td>47,67%</td></tr><tr><td>Contratação de Serviços Públicos</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				DATA :	08/07/2024	BDI :	27,21%	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,45%	47,45%	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	Contratação de Serviços Públicos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA :	08/07/2024	BDI :	27,21%																				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,45%	47,45%																					
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%																					
Contratação de Serviços Públicos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.7	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 533,00	R\$ 678,03	R\$ 1.380,47	R\$ 1.756,10
1.5.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 159,08	R\$ 202,37	R\$ 412,02	R\$ 524,14
1.5.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	207,20	R\$ 12,87	R\$ 16,37	R\$ 2.666,66	R\$ 3.391,86
1.5.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,40	R\$ 136,66	R\$ 173,85	R\$ 4.427,78	R\$ 5.632,74
1.5.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,60	R\$ 7,42	R\$ 9,44	R\$ 961,63	R\$ 1.223,42
1.5.12	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	129,60	R\$ 51,72	R\$ 65,79	R\$ 6.702,91	R\$ 8.526,38
1.5.13	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	129,60	R\$ 13,81	R\$ 17,57	R\$ 1.789,78	R\$ 2.277,07
1.5.14	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	129,60	R\$ 19,47	R\$ 24,77	R\$ 2.523,31	R\$ 3.210,19
1.5.15	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	272,16	R\$ 322,91	R\$ 410,77	R\$ 87.883,19	R\$ 111.795,16
1.5.16	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 211,68	R\$ 269,28	R\$ 529,20	R\$ 673,20
1.5.17	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,97	R\$ 34,31	R\$ 26,97	R\$ 34,31
1.6		ÁREAS EXTERNAS						R\$ 15.445,61	R\$ 19.648,94
1.6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	133,60	R\$ 50,91	R\$ 64,76	R\$ 6.801,58	R\$ 8.651,94
1.6.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	137,60	R\$ 61,44	R\$ 78,16	R\$ 8.454,14	R\$ 10.754,82
1.6.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	137,60	R\$ 1,38	R\$ 1,76	R\$ 189,89	R\$ 242,18
2		ARENINHA PEDRA REDONDA (ESCOLA RAIMUNDA MADALENA DE OLIVEIRA)						R\$ 400.097,70	R\$ 508.965,76
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 35.943,01	R\$ 45.724,38
2.1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 4.120,47	R\$ 5.241,68
2.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 233,32	R\$ 1.100,46	R\$ 1.399,92
2.1.1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.343,32	R\$ 1.708,84	R\$ 1.343,32	R\$ 1.708,84
2.1.1.3	C2950	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.132,92	R\$ 1.676,69	R\$ 2.132,92
2.1.2		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 8.840,83	R\$ 11.246,14
2.1.2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	145,60	R\$ 60,72	R\$ 77,24	R\$ 8.840,83	R\$ 11.246,14
2.1.3		IMPLANTAÇÕES						R\$ 22.981,71	R\$ 29.238,56
2.1.3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	202,75	R\$ 104,47	R\$ 132,90	R\$ 21.181,29	R\$ 26.945,48
2.1.3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	202,75	R\$ 8,88	R\$ 11,30	R\$ 1.800,42	R\$ 2.291,08
2.2		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 4.364,74	R\$ 5.552,31
2.2.1		ALIMENTAÇÃO						R\$ 359,61	R\$ 457,46

Página: 3

DIEGO MARTINS
Assinado de forma digital por DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307

DIEGO MARTINS
BEZERRA-03771493307

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE

DATA: 08/07/2024 BDI: 27,21%

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA MES
SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,48%
Cotação de preços PROPRIA 0,00% 47,67% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.1.1	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1/2), PARA 1 MEDIDOR 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 211,01	R\$ 268,43	R\$ 211,01	R\$ 268,43
2.2.1.2	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5.0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 148,60	R\$ 189,03	R\$ 148,60	R\$ 189,03
2.2.2	DRENAGEM								
2.2.2.1	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	54,00	R\$ 35,02	R\$ 44,55	R\$ 1.891,08	R\$ 2.405,70
2.2.2.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	16,20	R\$ 38,23	R\$ 48,63	R\$ 619,33	R\$ 787,81
2.2.2.3	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 27,68	R\$ 35,21	R\$ 1.494,72	R\$ 1.901,34
2.3	ILUMINAÇÃO ARENINHA								
2.3.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	16,30	R\$ 18,00	R\$ 22,90	R\$ 293,40	R\$ 373,27
2.3.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	66,70	R\$ 27,32	R\$ 34,75	R\$ 1.822,24	R\$ 2.317,83
2.3.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,95	R\$ 32,09	R\$ 40,82	R\$ 223,03	R\$ 283,70
2.3.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	14,10	R\$ 37,44	R\$ 47,63	R\$ 527,90	R\$ 671,58
2.3.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 382,16	R\$ 486,15	R\$ 382,16	R\$ 486,15
2.3.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 2.208,37	R\$ 1.736,00	R\$ 2.208,37
2.3.7	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 280,08	R\$ 356,29	R\$ 1.960,56	R\$ 2.494,03
2.3.8	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 435,28	R\$ 553,72	R\$ 1.305,84	R\$ 1.661,16
2.3.9	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	104,05	R\$ 2,89	R\$ 3,68	R\$ 300,70	R\$ 382,90
2.3.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	63,75	R\$ 7,17	R\$ 9,12	R\$ 457,09	R\$ 581,40
2.3.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	440,00	R\$ 8,67	R\$ 11,03	R\$ 3.814,80	R\$ 4.853,20
2.3.12	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 126,01	R\$ 99,06	R\$ 126,01
2.3.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,06	R\$ 30,61	R\$ 72,18	R\$ 91,83
2.3.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,06	R\$ 30,61	R\$ 144,36	R\$ 183,66
2.3.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/270V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 170,25	R\$ 535,32	R\$ 681,00
2.3.16	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATE 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 616,88	R\$ 784,73	R\$ 7.402,56	R\$ 9.416,76
2.3.17	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.567,13	R\$ 1.993,55	R\$ 6.268,52	R\$ 7.974,20
2.3.18	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 128,10	R\$ 162,96	R\$ 256,20	R\$ 325,92
2.4	GRAMADO								
2.4.1	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 3,22	R\$ 4,10	R\$ 3.181,36	R\$ 4.050,80
								R\$ 190.074,16	R\$ 241.793,41

DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307

Assinado de forma digital por DIEGO
MARTINS BEZERRA:03771493307

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 PIRES FERREIRA MUNICÍPIO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE.			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE			
		DATA :	08/07/2024	BDI :	27,21%
		FONTE	VERSÃO		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO		
		Compras e Contratos Públicos	PRÓPRIA		
			HORA	MES	
			84,44%	47,48%	
			35,06%	47,67%	
			0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	R\$ 65,03	R\$ 82,72	R\$ 6.424,96	R\$ 8.172,74
2.4.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	128,44	R\$ 4,32	R\$ 5,50	R\$ 554,86	R\$ 706,42
2.4.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	128,44	R\$ 38,60	R\$ 49,10	R\$ 4.957,78	R\$ 6.306,40
2.4.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	R\$ 112,70	R\$ 143,37	R\$ 2.226,95	R\$ 2.832,99
2.4.6	00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	988,00	R\$ 1,36	R\$ 1,73	R\$ 1.343,68	R\$ 1.709,24
2.4.7	C4849	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 169,73	R\$ 215,91	R\$ 167.693,24	R\$ 213.319,08
2.4.8	S10069	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	ORSE	par	1,00	R\$ 3.691,33	R\$ 4.695,74	R\$ 3.691,33	R\$ 4.695,74
2.5	MURETA E ALAMBRADO							R\$ 126.668,26	R\$ 161.133,75
2.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,92	R\$ 48,92	R\$ 62,23	R\$ 1.268,01	R\$ 1.613,00
2.5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,96	R\$ 31,38	R\$ 39,92	R\$ 406,68	R\$ 517,36
2.5.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,15	R\$ 4,32	R\$ 5,50	R\$ 65,45	R\$ 83,33
2.5.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	15,15	R\$ 38,60	R\$ 49,10	R\$ 584,79	R\$ 743,87
2.5.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	20,74	R\$ 663,36	R\$ 843,86	R\$ 13.758,09	R\$ 17.501,66
2.5.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	10,37	R\$ 123,56	R\$ 157,18	R\$ 1.281,32	R\$ 1.629,96
2.5.7	C0843	CONCRETO PM/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 533,00	R\$ 678,03	R\$ 1.380,47	R\$ 1.756,10
2.5.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 159,08	R\$ 202,37	R\$ 412,02	R\$ 524,14
2.5.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	207,20	R\$ 12,87	R\$ 16,37	R\$ 2.666,66	R\$ 3.391,86
2.5.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,40	R\$ 136,66	R\$ 173,85	R\$ 4.427,78	R\$ 5.632,74
2.5.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,60	R\$ 7,42	R\$ 9,44	R\$ 961,63	R\$ 1.223,42
2.5.12	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	129,60	R\$ 51,72	R\$ 65,79	R\$ 6.702,91	R\$ 8.526,38
2.5.13	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	129,60	R\$ 13,81	R\$ 17,57	R\$ 1.789,78	R\$ 2.277,07
2.5.14	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	129,60	R\$ 19,47	R\$ 24,77	R\$ 2.523,31	R\$ 3.210,19
2.5.15	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	272,16	R\$ 322,91	R\$ 410,77	R\$ 87.863,19	R\$ 111.795,16
2.5.16	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 211,68	R\$ 269,28	R\$ 529,20	R\$ 673,20
2.5.17	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,97	R\$ 34,31	R\$ 26,97	R\$ 34,31
2.6	ÁREAS EXTERNAS							R\$ 15.446,61	R\$ 19.648,94
2.6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	133,60	R\$ 50,91	R\$ 64,76	R\$ 6.801,58	R\$ 8.651,94

Página: 5

DIEGO MARTINS
8EZFERRA-03771493307
Assinado de forma digital por DIEGO
MARTINS BEZERRA-03771493307

DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE

DATA : 08/07/2024 BDI : 27,21%

VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% HORA MES
 SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	SEMI BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
2.6.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	137,60	R\$ 61,44	R\$ 78,16	R\$ 8.454,14	R\$ 10.754,82
2.6.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	137,60	R\$ 1,38	R\$ 1,76	R\$ 189,89	R\$ 242,18
3	ARENINHA CROATÁ DOS PENHAS							R\$ 400.097,70	R\$ 508.965,76
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 35.943,01	R\$ 45.724,38
3.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 4.120,47	R\$ 5.241,68
3.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 233,32	R\$ 1.100,46	R\$ 1.399,92
3.1.1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.343,32	R\$ 1.708,84	R\$ 1.343,32	R\$ 1.708,84
3.1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.132,92	R\$ 1.676,69	R\$ 2.132,92
3.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA							R\$ 8.840,83	R\$ 11.246,14
3.1.2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	145,60	R\$ 60,72	R\$ 77,24	R\$ 8.840,83	R\$ 11.246,14
3.1.3	IMPLANTAÇÕES							R\$ 22.981,71	R\$ 29.236,56
3.1.3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	202,75	R\$ 104,47	R\$ 132,90	R\$ 21.181,29	R\$ 26.945,48
3.1.3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	202,75	R\$ 8,88	R\$ 11,30	R\$ 1.800,42	R\$ 2.291,08
3.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 4.364,74	R\$ 5.552,31
3.2.1	ALIMENTAÇÃO							R\$ 359,61	R\$ 457,46
3.2.1.1	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1/2), PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 211,01	R\$ 268,43	R\$ 211,01	R\$ 268,43
3.2.1.2	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 148,60	R\$ 189,03	R\$ 148,60	R\$ 189,03
3.2.2	DRENAGEM							R\$ 4.005,13	R\$ 5.094,85
3.2.2.1	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	54,00	R\$ 35,02	R\$ 44,55	R\$ 1.891,08	R\$ 2.405,70
3.2.2.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	16,20	R\$ 38,23	R\$ 48,63	R\$ 619,33	R\$ 787,81
3.2.2.3	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 27,68	R\$ 35,21	R\$ 1.494,72	R\$ 1.901,34
3.3	ILUMINAÇÃO ARENINHA							R\$ 27.601,92	R\$ 35.112,97
3.3.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	16,30	R\$ 18,00	R\$ 22,90	R\$ 293,40	R\$ 373,27
3.3.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	66,70	R\$ 27,32	R\$ 34,75	R\$ 1.822,24	R\$ 2.317,83
3.3.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,95	R\$ 32,09	R\$ 40,82	R\$ 223,03	R\$ 283,70
3.3.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	14,10	R\$ 37,44	R\$ 47,63	R\$ 527,90	R\$ 671,58
3.3.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ABRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 382,16	R\$ 486,15	R\$ 382,16	R\$ 486,15
3.3.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 2.208,37	R\$ 1.736,00	R\$ 2.208,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE

DATA : 08/07/2024

BDI : 27,21%

FONTE
SEINFRA
SINAPI
Compostos
Pavimentos

VERSÃO
028.1 COM DESONERAÇÃO
2024/05 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA

HORA MES
84,44% 47,48%
85,06% 47,67%
0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.7	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 280,08	R\$ 356,29	R\$ 1.960,56	R\$ 2.494,03
3.3.8	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 435,28	R\$ 553,72	R\$ 1.305,84	R\$ 1.661,16
3.3.9	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	104,05	R\$ 2,89	R\$ 3,68	R\$ 300,70	R\$ 382,90
3.3.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	63,75	R\$ 7,17	R\$ 9,12	R\$ 457,09	R\$ 581,40
3.3.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	440,00	R\$ 8,67	R\$ 11,03	R\$ 3.814,80	R\$ 4.853,20
3.3.12	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 126,01	R\$ 99,06	R\$ 126,01
3.3.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,06	R\$ 30,61	R\$ 72,18	R\$ 91,83
3.3.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,06	R\$ 30,61	R\$ 144,36	R\$ 183,66
3.3.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 170,25	R\$ 535,32	R\$ 681,00
3.3.16	101659	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W/ATE 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 616,88	R\$ 784,73	R\$ 7.402,56	R\$ 9.416,76
3.3.17	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 730 KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.567,13	R\$ 1.993,55	R\$ 6.268,52	R\$ 7.974,20
3.3.18	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 128,10	R\$ 162,96	R\$ 256,20	R\$ 325,92
3.4	GRAMADO							R\$ 190.074,16	R\$ 241.793,41
3.4.1	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 3,22	R\$ 4,10	R\$ 3.181,36	R\$ 4.050,80
3.4.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	R\$ 65,03	R\$ 82,72	R\$ 6.424,96	R\$ 8.172,74
3.4.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	128,44	R\$ 4,32	R\$ 5,50	R\$ 554,86	R\$ 706,42
3.4.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	128,44	R\$ 38,60	R\$ 49,10	R\$ 4.957,78	R\$ 6.306,40
3.4.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	R\$ 112,70	R\$ 143,37	R\$ 2.226,95	R\$ 2.832,99
3.4.6	00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	988,00	R\$ 1,36	R\$ 1,73	R\$ 1.343,68	R\$ 1.709,24
3.4.7	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 169,73	R\$ 215,91	R\$ 167.693,24	R\$ 213.319,08
3.4.8	S10069	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv. 3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto pfutisal)	ORSE	par	1,00	R\$ 3.691,33	R\$ 4.695,74	R\$ 3.691,33	R\$ 4.695,74
3.5	MURETA E ALAMBRADO							R\$ 126.668,26	R\$ 161.133,75
3.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,92	R\$ 48,92	R\$ 62,23	R\$ 1.268,01	R\$ 1.613,00
3.5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,96	R\$ 31,38	R\$ 39,92	R\$ 406,68	R\$ 517,36
3.5.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,15	R\$ 4,32	R\$ 5,50	R\$ 65,45	R\$ 83,33
3.5.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	15,15	R\$ 38,60	R\$ 49,10	R\$ 584,79	R\$ 743,87
3.5.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1-4	SEINFRA	M3	20,74	R\$ 663,36	R\$ 843,86	R\$ 13.758,09	R\$ 17.501,66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE

DATA:	08/07/2024	BDI:	27,21%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
Comparações Preços	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm ÚTIL, 5X	SEINFRA	M2	10,37	R\$ 123,56	R\$ 157,18	R\$ 1.281,32	R\$ 1.629,96
3.5.7	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 533,00	R\$ 678,03	R\$ 1.380,47	R\$ 1.756,10
3.5.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 159,08	R\$ 202,37	R\$ 412,02	R\$ 524,14
3.5.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	207,20	R\$ 12,87	R\$ 16,37	R\$ 2.668,66	R\$ 3.391,86
3.5.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,40	R\$ 136,66	R\$ 173,85	R\$ 4.427,78	R\$ 5.632,74
3.5.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,60	R\$ 7,42	R\$ 9,44	R\$ 961,63	R\$ 1.223,42
3.5.12	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	129,60	R\$ 51,72	R\$ 65,79	R\$ 6.702,91	R\$ 8.526,38
3.5.13	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	129,60	R\$ 13,81	R\$ 17,57	R\$ 1.789,78	R\$ 2.277,07
3.5.14	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	129,60	R\$ 19,47	R\$ 24,77	R\$ 2.523,31	R\$ 3.210,19
3.5.15	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	272,16	R\$ 322,91	R\$ 410,77	R\$ 87.883,19	R\$ 111.795,16
3.5.16	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 211,68	R\$ 269,28	R\$ 529,20	R\$ 673,20
3.5.17	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,97	R\$ 34,31	R\$ 26,97	R\$ 34,31
3.6	ÁREAS EXTERNAS							R\$ 15.445,61	R\$ 19.648,94
3.6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	133,60	R\$ 50,91	R\$ 64,76	R\$ 6.801,58	R\$ 8.651,94
3.6.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	137,60	R\$ 61,44	R\$ 78,16	R\$ 8.454,14	R\$ 10.754,82
3.6.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	137,60	R\$ 1,38	R\$ 1,76	R\$ 189,89	R\$ 242,18
4	ARELINHA CROATÁ DOS RODRIGUES							R\$ 400.097,70	R\$ 508.965,76
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 35.943,01	R\$ 45.724,38
4.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 4.120,47	R\$ 5.241,68
4.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 233,32	R\$ 1.100,46	R\$ 1.399,92
4.1.1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.343,32	R\$ 1.708,84	R\$ 1.343,32	R\$ 1.708,84
4.1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.132,92	R\$ 1.676,69	R\$ 2.132,92
4.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA							R\$ 8.840,83	R\$ 11.246,14
4.1.2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	145,60	R\$ 60,72	R\$ 77,24	R\$ 8.840,83	R\$ 11.246,14
4.1.3	IMPLANTAÇÕES							R\$ 22.981,71	R\$ 29.236,56
4.1.3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	202,75	R\$ 104,47	R\$ 132,90	R\$ 21.181,29	R\$ 26.945,48
4.1.3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	202,75	R\$ 8,88	R\$ 11,30	R\$ 1.800,42	R\$ 2.291,08
4.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 4.364,74	R\$ 5.552,31



PIRES FERREIRA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE.

LOCAL:

DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE

DATA : 08/07/2024

BDI : 27,21%

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

85,00%

47,67%

0,00%

0,00%

SEINFRA

SINAPI

Composições
Preços

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ALIMENTAÇÃO									
4.2.1		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1"), PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 211,01	R\$ 268,43	R\$ 359,61	R\$ 457,46
4.2.1.1	95644							R\$ 211,01	R\$ 268,43
4.2.1.2	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 148,60	R\$ 189,03	R\$ 148,60	R\$ 189,03
DRENAGEM									
4.2.2		FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	54,00	R\$ 35,02	R\$ 44,55	R\$ 1.891,08	R\$ 2.405,70
4.2.2.1	90437							R\$ 1.891,08	
4.2.2.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	16,20	R\$ 38,23	R\$ 48,63	R\$ 619,33	R\$ 787,81
4.2.2.3	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 27,68	R\$ 35,21	R\$ 1.494,72	R\$ 1.901,34
ILUMINAÇÃO ARENINHA									
4.3								R\$ 27.601,92	R\$ 35.112,97
4.3.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	16,30	R\$ 18,00	R\$ 22,90	R\$ 293,40	R\$ 373,27
4.3.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	66,70	R\$ 27,32	R\$ 34,75	R\$ 1.822,24	R\$ 2.317,83
4.3.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,95	R\$ 32,09	R\$ 40,82	R\$ 223,03	R\$ 283,70
4.3.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	14,10	R\$ 37,44	R\$ 47,63	R\$ 527,90	R\$ 671,58
4.3.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 382,16	R\$ 486,15	R\$ 382,16	R\$ 486,15
4.3.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 2.208,37	R\$ 1.736,00	R\$ 2.208,37
4.3.7	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 280,08	R\$ 356,29	R\$ 1.960,56	R\$ 2.494,03
4.3.8	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 435,28	R\$ 553,72	R\$ 1.305,84	R\$ 1.661,16
4.3.9	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	104,05	R\$ 2,89	R\$ 3,68	R\$ 300,70	R\$ 382,90
4.3.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	63,75	R\$ 7,17	R\$ 9,12	R\$ 457,09	R\$ 581,40
4.3.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	440,00	R\$ 8,67	R\$ 11,03	R\$ 3.814,80	R\$ 4.853,20
4.3.12	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 126,01	R\$ 99,06	R\$ 126,01
4.3.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,06	R\$ 30,61	R\$ 72,18	R\$ 91,83
4.3.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,06	R\$ 30,61	R\$ 144,36	R\$ 183,66
4.3.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 170,25	R\$ 535,32	R\$ 681,00
4.3.16	101659	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATE 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 616,88	R\$ 784,73	R\$ 7.402,56	R\$ 9.416,76
4.3.17	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.567,13	R\$ 1.993,55	R\$ 6.268,52	R\$ 7.974,20
4.3.18	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 128,10	R\$ 162,96	R\$ 256,20	R\$ 325,92
GRAMADO								R\$ 190.074,16	R\$ 241.793,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE

DATA: 08/07/2024

BDI: 27,21%

FONTE
SEINFRA
SINAPI
Cotação de
Preços

VERSÃO
028.1 COM DESONERAÇÃO
2024/05 COM DESONERAÇÃO

HORA
84,44%
85,06%
0,00%

MES
47,48%
47,67%
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4.1	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 3,22	R\$ 4,10	R\$ 3.181,36	R\$ 4.050,80
4.4.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	R\$ 65,03	R\$ 82,72	R\$ 6.424,96	R\$ 8.172,74
4.4.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	128,44	R\$ 4,32	R\$ 5,50	R\$ 554,86	R\$ 706,42
4.4.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	128,44	R\$ 38,60	R\$ 49,10	R\$ 4.957,78	R\$ 6.306,40
4.4.5	C2664	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	R\$ 112,70	R\$ 143,37	R\$ 2.226,95	R\$ 2.832,99
4.4.6	00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	988,00	R\$ 1,36	R\$ 1,73	R\$ 1.343,68	R\$ 1.709,24
4.4.7	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 169,73	R\$ 215,91	R\$ 167.693,24	R\$ 213.319,08
4.4.8	S10069	Traves (conjunto para futebol de salão 3x2m em aço galv. 3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	ORSE	par	1,00	R\$ 3.691,33	R\$ 4.695,74	R\$ 3.691,33	R\$ 4.695,74
4.5	MURETA E ALAMBRA DO							R\$ 126.668,26	R\$ 161.133,75
4.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	25,92	R\$ 48,92	R\$ 62,23	R\$ 1.268,01	R\$ 1.613,00
4.5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE; MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,96	R\$ 31,38	R\$ 39,92	R\$ 406,68	R\$ 517,36
4.5.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,15	R\$ 4,32	R\$ 5,50	R\$ 65,45	R\$ 83,33
4.5.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	15,15	R\$ 38,60	R\$ 49,10	R\$ 584,79	R\$ 743,87
4.5.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	20,74	R\$ 663,36	R\$ 843,86	R\$ 13.758,09	R\$ 17.501,66
4.5.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	10,37	R\$ 123,56	R\$ 157,18	R\$ 1.281,32	R\$ 1.629,96
4.5.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 533,00	R\$ 678,03	R\$ 1.380,47	R\$ 1.756,10
4.5.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 159,08	R\$ 202,37	R\$ 412,02	R\$ 524,14
4.5.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	207,20	R\$ 12,87	R\$ 16,37	R\$ 2.668,66	R\$ 3.391,86
4.5.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,40	R\$ 136,66	R\$ 173,85	R\$ 4.427,78	R\$ 5.632,74
4.5.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,60	R\$ 7,42	R\$ 9,44	R\$ 961,63	R\$ 1.223,42
4.5.12	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	129,60	R\$ 51,72	R\$ 65,79	R\$ 6.702,91	R\$ 8.526,38
4.5.13	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	129,60	R\$ 13,81	R\$ 17,57	R\$ 1.768,78	R\$ 2.277,07
4.5.14	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	129,60	R\$ 19,47	R\$ 24,77	R\$ 2.523,31	R\$ 3.210,19
4.5.15	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	272,16	R\$ 322,91	R\$ 410,77	R\$ 87.883,19	R\$ 111.795,16
4.5.16	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 211,68	R\$ 269,28	R\$ 529,20	R\$ 673,20
4.5.17	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,97	R\$ 34,31	R\$ 26,97	R\$ 34,31
4.6	ÁREAS EXTERNAS							R\$ 15.445,61	R\$ 19.648,94
4.6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M2	133,60	R\$ 50,91	R\$ 64,76	R\$ 6.801,58	R\$ 8.651,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE.

OBRA:

LOCAL:

CLIENTE:

CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE.

DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE

DATA : 08/07/2024

BDI : 27,21%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2024/05 COM DESONERAÇÃO

85,06%

47,67%

Compostáveis

PROPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.6.1	C5028	MECANIZADA							
4.6.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	137,60	R\$ 61,44	R\$ 78,16	R\$ 8.454,14	R\$ 10.754,82
4.6.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	137,60	R\$ 1,38	R\$ 1,76	R\$ 189,89	R\$ 242,18
5	ARENINHA BARROS							R\$ 400.097,70	R\$ 508.985,76
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 35.943,01	R\$ 45.724,38
5.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 4.120,47	R\$ 5.241,68
5.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 233,32	R\$ 1.100,46	R\$ 1.399,92
5.1.1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.343,32	R\$ 1.708,84	R\$ 1.343,32	R\$ 1.708,84
5.1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.132,92	R\$ 1.676,69	R\$ 2.132,92
5.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA							R\$ 8.840,83	R\$ 11.246,14
5.1.2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	145,60	R\$ 60,72	R\$ 77,24	R\$ 8.840,83	R\$ 11.246,14
5.1.3	IMPLANTAÇÕES							R\$ 22.981,71	R\$ 29.236,56
5.1.3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	202,75	R\$ 104,47	R\$ 132,90	R\$ 21.181,29	R\$ 26.945,48
5.1.3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	202,75	R\$ 8,88	R\$ 11,30	R\$ 1.800,42	R\$ 2.291,08
5.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 4.364,74	R\$ 5.552,31
5.2.1	ALIMENTAÇÃO							R\$ 369,61	R\$ 457,46
5.2.1.1	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1/2), PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 211,01	R\$ 268,43	R\$ 211,01	R\$ 268,43
5.2.1.2	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 148,60	R\$ 189,03	R\$ 148,60	R\$ 189,03
5.2.2	DRENAGEM							R\$ 4.005,13	R\$ 5.094,85
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	SINAPI	UN	54,00	R\$ 35,02	R\$ 44,55	R\$ 1.891,08	R\$ 2.405,70
5.2.2.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	16,20	R\$ 38,23	R\$ 48,63	R\$ 619,33	R\$ 787,81
5.2.2.3	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 27,68	R\$ 35,21	R\$ 1.494,72	R\$ 1.901,34
5.3	ILUMINAÇÃO ARENINHA							R\$ 27.601,92	R\$ 35.112,97
5.3.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	16,30	R\$ 18,00	R\$ 22,90	R\$ 293,40	R\$ 373,27
5.3.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	66,70	R\$ 27,32	R\$ 34,75	R\$ 1.822,24	R\$ 2.317,83
5.3.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,95	R\$ 32,09	R\$ 40,82	R\$ 223,03	R\$ 283,70
5.3.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	14,10	R\$ 37,44	R\$ 47,63	R\$ 527,90	R\$ 671,58
5.3.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm,	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 382,16	R\$ 486,15	R\$ 382,16	R\$ 486,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE.					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE					
		DATA :	08/07/2024		BDI :	27,21%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		ComprasNet Pregão 15	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.5	C2068	C/BARRAMENTO							
5.3.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 2.208,37	R\$ 1.736,00	R\$ 2.208,37
5.3.7	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 280,08	R\$ 356,29	R\$ 1.960,56	R\$ 2.494,03
5.3.8	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 435,28	R\$ 553,72	R\$ 1.305,84	R\$ 1.661,16
5.3.9	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	104,05	R\$ 2,89	R\$ 3,68	R\$ 300,70	R\$ 382,90
5.3.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	63,75	R\$ 7,17	R\$ 9,12	R\$ 457,09	R\$ 581,40
5.3.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	440,00	R\$ 8,67	R\$ 11,03	R\$ 3.814,80	R\$ 4.853,20
5.3.12	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 126,01	R\$ 99,06	R\$ 126,01
5.3.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,06	R\$ 30,61	R\$ 72,18	R\$ 91,83
5.3.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,06	R\$ 30,61	R\$ 144,36	R\$ 183,66
5.3.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 170,25	R\$ 535,32	R\$ 681,00
5.3.16	101659	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 616,88	R\$ 784,73	R\$ 7.402,56	R\$ 9.416,76
5.3.17	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.567,13	R\$ 1.993,55	R\$ 6.268,52	R\$ 7.974,20
5.3.18	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 128,10	R\$ 162,96	R\$ 256,20	R\$ 325,92
5.4	GRAMADO							R\$ 190.074,16	R\$ 241.793,41
5.4.1	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 3,22	R\$ 4,10	R\$ 3.181,36	R\$ 4.050,80
5.4.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANS)	SEINFRA	M3	98,80	R\$ 65,03	R\$ 82,72	R\$ 6.424,96	R\$ 8.172,74
5.4.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	128,44	R\$ 4,32	R\$ 5,50	R\$ 554,86	R\$ 706,42
5.4.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	128,44	R\$ 38,60	R\$ 49,10	R\$ 4.957,78	R\$ 6.306,40
5.4.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	R\$ 112,70	R\$ 143,37	R\$ 2.226,95	R\$ 2.832,99
5.4.6	00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	988,00	R\$ 1,36	R\$ 1,73	R\$ 1.343,68	R\$ 1.709,24
5.4.7	C4649	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 169,73	R\$ 215,91	R\$ 167.693,24	R\$ 213.319,08
5.4.8	S10069	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	ORSE	par	1,00	R\$ 3.691,33	R\$ 4.695,74	R\$ 3.691,33	R\$ 4.695,74
5.5	MURETA E ALAMBRADO							R\$ 126.668,26	R\$ 161.133,75
5.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,92	R\$ 48,92	R\$ 62,23	R\$ 1.268,01	R\$ 1.613,00
5.5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,96	R\$ 31,38	R\$ 39,92	R\$ 406,68	R\$ 517,36
5.5.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,15	R\$ 4,32	R\$ 5,50	R\$ 65,45	R\$ 83,33

Página: 12

DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307

Página: 12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE

DATA :	08/07/2024	BDI :	27,21%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Compostos e Planos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.5.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	15,15	R\$ 38,60	R\$ 49,10	R\$ 584,79	R\$ 743,87
5.5.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	20,74	R\$ 663,36	R\$ 843,86	R\$ 13.758,09	R\$ 17.501,66
5.5.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	10,37	R\$ 123,56	R\$ 157,18	R\$ 1.281,32	R\$ 1.629,96
5.5.7	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 533,00	R\$ 678,03	R\$ 1.380,47	R\$ 1.756,10
5.5.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 159,08	R\$ 202,37	R\$ 412,02	R\$ 524,14
5.5.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	207,20	R\$ 12,87	R\$ 16,37	R\$ 2.666,66	R\$ 3.391,86
5.5.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,40	R\$ 136,66	R\$ 173,85	R\$ 4.427,78	R\$ 5.632,74
5.5.11	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,60	R\$ 7,42	R\$ 9,44	R\$ 961,63	R\$ 1.223,42
5.5.12	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	129,60	R\$ 51,72	R\$ 65,79	R\$ 6.702,91	R\$ 8.526,38
5.5.13	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	129,60	R\$ 13,81	R\$ 17,57	R\$ 1.789,78	R\$ 2.277,07
5.5.14	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	129,60	R\$ 19,47	R\$ 24,77	R\$ 2.523,31	R\$ 3.210,19
5.5.15	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	272,16	R\$ 322,91	R\$ 410,77	R\$ 87.883,19	R\$ 111.795,16
5.5.16	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 211,68	R\$ 269,28	R\$ 529,20	R\$ 673,20
5.5.17	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,97	R\$ 34,31	R\$ 26,97	R\$ 34,31
5.6	ÁREAS EXTERNAS							R\$ 15.445,61	R\$ 19.648,94
5.6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	133,60	R\$ 50,91	R\$ 64,76	R\$ 6.801,58	R\$ 8.651,94
5.6.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	137,60	R\$ 61,44	R\$ 78,16	R\$ 8.454,14	R\$ 10.754,82
5.6.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	137,60	R\$ 1,38	R\$ 1,76	R\$ 189,89	R\$ 242,18
6	ARENINHA TIMBAÚBA							R\$ 400.097,70	R\$ 508.965,76
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 35.943,01	R\$ 45.724,38
6.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 4.120,47	R\$ 5.241,68
6.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 233,32	R\$ 1.100,46	R\$ 1.399,92
6.1.1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.343,32	R\$ 1.708,84	R\$ 1.343,32	R\$ 1.708,84
6.1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.132,92	R\$ 1.676,69	R\$ 2.132,92
6.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA							R\$ 8.840,83	R\$ 11.246,14
6.1.2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	SINAPI	M	145,60	R\$ 60,72	R\$ 77,24	R\$ 8.840,83	R\$ 11.246,14
6.1.3	IMPLANTAÇÕES							R\$ 22.981,71	R\$ 29.236,56
6.1.3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	202,75	R\$ 104,47	R\$ 132,90	R\$ 21.181,29	R\$ 26.945,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE

DATA : 08/07/2024

BDI : 27,21%

FONTE SEINFRA

VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA 84,44%

MES 47,48%

SINAPI

2024/05 COM DESONERAÇÃO

85,06%

47,67%

PROPRIA 0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1.3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	202,75	R\$ 8,88	R\$ 11,30	R\$ 1.800,42	R\$ 2.291,08
6.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
6.2.1	ALIMENTAÇÃO								
6.2.1.1	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1/2), PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 211,01	R\$ 268,43	R\$ 211,01	R\$ 268,43
6.2.1.2	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 148,60	R\$ 189,03	R\$ 148,60	R\$ 189,03
6.2.2	DRENAGEM								
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	54,00	R\$ 35,02	R\$ 44,55	R\$ 1.891,08	R\$ 2.405,70
6.2.2.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	16,20	R\$ 38,23	R\$ 48,63	R\$ 619,33	R\$ 787,81
6.2.2.3	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 27,68	R\$ 35,21	R\$ 1.494,72	R\$ 1.901,34
6.3	ILUMINAÇÃO ARENINHA								
6.3.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	16,30	R\$ 18,00	R\$ 22,90	R\$ 293,40	R\$ 373,27
6.3.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	66,70	R\$ 27,32	R\$ 34,75	R\$ 1.822,24	R\$ 2.317,83
6.3.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,95	R\$ 32,09	R\$ 40,82	R\$ 223,03	R\$ 283,70
6.3.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	14,10	R\$ 37,44	R\$ 47,63	R\$ 527,90	R\$ 671,58
6.3.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 382,16	R\$ 486,15	R\$ 382,16	R\$ 486,15
6.3.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 2.208,37	R\$ 1.736,00	R\$ 2.208,37
6.3.7	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 280,08	R\$ 356,29	R\$ 1.960,56	R\$ 2.494,03
6.3.8	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 435,28	R\$ 553,72	R\$ 1.305,84	R\$ 1.661,16
6.3.9	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	104,05	R\$ 2,89	R\$ 3,68	R\$ 300,70	R\$ 382,90
6.3.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	63,75	R\$ 7,17	R\$ 9,12	R\$ 457,09	R\$ 581,40
6.3.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	440,00	R\$ 8,67	R\$ 11,03	R\$ 3.814,80	R\$ 4.853,20
6.3.12	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 126,01	R\$ 99,06	R\$ 126,01
6.3.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,06	R\$ 30,61	R\$ 72,18	R\$ 91,83
6.3.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,06	R\$ 30,61	R\$ 144,36	R\$ 183,66
6.3.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 170,25	R\$ 535,32	R\$ 681,00
6.3.16	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 616,88	R\$ 784,73	R\$ 7.402,56	R\$ 9.416,76
6.3.17	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.567,13	R\$ 1.993,55	R\$ 6.268,52	R\$ 7.974,20

