

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS AREINHAS 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	84,41%	47,48%
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CONDIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3.18	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
6.4	GRAMADO							R\$ 190.074,16	R\$ 241.793,41
6.4.1	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 3,22	R\$ 4,10	R\$ 3.181,36	R\$ 4.050,80
6.4.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	98,80	R\$ 65,03	R\$ 82,72	R\$ 6.424,96	R\$ 8.172,74
6.4.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	128,44	R\$ 4,32	R\$ 5,50	R\$ 554,86	R\$ 706,42
6.4.4	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
6.4.5	C2664	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	R\$ 112,70	R\$ 143,37	R\$ 2.226,95	R\$ 2.832,99
6.4.6	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
6.4.7	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
6.4.8	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
6.5	MURETA E ALAMBRADO							R\$ 126.668,26	R\$ 161.133,75
6.5.1	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
6.5.2	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
6.5.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,15	R\$ 4,32	R\$ 5,50	R\$ 65,45	R\$ 83,33
6.5.4	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
6.5.5	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
6.5.6	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
6.5.7	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 633,00	R\$ 678,03	R\$ 1.380,47	R\$ 1.756,10
6.5.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 159,08	R\$ 202,37	R\$ 412,02	R\$ 524,14
6.5.9	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
6.5.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,40	R\$ 136,66	R\$ 173,85	R\$ 4.427,78	R\$ 5.632,74
6.5.11	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
6.5.12	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
6.5.13	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
6.5.14	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
6.5.15	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
6.5.16	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
6.5.17	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,97	R\$ 34,31	R\$ 26,97	R\$ 34,31

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	VERGÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
Composição de 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
6.6	ÁREAS EXTERNAS								
6.6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	133,60	R\$ 50,91	R\$ 64,76	R\$ 15.445,61	R\$ 19.648,94
6.6.2	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
6.6.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	137,60	R\$ 1,38	R\$ 1,76	R\$ 189,89	R\$ 242,18
7	ARENINHA AROEIRAS							R\$ 400.097,70	R\$ 508.965,76
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 35.943,01	R\$ 45.724,38
7.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 4.120,47	R\$ 5.241,68
7.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 233,32	R\$ 1.100,46	R\$ 1.399,92
7.1.1.2	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
7.1.1.3	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
7.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA							R\$ 8.840,83	R\$ 11.246,14
7.1.2.1	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
7.1.3	IMPLANTAÇÕES							R\$ 22.981,71	R\$ 29.236,56
7.1.3.1	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
7.1.3.2	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
7.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 4.364,74	R\$ 5.552,31
7.2.1	ALIMENTAÇÃO							R\$ 359,61	R\$ 457,46
7.2.1.1	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
7.2.1.2	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 148,60	R\$ 189,03	R\$ 148,60	R\$ 189,03
7.2.2	DRENAGEM							R\$ 4.005,13	R\$ 5.094,85
7.2.2.1	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
7.2.2.2	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
7.2.2.3	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
7.3	ILUMINAÇÃO ARENINHA							R\$ 27.601,92	R\$ 35.112,97
7.3.1	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
7.3.2	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
7.3.3	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
7.3.4	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

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	202406 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
7.3.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ABRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 382,16	R\$ 486,15	R\$ 382,16	R\$ 486,15
7.3.6	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
7.3.7	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
7.3.8	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
7.3.9	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	104,05	R\$ 2,89	R\$ 3,68	R\$ 300,70	R\$ 382,90
7.3.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	63,75	R\$ 7,17	R\$ 9,12	R\$ 457,09	R\$ 581,40
7.3.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	440,00	R\$ 8,67	R\$ 11,03	R\$ 3.814,80	R\$ 4.853,20
7.3.12	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 126,01	R\$ 99,06	R\$ 126,01
7.3.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,06	R\$ 30,61	R\$ 72,18	R\$ 91,83
7.3.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,06	R\$ 30,61	R\$ 144,36	R\$ 183,66
7.3.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 170,25	R\$ 535,32	R\$ 681,00
7.3.16	101659	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 616,88	R\$ 784,73	R\$ 7.402,56	R\$ 9.416,76
7.3.17	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
7.3.18	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
7.4	GRAMADO							R\$ 190.074,16	R\$ 241.793,41
7.4.1	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 3,22	R\$ 4,10	R\$ 3.181,36	R\$ 4.050,80
7.4.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	R\$ 85,03	R\$ 82,72	R\$ 6.424,96	R\$ 8.172,74
7.4.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	128,44	R\$ 4,32	R\$ 5,50	R\$ 554,86	R\$ 706,42
7.4.4	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
7.4.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	R\$ 112,70	R\$ 143,37	R\$ 2.226,95	R\$ 2.832,99
7.4.6	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
7.4.7	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
7.4.8	S10069	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto pftusa1)	ORSE	par	1,00	R\$ 3.691,33	R\$ 4.695,74	R\$ 3.691,33	R\$ 4.695,74
7.5	MURETA E ALAMBRADO							R\$ 126.668,26	R\$ 161.133,75
7.5.1	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
7.5.2	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
7.5.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,15	R\$ 4,32	R\$ 5,50	R\$ 65,45	R\$ 83,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.5.4	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
7.5.5	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
7.5.6	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
7.5.7	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 533,00	R\$ 678,03	R\$ 1.380,47	R\$ 1.756,10
7.5.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 159,08	R\$ 202,37	R\$ 412,02	R\$ 524,14
7.5.9	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
7.5.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,40	R\$ 136,66	R\$ 173,85	R\$ 4.427,78	R\$ 5.632,74
7.5.11	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,60	R\$ 7,42	R\$ 9,44	R\$ 961,63	R\$ 1.223,42
7.5.12	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
7.5.13	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
7.5.14	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	129,60	R\$ 19,47	R\$ 24,77	R\$ 2.523,31	R\$ 3.210,19
7.5.15	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
7.5.16	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
7.5.17	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,97	R\$ 34,31	R\$ 26,97	R\$ 34,31
7.6	ÁREAS EXTERNAS							R\$ 15.445,61	R\$ 19.648,94
7.6.1	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
7.6.2	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
7.6.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	137,60	R\$ 1,38	R\$ 1,76	R\$ 189,89	R\$ 242,18
8	ARENINHA DE DONATO							R\$ 400.097,70	R\$ 508.965,76
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 35.943,01	R\$ 45.724,38
8.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 4.120,47	R\$ 5.241,68
8.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 233,32	R\$ 1.100,46	R\$ 1.399,92
8.1.1.2	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
8.1.1.3	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
8.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA							R\$ 8.840,83	R\$ 11.246,14
8.1.2.1	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
8.1.3	IMPLANTAÇÕES							R\$ 22.981,71	R\$ 29.236,56
8.1.3.1	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 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA MES 47,48%
 SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 Comparações 0,00% PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1.3.2	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
8.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
8.2.1	ALIMENTAÇÃO								
8.2.1.1	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
8.2.1.2	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 148,60	R\$ 189,03	R\$ 148,60	R\$ 189,03
8.2.2	DRENAGEM								
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	54,00	R\$ 35,02	R\$ 44,55	R\$ 1.891,08	R\$ 2.405,70
8.2.2.2	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
8.2.2.3	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
8.3	ILUMINAÇÃO ARENINHA								
8.3.1	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
8.3.2	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
8.3.3	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
8.3.4	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
8.3.5	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
8.3.6	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
8.3.7	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
8.3.8	C0532	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
8.3.9	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	104,05	R\$ 2,89	R\$ 3,68	R\$ 300,70	R\$ 382,90
8.3.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	63,75	R\$ 7,17	R\$ 9,12	R\$ 457,09	R\$ 581,40
8.3.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	440,00	R\$ 8,67	R\$ 11,03	R\$ 3.814,80	R\$ 4.853,20
8.3.12	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 126,01	R\$ 99,06	R\$ 126,01
8.3.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,06	R\$ 30,61	R\$ 72,18	R\$ 91,83
8.3.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,06	R\$ 30,61	R\$ 144,36	R\$ 183,66
8.3.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 170,25	R\$ 535,32	R\$ 681,00
8.3.16	101659	LUMINÁRIA 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
8.3.17	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



[illegible]

CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE

DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE

DATA: 08/07/2024

FONTE	VERSÃO
-------	--------

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

Composições
Próprias

BDI: 27.21%

HORA	MES
------	-----

84.44%	47.48%
85.60%	47.67%

00,00%	00,00%
00,00%	00,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3.18	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
8.4	GRAMADO							R\$ 190.074,16	R\$ 241.793,41
8.4.1	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 3,22	R\$ 4,10	R\$ 3.181,36	R\$ 4.050,80
8.4.2	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
8.4.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	128,44	R\$ 4,32	R\$ 5,50	R\$ 554,86	R\$ 706,42
8.4.4	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
8.4.5	C2664	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	R\$ 112,70	R\$ 143,37	R\$ 2.226,95	R\$ 2.832,99
8.4.6	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
8.4.7	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
8.4.8	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
8.5	MURETA E ALAMBRADO							R\$ 126.668,26	R\$ 161.133,75
8.5.1	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
8.5.2	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
8.5.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,15	R\$ 4,32	R\$ 5,50	R\$ 65,45	R\$ 83,33
8.5.4	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
8.5.5	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
8.5.6	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
8.5.7	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
8.5.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 159,08	R\$ 202,37	R\$ 412,02	R\$ 524,14
8.5.9	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
8.5.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,40	R\$ 136,66	R\$ 173,85	R\$ 4.427,78	R\$ 5.632,74
8.5.11	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
8.5.12	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
8.5.13	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
8.5.14	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
8.5.15	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
8.5.16	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
8.5.17	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,97	R\$ 34,31	R\$ 26,97	R\$ 34,31

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

84,41%

HORA

MES

47,48%

SEINFRA

2024/05 COM DESONERAÇÃO

85,06%

SEINFRA

47,67%

SEINFRA

0,00%

SEINFRA

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.6	ÁREAS EXTERNAS								
8.6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	133,60	R\$ 50,91	R\$ 64,76	R\$ 15.445,61	R\$ 19.648,94
8.6.2	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\$ 8.651,94
8.6.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	137,60	R\$ 1,38	R\$ 1,76	R\$ 189,89	R\$ 242,18

VALOR BDI TOTAL: R\$ 870.944,48

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.200.781,60

VALOR TOTAL: R\$ 4.071.726,08

Quatro Milhões Setenta e Um Mil Setecentos e Vinte e Sels reais e Oito centavos

DIEGO MARTINS

Assinado de forma digital por

DIEGO MARTINS

BEZERRA:03771493307

BEZERRA:03771493307



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ARENINHA OLHEIROS (ESCOLA MANOEL FARIAS MORORÓ)	R\$ 508.965,76	12,50%
2	ARENINHA PEDRA REDONDA (ESCOLA RAIMUNDA MADALENA DE OLIVEIRA)	R\$ 508.965,76	12,50%
3	ARENINHA CROATÁ DOS PENHAS	R\$ 508.965,76	12,50%
4	ARENINHA CROATÁ DOS RODRIGUES	R\$ 508.965,76	12,50%
5	ARENINHA BARROS	R\$ 508.965,76	12,50%
6	ARENINHA TIMBAÚBA	R\$ 508.965,76	12,50%
7	ARENINHA AROEIRAS	R\$ 508.965,76	12,50%
8	ARENINHA DE DONATO	R\$ 508.965,76	12,50%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 870.944,48 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.200.781,60

VALOR TOTAL: R\$ 4.071.726,08

Quatro Milhões Setenta e Um Mil Setecentos e Vinte e Seis reais e Oito centavos

DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307

Assinado de forma digital por
DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307

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

1.1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
LXH	3*2	6,00	6,00
			6,00

1.1.1.2. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00	1,00
			1,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00	1,00
			1,00

1.1.2.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

			QTD
GABARITO ENTORNO DA OBRA (PERIMETRO DA OBRA COM FOLGA DE 1,0M)	42,40+42,40+30,4+30,4	145,60	145,60
			145,60

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

			QTD
CXLXH	38,40*26,40*0,2	202,75	202,75
			202,75

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

			QTD
CXLXH	38,40*26,40*0,2	202,75	202,75
			202,75

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 (UN)

			QTD
CONFORME UNIDADE	1	1,00	1,00
			1,00

1.2.1.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

			QTD
CONFORME UNIDADE	1	1,00	1,00
			1,00

1.2.2.1. 90437 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO LADO COMPRIMENTO(QTD X FUROS X 2	9*3*2	54,00	54,00
			54,00

1.2.2.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	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
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

			QTD
EXTENSÃO X QUANTIDADE DE FUROS X LADOS	0,30*3*9*2	16,20	16,20
			16,20

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

			QTD
CONFORME PROJETO LADO COMPRIMENTO(QTD X FUROS X 2	9*3*2	54,00	54,00
			54,00

1.3.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

			QTD
QUANTIDADE	16,30	16,30	16,30
			16,30

1.3.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

			QTD
QUANTIDADE	66,70	66,70	66,70
			66,70

1.3.3. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

			QTD
QUANTIDADE	6,95	6,95	6,95
			6,95

1.3.4. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

			QTD
QUANTIDADE	14,10	14,10	14,10
			14,10

1.3.5. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00	1,00
			1,00

1.3.6. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00	1,00
			1,00

1.3.7. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	7,00	7,00	7,00
			7,00

1.3.8. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	3,00	3,00	3,00
			3,00

1.3.9. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE.	DATA : 08/07/2024		BDI : 27,21%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

			QTD
CONFORME PROJETO	104,05	104,05	104,05
			104,05

1.3.10. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	63,75	63,75	63,75
			63,75

1.3.11. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	440,00	440,00	440,00
			440,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	1,00	1,00	1,00
			1,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	3,00	3,00	3,00
			3,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	6,00	6,00	6,00
			6,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	4,00	4,00	4,00
			4,00

1.3.16. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	12	12,00	12,00
			12,00

1.3.17. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	4,00	4,00	4,00
			4,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	2,00	2,00	2,00
			2,00

1.4.1. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)



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

			QTD
CXL	38,00*26,00	988,00	988,00
			988,00

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

			QTD
CXLXE	38,00*26,00*0,10	98,80	98,80
			98,80

1.4.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
CXLXE	38,00*26,00*0,10+38,00*26,00*0,10*0,3	128,44	128,44
			128,44

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

			QTD
CXLXE	38,00*26,00*0,10+38,00*26,00*0,10*0,3	128,44	128,44
			128,44

1.4.5. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

			QTD
CXLXE	38,00*26,00*0,02	19,76	19,76
			19,76

1.4.6. 00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA (M2)

			QTD
CXL	38,00*26,00	988,00	988,00
			988,00

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

			QTD
CXL	38,00*26,00	988,00	988,00
			988,00

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) (par)

			QTD
CONFORME QUANTIDADE	1,00	1,00	1,00
			1,00

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

			QTD
CXLXH	(38,40*2+26,40*2)*0,40*0,50	25,92	25,92
			25,92

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

			QTD
CXLXH	(38,40*2+26,40*2)*0,20*0,50	12,96	12,96
			12,96



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

1.5.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
CXLXH*0,3	(38,40*2+26,33*2)*0,30 *0,30*0,30+(38,40*2+2 6,33*2)*0,30*0,30	15,15	15,15
			15,15

			QTD
CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	15,15	15,15	15,15
			15,15

		QTD
CXLXH	(38,40*2+26,40*2)*0,20 *0,80	20,74
		20,74

			QTD
ÁREA DA FORMA PLANA	$((38,40 \times 2 + 26,40 \times 2) \times 0,20) / 5$	10,37	10,37
			10,37

		QTD
CXLXH	(38,40*2+26,40*2)*0,10 *0,20	2,59
		2,59

		QTD
CXLXH	(38,40*2+26,33*2)*0,10 *0,20	2,59
		2,59

			QTD
PELO VOLUME DE CONCRETO	2,59*80	207,20	207,20
			207,20

			QTD
PERÍMETRO X LARGURA	(38,40*2+26,40*2)*0,25	32,40	32,40
			32,40

		QTD
Nº DE LADOS*PERÍMETRO X ALTURA	$2 * (((38,40 * 2 + 26,40 * 2) * 0,50))$	129,60
		129,60

Página: 27

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

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

			QTD
CONFORME ÁREA DE CHAPISCO	129,60	129,60	129,60
			129,60



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

			QTD
CONFORME ÁREA DE REBOCO	129,60	129,60	129,60
			129,60

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

			QTD
CONFORME ÁREA DE PINTURA	129,60	129,60	129,60
			129,60

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

			QTD
COMPRIMENTO X ALTURA	((38,40+26,40)*2)*2,1	272,16	272,16
			272,16

1.5.16. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

			QTD
LXH	1,00*2,50	2,50	2,50
			2,50

1.5.17. C1364 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1,00	1,00	1,00
			1,00

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

			QTD
CONFORME ÁREA DE CALÇADA EM PROJETO	(26,40*1,00+40,40*1,00)*2	133,60	133,60
			133,60

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

			QTD
CONFORME PERÍMETRO DO TERRENO	(40,40+28,40)*2	137,60	137,60
			137,60

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

			QTD
CONFORME ÁREA DE PISO INTERTRAVADO	137,60	137,60	137,60
			137,60

2.1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE.		DATA : 08/07/2024	BDI : 27,21%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE		FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA	MES
				84,44%	47,48%
				85,06%	47,67%
				0,00%	0,00%

			QTD
LXH	3*2	6,00	6,00
			6,00

2.1.1.2. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00	1,00
			1,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00	1,00
			1,00

2.1.2.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

			QTD
GABARITO ENTORNO DA OBRA (PERIMETRO DA OBRA COM FOLGA DE 1,0M)	42,40+42,40+30,4+30,4	145,60	145,60
			145,60

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

			QTD
CXLXH	38,40*26,40*0,2	202,75	202,75
			202,75

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

			QTD
CXLXH	38,40*26,40*0,2	202,75	202,75
			202,75

2.2.1.1. 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 (UN)

			QTD
CONFORME UNIDADE	1	1,00	1,00
			1,00

2.2.1.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

			QTD
CONFORME UNIDADE	1	1,00	1,00
			1,00

2.2.2.1. 90437 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO LADO COMPRIMENTO(QTD X FUROS X 2	9*3*2	54,00	54,00
			54,00

2.2.2.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE.	DATA : 08/07/2024	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	BDI : 27,21%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE		
			FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			85,06%	47,67%
			0,00%	0,00%

			QTD
EXTENSÃO X QUANTIDADE DE FUROS X LADOS	0,30*3*9*2	16,20	16,20
			16,20

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

			QTD
CONFORME PROJETO LADO COMPRIMENTO(QTD X FUROS X 2	9*3*2	54,00	54,00
			54,00

2.3.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

			QTD
QUANTIDADE	16,30	16,30	16,30
			16,30

2.3.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

			QTD
QUANTIDADE	66,70	66,70	66,70
			66,70

2.3.3. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

			QTD
QUANTIDADE	6,95	6,95	6,95
			6,95

2.3.4. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

			QTD
QUANTIDADE	14,10	14,10	14,10
			14,10

2.3.5. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00	1,00
			1,00

2.3.6. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00	1,00
			1,00

2.3.7. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	7,00	7,00	7,00
			7,00

2.3.8. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	3,00	3,00	3,00
			3,00

2.3.9. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	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
		Composições Proprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

			QTD
CONFORME PROJETO	104,05	104,05	104,05
			104,05

2.3.10. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	63,75	63,75	63,75
			63,75

2.3.11. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	440,00	440,00	440,00
			440,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	1,00	1,00	1,00
			1,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	3,00	3,00	3,00
			3,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	6,00	6,00	6,00
			6,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	4,00	4,00	4,00
			4,00

2.3.16. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	12	12,00	12,00
			12,00

2.3.17. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	4,00	4,00	4,00
			4,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	2,00	2,00	2,00
			2,00

2.4.1. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)



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

			QTD
CXL	38,00*26,00	988,00	988,00
			988,00

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

			QTD
CXLXE	38,00*26,00*0,10	98,80	98,80
			98,80

2.4.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
CXLXE	38,00*26,00*0,10+38,00*26,00*0,10*0,3	128,44	128,44
			128,44

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

			QTD
CXLXE	38,00*26,00*0,10+38,00*26,00*0,10*0,3	128,44	128,44
			128,44

2.4.5. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

			QTD
CXLXE	38,00*26,00*0,02	19,76	19,76
			19,76

2.4.6. 00042408 LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA (M2)

			QTD
CXL	38,00*26,00	988,00	988,00
			988,00

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

			QTD
CXL	38,00*26,00	988,00	988,00
			988,00

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) (par)

			QTD
CONFORME QUANTIDADE	1,00	1,00	1,00
			1,00

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

			QTD
CXLXH	(38,40*2+26,40*2)*0,40*0,50	25,92	25,92
			25,92

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

			QTD
CXLXH	(38,40*2+26,40*2)*0,20*0,50	12,96	12,96
			12,96



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE.	DATA : 08/07/2024		BDI : 27,21%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

2.5.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
CXLXH*0,3	(38,40*2+26,33*2)*0,30 *0,30*0,30+(38,40*2+26,33*2)*0,30*0,30	15,15	15,15
			15,15



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

			QTD
CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	15,15	15,15	15,15
			15,15

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

			QTD
CXLXH	(38,40*2+26,40*2)*0,20 *0,80	20,74	20,74
			20,74

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

			QTD
ÁREA DA FORMA PLANA	((38,40*2+26,40*2)*0,20*2)/5	10,37	10,37
			10,37

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

			QTD
CXLXH	(38,40*2+26,40*2)*0,10 *0,20	2,59	2,59
			2,59

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

			QTD
CXLXH	(38,40*2+26,33*2)*0,10 *0,20	2,59	2,59
			2,59

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

			QTD
PELO VOLUME DE CONCRETO	2,59*80	207,20	207,20
			207,20

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

			QTD
PERÍMETRO X LARGURA	(38,40*2+26,40*2)*0,25	32,40	32,40
			32,40

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

			QTD
Nº DE LADOS*PERÍMETRO X ALTURA	2*((38,40*2+26,40*2)*0,50))	129,60	129,60
			129,60